

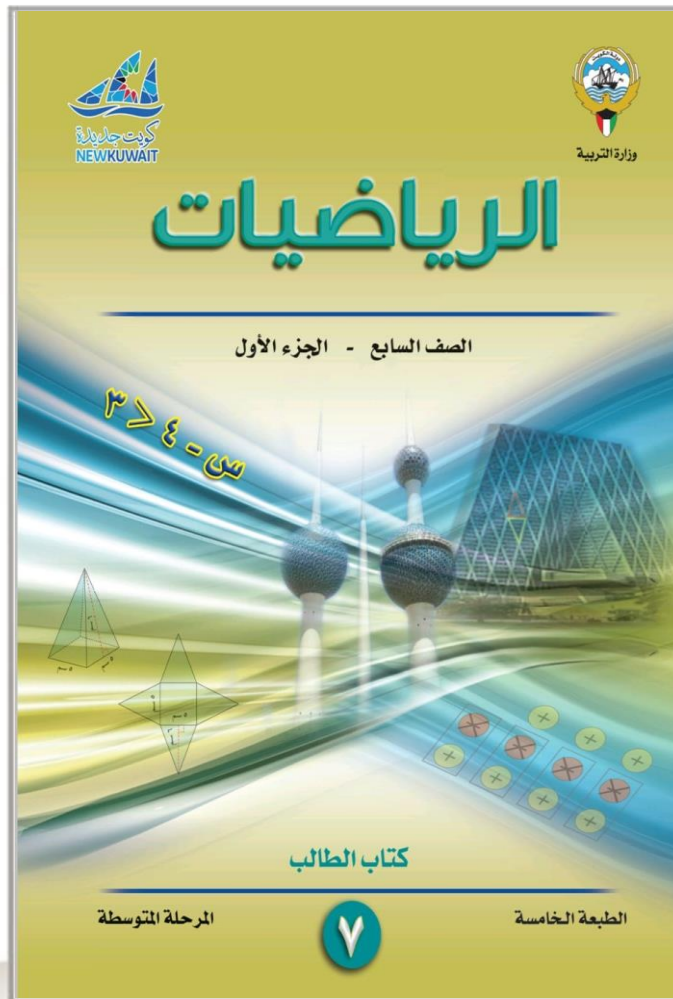


الامتحانات السابقة للرياضيات للفترة الدراسية الأولى الصف السابع ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد : أ / إسحق سعد

مدير المدرسة : د / محمد الحاضر

رئيس القسم : أ / هادي القلاف



الدروس المعلقة في منهج الرياضيات للصف السابع

م	الوحدة	البند المعلق	عنوان البند
			لا يوجد

فهرست

م	المنطقة التعليمية	الصفحات	
		من	إلى
١	منطقة حولي التعليمية	٣	٣٣
٢	منطقة العاصمة التعليمية	٣٤	٦٤
٣	منطقة الفروانية التعليمية	٦٥	٩٥
٤	منطقة مبارك الكبير التعليمية	٩٦	١٢٦
٥	منطقة الأحمدية التعليمية	١٢٧	١٥٧
٦	منطقة الجهراء التعليمية	١٥٨	١٨٨
٧	التعليم الخاص	١٨٩	٢١٩

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السابع

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة حولى التعليمية

في مادة الرياضيات

لـلصف السابع

الفصل الدراسي الأول

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفصل الدراسي الأول
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



١٢

القسم الأول : أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضعا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول : أكمّل كلا مما يلي :

(١) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٨ ٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو :

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٢٣,١٧٥ هي :

(٣) العدد ٩٣ ٤١٧ ٦٥٠ ٠٠٠ مقرباً لأقرب عشرات الملايين هو :

(٤) الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو :

ب حل المعادلة التالية : $١٦^- = ٥ + ٣$ س

الحل :

٤

ج أوجد حجم شبه المكعب الذي أبعاده ٣ سم ، ٥ سم ، ١٠ سم

الحل :

٣

السؤال الثاني

أوجد ما يلي :

(١) $10 + 2^-$

(٢) $7^- - 9^-$

(٣) $2^- \times 13^-$

(٤) $(12^-) \div 12$

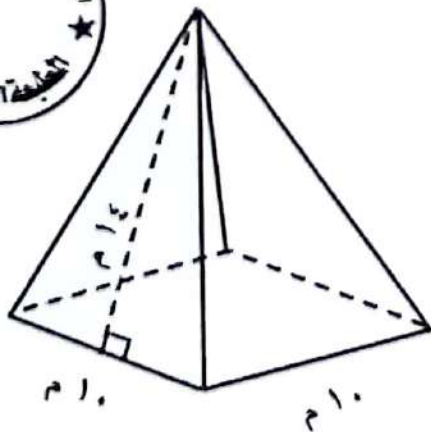
ب) أوجد الناتج :

$1,2 \times 10,8$

الحل :

ج) أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :

الحل :



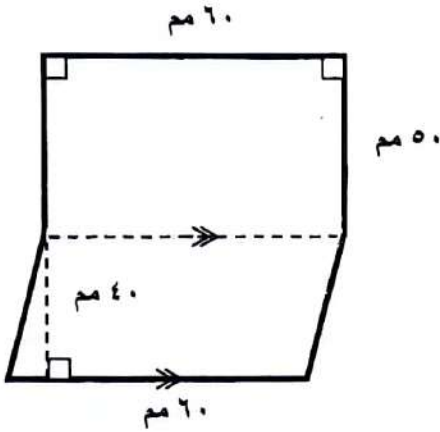
السؤال الرابع:

أوجد قيمة: $16\sqrt{+3} \div 9 - 5 \times 22$

أ

أوجد مساحة الشكل المقابل.

ب



من مخطط الساق والأوراق المقابل أكمل ما يلي :

ج

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٧ ٨
٤	٢ ٢
٥	٧

الوسيط =

المنوال =

المدى =





القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

①	②
①	②
①	②
①	②

(١) $١٠٤٨٠٥٧٠ < \text{مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون .}$

(٢) العدد ٩٥٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٩,٥ \times ١٠^٦$

(٣) حل المتباينة $٧ > ٤ +$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث ٣ عدد صحيح

(٤) $٢٩ \text{ جم} = ٠,٠٢٩ \text{ كجم}$

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) أفضل تقدير لنتائج : $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :

① ٦٠٠ ② ٧٠٠ ③ ٨٠٠ ④ ٩٠٠

(٦) إذا كانت $٨ =$ فإن $٣ =$

① ٢٤ ② ١١ ③ ٩ ④ ٥

(٧) $= ١٨$

① ١٨ ② ٢٩ ③ ١ ④ صفر



تابع: امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م

(٨) حل المعادلة : $3م = ٤٥$ هو :

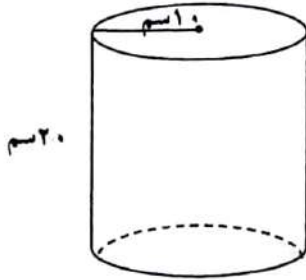
- ① ٥ ② ١٥ ③ ٢٠ ④ ٥٠

(٩) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً فيما يلي هي :

- ① $١٠٠, ٣٠, ١٠, ٢٠$ ② $٤٠, ٢٠, ٤٠, ٢٠$ ③ $٨, ٢, ٥, ٧$ ④ $٤٠, ٢٠, ٣٠, ٢٠$

(١٠) مستطيل محيطه ١٨ دسم و طوله ٥ دسم فإن عرضه يساوي :

- ① ١٣ دسم ② ١٠ دسم ③ ٨ دسم ④ ٤ دسم



(١١) في الشكل المقابل إذا كانت مساحة القاعدة ١٠٠π سم^٢ فإن مساحة سطح أسطوانة تساوي :

- ① ١٠٠π سم^٢ ② ١٢٠π سم^٢ ③ ٢٠٠π سم^٢ ④ ٦٠٠π سم^٢

(١٢) من الجدول التكراري المقابل : عدد المتعلمين الذين درجاتهم

من ٣٠ الى أصغر من ٤٠ هو :

الدرجات

الدرجة	علامات العد	التكرار
١٠ -		٤
٢٠ -		١١
٣٠ -		٧
٤٠ -		٩

- ① ٧ متعلم ② ٤ متعلم ③ ٩ متعلم ④ ١١ متعلم

((انتهت الأسئلة))



المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

أولا : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : أكمّل كلا مما يلي :

(١) رمز العدد تسعة تريليون وثلاثة مليارات وخمسة وعشرون ألفاً هو

(٢) الاسم المطول للعدد ٣,١٥ هو

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٦٠٥ ٠٣٠ ٩٠٠ هي

(٤) الاسم اللفظي للعدد ٢٤,٧٥ هو

ب حل المعادلة التالية : $١٤ - ٦ = ٤$

ج أوجد ناتج : $٦ \div ٤٢٧,٨$

الحل :

تابع: نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢م

السؤال الثاني

أ. من مخطط الساق و الأوراق المقابل أكمل كلا مما يلي:

الساق	الأوراق
٠	٢ ٣ ٤ ٨
١	١ ٥
٢	١ ٢ ٢

= المدى

= الوسيط

= المنوال

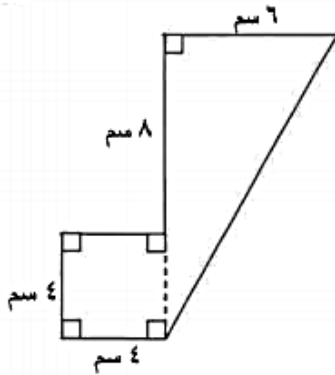
= المتوسط الحسابي

ب. أوجد مساحة سطح شبه مكعب أبعاده ٤ سم ، ٣ سم ، ٥ سم

ج. باستخدام طريقة التحليل اوجد $\sqrt{3247}$

السؤال الثالث:

أوجد مساحة الشكل المقابل :



** رتب الأعداد التالية تنازليا :

٥⁻ ، ٢⁻ ، ٤⁻ ، ٣⁻

ب * أوجد الناتج في كل مما يلي :

$$(٢^-) - ٧^- (١)$$

$$(٢^-) \div ١٦^- (٤^-)$$

ج حل المعادلة : ك + ٥,٧ = ١٣,٨ ثم تحقق من صحة الحل

السؤال الرابع:

أوجد قيمة: $9 \div \sqrt{4} \times 26$

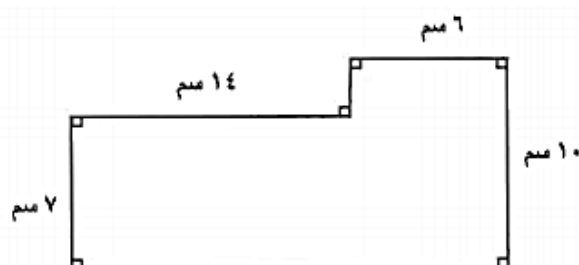
١٢

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي: $17,45 + 34,99$

٤

ج) (١) أوجد محيط الشكل المقابل:



(٢) أوجد مساحة دائرة مركزها م ، طول قطرها ٢٠ سم (معتبراً $\pi = 3,14$)

٥

تابع: نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢م

ثانياً: البنود الموضوعية

١٢

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .


① ②

(١) الأعداد : ١٠ مئات ، ١٠ ملايين ، ١ تريليون مرتبة ترتيباً تصاعدياً.

① ②

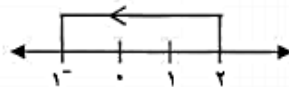
(٢) حل المتباينة: س - ٣ > ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ .

① ②

(٣) إذا كانت  تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات

فإن  تمثل ٢٥٠ متعلم

① ②



(٤) عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي : $1^- = 3 - 2$

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥) العدد ٨١,٢٩ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

⑤ ٨١,٣

⑥ ٨١,٢

⑦ ٨٠

① ٨١,٢٩

(٦) حل المعادلة : $\frac{س}{٢} = ٦$ هو

⑤ ٤

⑥ ٦

⑦ ٨

① ١٢

(٧) العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو :

⑤ $٨ \times ٥,٨ \times ١٠^٨$

⑥ $٨ \times ٥,٨ \times ١٠^٩$

⑦ $٨ \times ٥,٨ \times ١٠^٧$

① $٨ \times ٥,٨ \times ١٠^٦$

تابع: نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي ٢٠٢١-٢٠٢٢م

(٨) مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته (ق) = ٢٠ سم ، و ارتفاعه (ع) = ٦ سم تساوي :

- ① ٨٠ سم^٢ ② ١٢٠ سم^٢ ③ ٦٠ سم^٢ ④ ٢٤٠ سم^٢

(٩) ٠,٠٠٥٢ كجم =

- ① ٠,٠٥٢ جم ② ٠,٥٢ جم ③ ٥,٢ جم ④ ٥٢ جم

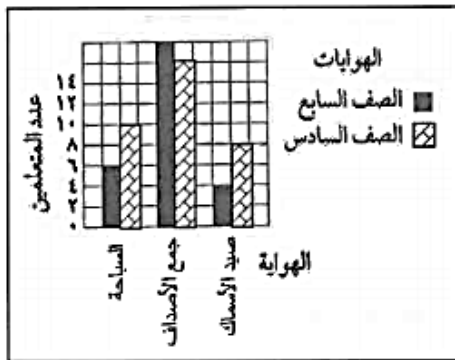
(١٠) إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى

التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتمتطيع إيجاد حجمه هي:

- ① الوزن ② الارتفاع ③ المحتوى ④ ثمن الصندوق

(١١) مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم^٢ فإن طول ضلعه يساوي :

- ① ١٦ سم ② ١٨ سم ③ ٤ سم ④ ٢ سم



(١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي

الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك يساوي :

- ① ٤ ② ٦ ③ ١٠ ④ ٨

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفصل الدراسي الأول
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

١٢

أولاً : الأسئلة المقالية (حل الأسئلة موضحاً خطوات الحل في كل مما يلي) :

السؤال الأول :

أ) قارن بين كل عددين بوضع < أو > أو = لتحصل على عبارة صحيحة :

99^- ☐ 2^-

100^- ☐ $.$

20^- ☐ 5^+

٣

ب) أكمل :

* الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو

* الاسم اللفظي للعدد ١٦,٠٩ هو

* الاسم اللفظي الموجز للقيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٨٣٢٠٠٠٧٥ هو

٤

* ٢ تريليون =

ج) أوجد ناتج ما يلي : ١٢٦,٢٨ ÷ ٨,٢

٥

السؤال الثاني

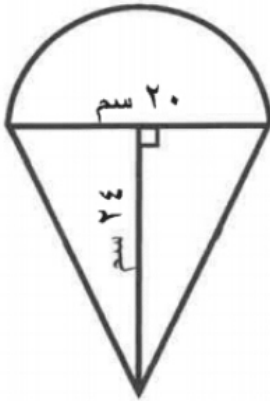
أ كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :
٣ ، ٦٣ ، ١٢ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٤ ، ١٤ ، ٧ ، ٤٢ ، ٦٧ ، ٤٥ ، ٤٢

* ما مدى هذه القيم ؟

* ما عدد القيم الأصغر من ٣٠ في هذه البيانات ؟

* ما القيمة الأكثر تكرارا ؟

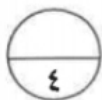
ب أوجد مساحة الشكل المقابل :
(باعتبار $\pi = ١٤$ ، ٣)



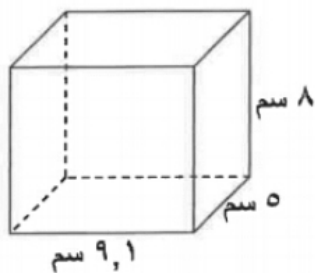
ج باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{٢٠٢٥}$

السؤال الثالث:

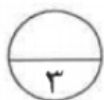
حل المعادلة التالية : $34 - 8 = 2$ س



أوجد حجم الشكل المقابل :



اشترى صاحب أحد المحلات الرياضية زوجاً من أحذية التنس بمبلغ ٢٦,٤٩ ديناراً ، ويريد أن يربح مبلغ ١٢,٥٠ ديناراً فما الثمن الذي يجب أن يبيعه به ؟ عبر بمعادلة جبرية ثم حلها.



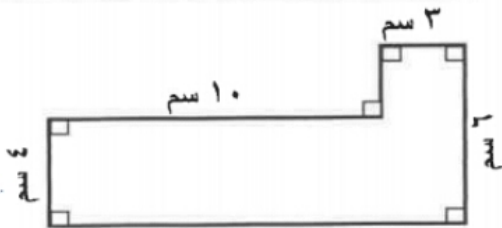
١٢

السؤال الرابع: أوجد ناتج ما يلي : $16 \div 6 \times (9 \div 18) + 3^2$

٣

(١) أوجد محيط الشكل المقابل :

ب



(٢) أوجد مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٢٠ سم ، وارتفاعه ٦ سم

٤

ج أوجد ناتج : $8, 7 \times 6, 24$

٥

ثانياً: الموضوعي

١٢

أولاً: في البنود من (١ - ٤) عبارات ظلل Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة

، ظلل Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة.

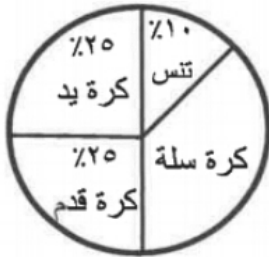
Ⓐ	Ⓐ
Ⓑ	Ⓐ
Ⓐ	Ⓐ
Ⓑ	Ⓐ

(١) الأعداد ٩ ملايين ، ٩٠١ ، ٩ مئات مرتبة ترتيباً تصاعدياً

(٢) العدد ٤٧٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية $4,7 \times 10^3$

(٣) حل المتباينة $2 + s < 4$ هو كل عدد صحيح أكبر من ٢

حيث s عدد صحيح



(٤) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان عدد متعلمي

المدرسة ١٠٠ متعلماً فإن عدد المتعلمين الذين

يفضلون كرة السلة ٤٠ متعلماً

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) العدد ٠,٨٤٦ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً

Ⓐ ٠,٨٥ Ⓑ ٠,٨٤ Ⓒ ٨٠ Ⓓ ٠,٨

(٦) $17 - 3,125 =$

Ⓐ ١٥,١٩٢ Ⓑ ٢٠,١٢٥ Ⓒ ١٣,٨٧٥ Ⓓ ١٤,٨٧٥

(٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا 2° سيليزية بها وانخفضت أثناء الليل 5° سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

- ① 7° سيليزية ② 3° سيليزية ③ 3° سيليزية ④ 7° سيليزية

(٨) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم يساوي : (باعتبار $\pi = 3,14$)

- ① ٠,٦٢٨ سم ② ٦٢,٨ سم ③ ٦,٢٨ سم ④ ٠,٣١٤ سم

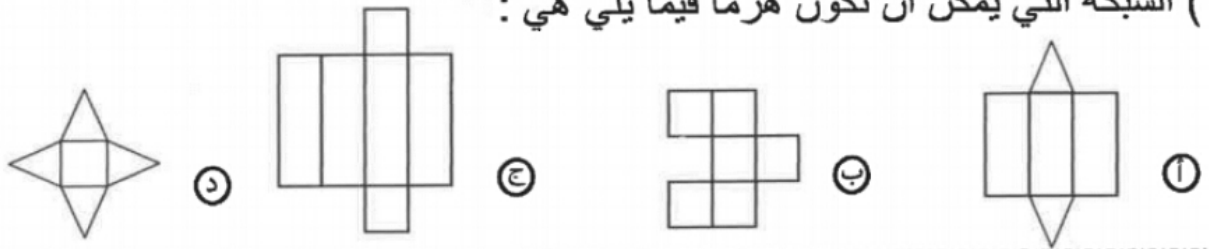
(٩) ٧٥ دسم =

- ① ٧٥,٥ م ② ٧٠,٥ م ③ ٧,٥ م ④ ٧٥٠ م

(١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق هدية على شكل مكعب يساوي ٢٤ سم^٢ فإن طول ضلعه =

- ① ٢ سم ② ٣ سم ③ ٨ سم ④ ١٢ سم

(١١) الشبكة التي يمكن أن تكون هرمًا فيما يلي هي :



(١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٥ قيم ، والمتوسط الحسابي لهذه البيانات هو ٤٠ فإن مجموع هذه القيم هو :

- ① ٨ ② ٢٠ ③ ٣٥ ④ ٢٠٠

« تمت الأسئلة »

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفصل الدراسي الأول
الصف : السابع
العام الدراسي : ٢٠١٨ - ٢٠١٩

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

١٢

أولاً : أسئلة المقال

تُراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : ٤ رتب الأعداد التالية تصاعدياً

٨^- ، ٩ ، ١١^- ، ٠ ، ٢٥ ، ٢٥^-

٣

ب ٤ حل المعادلة : $٢٠,٥ - ١٤,٣٥ =$ ص

٤

ج ٤ أوجد الناتج : $٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$

٥

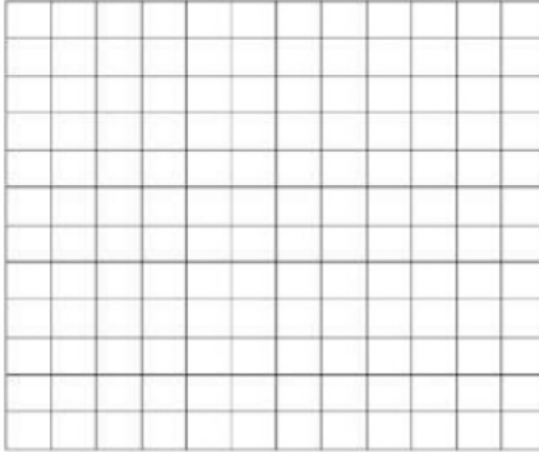
امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

السؤال الثاني

١٢

مثل بيانياً بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول التالي و التي تبين الهوايات البحرية المفضلة

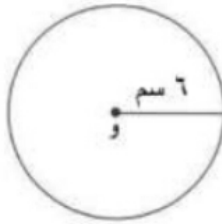
لدى متعلمي الصف السادس و السابع .



الهواية	الصف	السادس	السابع
السباحة	٣٠	٢٥	
ركوب الدراجات المائية	٥	١٥	
صيد الأسماك	١٠	٤	
جمع الأصناف	١٦	٢٠	

٥

أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = 3.14$)



٣


ج أراد محمد و أصدقاؤه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي و كان سعر التذكرة

الواحدة ٢٠,٧٥ درهم . فكم سيدفع محمد و أصدقاؤه ثمناً لشراء التذاكر ؟

٤


امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩م)

السؤال الثالث:

حل المعادلة : $49^- = 7 + 8^-$ 

١٢

٤

صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم 
أوجد المساحة الكلية للصندوق

٥

جـ (١) أكتب رمز العدد بالشكل النظامي
خمسة تريليونات و عشرون مليارا و ثلاثون

(٢) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد : ٢٨١ ٧٥٠ . ٤٣ ٧٦٠ هي :

(٣) العدد ٣٦٥,٢٥٦ مقربا لأقرب جزء من مئة \approx

٣

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

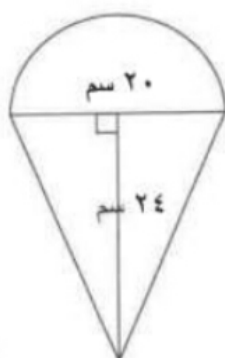
السؤال الرابع:

أ باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{196}$

١٢

٣

ب أوجد مساحة الشكل التالي باعتبار $(\pi = 3,14)$



٥

ج متوسط سرعة كوكب الزهرة تساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل تساوي ٩,٧ كم/ث احسب الفرق بين متوسط السرعتين .

٤

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

١٢

ثانياً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

①	ب
①	ب
①	ب
①	ب

(١) $١٠٤٨٠٥٧٠ < \text{مليون و أربعمائة و ثمانون ألفا و خمسمائة و سبعون}$

(٢) $١٨١ = ٢٩$

(٣) $٢^- = ٥ \div ١٠^-$

(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل

قيمة الوسيط هي ٢٣

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٣ ٤	١
٢ ٢ ٤ ٥	٣

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ :

① $٥ - ٤$ ن ② $٤ - ٥$ ن ③ $٤ - ٥$ ن ④ $٥ - ٤$ ن

(٦) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

① $٢س$ ② $٤س$ ③ $\sqrt{س}$ ④ $س^٢$

(٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٣^- ، ١ هي :

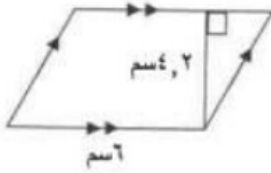
① ٢^- ، ١^- ، ١ ، ٢ ② ١^- ، ٠ ، ١ ، ٢^- ③ ١^- ، ٠ ، ١ ، ٢ ④ ٢^- ، ١^- ، ٠ ، ١

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩ م)

(٨) إذا كانت مجموعة بيانات مكونة من ٤ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع القيم يساوي :

- ① ٧ ② ٢٤ ③ ٣٢ ④ ١١٢

(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



- ① ٨, ٤ سم^٢ ② ١٠, ٢ سم^٢ ③ ٢٥, ٢ سم^٢ ④ ٢٥٢ سم^٢

(١٠) الجسم الذي لا يصنف أنه متعدد السطوح فيما يلي هو :

- ① المكعب ② الهرم الرباعي ③ شبه المكعب ④ الكرة

(١١) ٤٣٢ نسم = م

- ① ٤, ٣٢ ② ٤٣, ٢ ③ ٤٣٢٠ ④ ٤٣٢٠٠

(١٢) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم^٣ و ارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي :

- ① ٢٠ سم^٢ ② ١٥ سم^٢ ③ ٢٥ سم^٢ ④ ٤٢ سم^٢

((انتهت الأسئلة))

أولاً: الأسئلة المقالية (حل الأسئلة موضحاً خطوات الحل في كل مما يلي) :

السؤال الأول

من مخطط الساق و الأوراق المقابل أوجد ما يلي:

الساق	الأوراق
٠	٣ ٧
١	٨ ٨
٣	٠ ٢ ٢

(١) المتوسط الحسابي

(٢) المنوال

(٣) المدى

ب) تبلغ مدة دوران كوكب الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يوماً بينما تبلغ مدة دوران كوكب الزهرة ٢٢٤,٧٠١ يوماً . ما زيادة مدة دوران كوكب الأرض عن مدة دوران كوكب الزهرة ؟

ج) حل المعادلة : $8 = 2,6 - س$

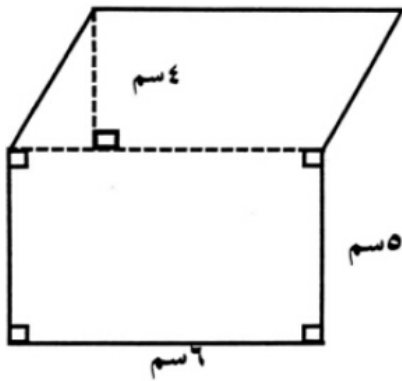
السؤال الثاني



حل المتباينة : $ع + ٥ \geq ٢٠$ ، حيث $ع$ عدد صحيح



أوجد مساحة الشكل التالي :



أوجد ناتج : $٨,٢ \div ١٢,٦٢٨$



السؤال الثالث

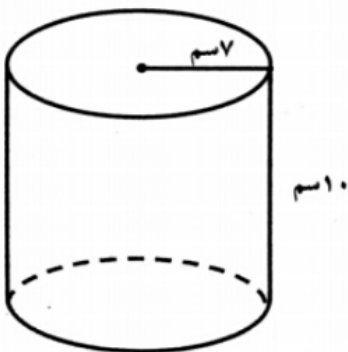
أوجد ناتج : $10 - \sqrt{4} \times 25$



حل المعادلة : $23 - 8 = 5$



أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$)



السؤال الرابع

أ

أرادت منيرة شراء ٨,٥ متر من القماش ، سعر المتر الواحد ٦,٢٤ دينار .
فكم ستدفع منيرة لشراء القماش ؟

١٢

٤

ب في الشكل المجاور دائرة مركزها النقطة م ، أوجد محيط ومساحة الدائرة . (مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)



٣

ج أكمل كلا مما يلي :

(١) العدد ٥١,٢٩٨٤ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي :

(٢) الشكل النظامي للعدد : ستة تريليون و خمسة عشرون مليوناً و سبعة آلاف هو :

(٣) الترتيب التنازلي للأعداد : تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات هو :

٥

٤

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة

وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

١٢

①	②	١٢ = ٠, ١٣ - ٢٥	١
①	②	الشبكة المقابلة تمثل شبكة هرم رباعي القاعدة	٢
①	②	إذا كانت ● تمثل ١٠٠ سيارة في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◐ تمثل ٢٥ سيارة	٣
①	②	الأعداد ٥ ⁻ ، ٤ ⁻ ، ٢، ٣ مرتبة تصاعدياً	٤

ثانياً : في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	ستة مطروحة من ضعف العدد ن يعبر عنه بـ :	① ن - ٦	② ٦ - ن	③ ٦ - ٢ ن	④ ٢ ن - ٦
٦	العدد ٨٤ ٠٠٠ ٠٠٠ في الصورة العلمية هو :	① ٨٤ × ١٠ ^٨	② ٨٤ × ١٠ ^٦	③ ٨٤ × ١٠ ^٤	④ ٨٤ × ١٠ ^٣
٧	$(-6) - (-3) =$	① ٩	② ٣	③ ٣ ⁻	④ ٩ ⁻

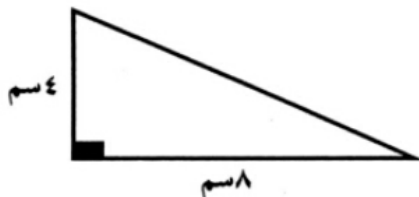
٤٣٢,٦ مم = سم

- ٨
 ① ٤٣٢٦ ② ٤٣,٢٦ ③ ٤,٣٢٦ ④ ٠,٤٣٢٦

إذا كان ٠,٥ س = ٣,٥ فإن س =

- ٩
 ① ٠,٠٧ ② ٠,٧ ③ ٧ ④ ٧٠

في الشكل المقابل : مساحة المنطقة المثلثة تساوي :



- ١٠
 ① ١٢ سم^٢ ② ١٠ سم^٢
 ③ ٣٢ سم^٢ ④ ١٦ سم^٢

حوض أسماك على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٥ سم فإن حجمه يساوي :

- ١١
 ① ٩٠٠٠ سم^٣ ② ٢٧٠٠ سم^٣ ③ ٩٠٠ سم^٣ ④ ٦٥ سم^٣

الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٣٢ ، ٣٥ ، ٣٩ ، ٣٦ ، ٣٢ هو :

- ١٢
 ① ٣٢ ② ٣٥ ③ ٣٦ ④ ٣٩

الامتحانات السابقة للرياضيات
للفترة الدراسية الأولى
الصف السابع
٢٠٢٣-٢٠٢٤ م
إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة العاصمة التعليمية

في مادة الرياضيات
لـ الصف السابع
الفصل الدراسي الأول

المجال: رياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

وزارة التربية

الزمن: ساعتان

الصف السابع

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

عدد الأوراق: ٧

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

التوجيه الفني للرياضيات

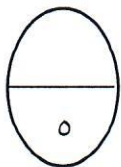
(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً الخطوات في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) أوجد ناتج :

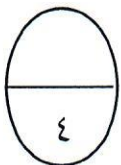
$$= ١٥,٠٩ - ٤٢٥,٣٢٧$$

١٢

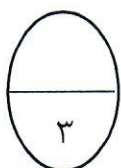
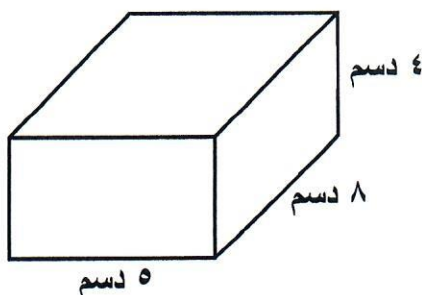


(ب) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيباً تصاعدياً :

٢١ - ، ٠ ، ٢ ، ٤٥ -



(ج) أوجد حجم المجسم المقابل :

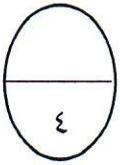


السؤال الثاني:

أ (حل المتباينة التالية موضحاً خطوات الحل :

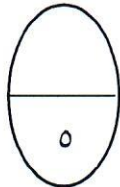
$$٣ \leq ٧ + س$$

١٢

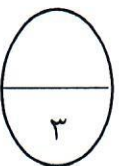
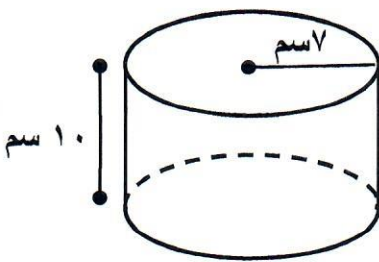


ب (أوجد ناتج :

$$٨ \div ١٥٤, ٤$$



ج (في الشكل المقابل أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدماً $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)



السؤال الثالث:

(أ) كون مخطط الساق و الأوراق للبيانات التالية . ثم أوجد المنوال .

٣ ، ١٤ ، ١٤ ، ٤٥ ، ٧

١٢

٣

(ب)

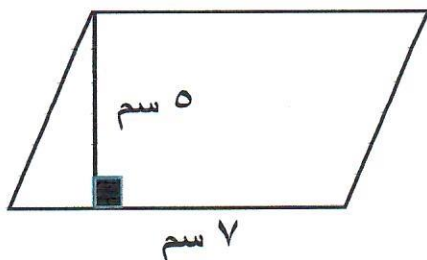
(١) اكتب الاسم اللفظي الموجز للعدد ٨ ٠٠٢ ٠٠٠ ٠٠١

(٢) اكتب الاسم المطول ٣ ٠٠٥ ٠٠٠ ٠٠٧

٥

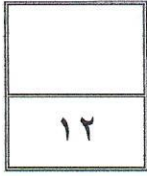
(٢) اكتب رمز العدد خمسة صحيح و سبعة أجزاء من مئة :

(ج) الشكل المقابل متوازي أضلاع أوجد مساحته .

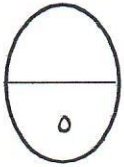


٤

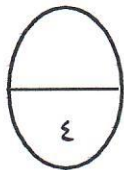
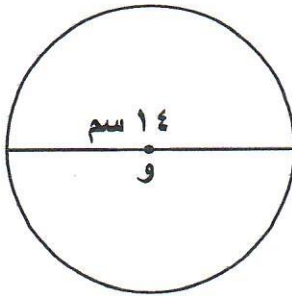
السؤال الرابع :



أ) أوجد قيمة : $3 \times 5 - 21 \div 3 + (2)^2$

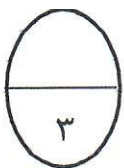


ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة في الشكل المقابل : (مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$)



ج) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي : ١٨ , ٢٣ , ٢١ , ١٧ , ٢١

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط



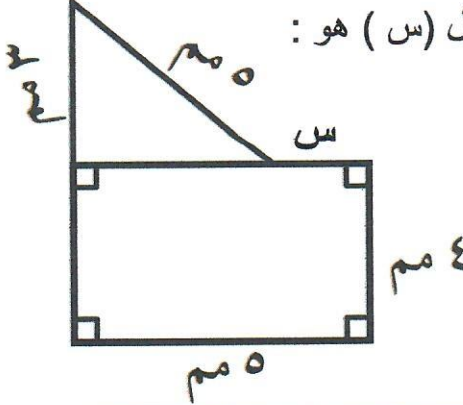
السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

أولاً: في البنود من (١ - ٤) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	$٢٠^- \div ٥^- = ٤$	(أ)	(ب)
٢	المسافات التالية مرتبة ترتيباً تصاعدياً: ٤,٣ كم ، ١٣٤٤ م ، ١٢٨٣ سم ، ٢٣٢ دسم	(أ)	(ب)
٣	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^6$	(أ)	(ب)
٤	ثلاثة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب -٣	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة في ورقة الاجابة

٥	قيمة س التي تحقق المعادلة $٧٨,٣٤$ س = $٧,٨٣٤$ هي	(أ) ١٠	(ب) ١	(ج) ٠,١	(د) ٠,٠٠١
٦	مساحة مربع طول ضلعه ٩ سم تساوي	(أ) ٩	(ب) ١٨	(ج) ٣٦	(د) ٨١
٧	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً	(أ) ٨١,٢٩	(ب) ٨٠	(ج) ٨١,٢	(د) ٨١,٣
٨	العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ و ١,٣٧ في ما يلي هو :	(أ) ١,٠٣٦	(ب) ١,٣٥٩	(ج) ١,٤١	(د) ١,٣٧١

٩	$= (٥ -) + (٢ -)$ <p> <input type="radio"/> أ ٧ - <input type="radio"/> ب ٣ <input type="radio"/> ج ٧ <input type="radio"/> د ١٠ </p>
١٠	<p>إذا كان محيط هذا الشكل هو ٢٢ مم، فإن طول الضلع المجهول (س) هو :</p>  <p> <input type="radio"/> أ ٥ مم <input type="radio"/> ب ٤ مم <input type="radio"/> ج ١ مم <input type="radio"/> د ٣ مم </p>
١١	<p>مكعب طول ضلعه ٤ سم فإن حجمه يساوي :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٤ سم^٣ <input type="radio"/> ب ٨ سم^٣ <input type="radio"/> ج ١٦ سم^٣ <input type="radio"/> د ٦٤ سم^٣ </p>
١٢	<p>المدى لمجموعة البيانات التالية : ٢٣ ، ٣٧ ، ٢٥ ، ٣٤ ، ٢١ هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٢١ <input type="radio"/> ب ١٦ <input type="radio"/> ج ٣٧ <input type="radio"/> د ٥٨ </p>

الزمن : ساعتان .
عدد الأوراق : ٦

نموذج إجابة لامتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للمصف السابع في مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

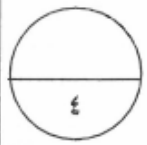
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :



(أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٠,٥٦ ، ٠,٠٥٦ ، ٥,٦ ، ٠,٠٠٥٦

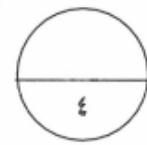


(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad (٥ -) + ٤ -$$

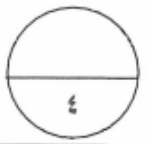
$$(٢) \quad ٩ + \div ٤٥ -$$

$$(٣) \quad (١٠ -) - ٣٠ -$$



(ج) أوجد الناتج :

$$١,٥ \times ٥,٢٣$$



السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :



الأوراق	الساق
٤	٠
٦ ٢ ٢	١
٦	٢

(أ) من مخطط الساق والأوراق المجاور أوجد كلاً مما يلي :

المدى =

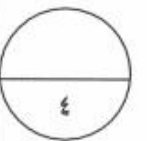
الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

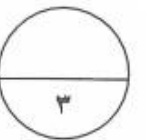


(ب) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .



(ج) أوجد الناتج :

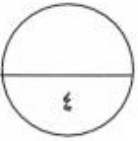
$$٠,٥ \div ٤,٧٥$$



السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

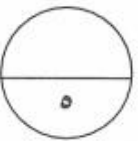


(أ) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث طول قاعدته ٩ م ، وارتفاعه ١٠ م
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟



حل المعادلة التالية :

$$٢٧ = ٣ + ٤س$$

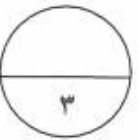


(ج) (١) اكتب رمز ما يلي بالشكل النظامي :

خمسة تريليونات وعشرون مليارًا و ثلاثون .

(٢) اكتب ما يلي بالاسم المطول :

٣,١٥

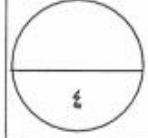


السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :



(أ) أوجد قيمة ما يلي مستخدماً ترتيب العمليات :

$$6 \times (9 \div 18) + 2^3$$



(ب) مع خالد ٣١,٦ ديناراً صرف منها ١٢,٧٥٠ ديناراً . احسب ما تبقى معه .

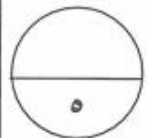
الحل :



(ج) دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، أوجد : (اعتبر $\frac{22}{7} = \pi$)

(١) المحيط



(٢) المساحة



السؤال الخامس :



أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٩	أ	ب
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥٨×١٠^٧	أ	ب
٣	حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٩ حيث س عدد صحيح	أ	ب
٤	إذا كانت  تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات ، فإن  تمثل ٣٧٥ متعلماً	أ	ب

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :	أ ٨١,٢٩	ب ٨٠	ج ٨١,٢	د ٨١,٣
٦	إذا كانت $٢,٦ = ن$ فإن قيمة $٠,٤ + ن$ تساوي	أ ٢,٢	ب ٢,١٠	ج ٣	د ٦,٦
٧	طول ضلع مربع مساحته ٨١ سم ^٢ يساوي :	أ ١٨ سم	ب ٣٦ سم	ج ٩ سم	د ٨١ سم
٨	الأعداد الصحيحة الموجبة الواقعة بين العددين -٣ ، ٣ هي :	أ ٢ ، ١	ب ٢ ، ١ ، ٠	ج -٣ ، -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣	د -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

= ٤٣٢,٦ سم

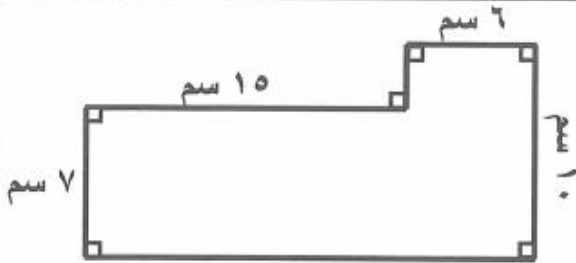
أ ٤٣,٢٦ مم

ج ٤,٣٢٦ مم

ب ٤٣٢٦ مم

د ٠,٤٣٢٦ مم

٩



في الشكل المقابل :

المحيط يساوي :

١٠

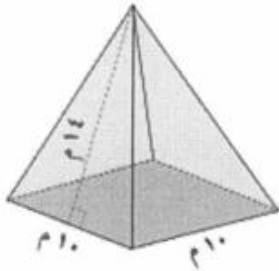
ب ٣٨ سم

أ ٦٢ سم

د ٤١ سم

ج ٥٩ سم

مساحة سطح الهرم المقابل تساوي :



ب ٣٨٠ م^٢

أ ٣١٠ م^٢

د ١٤٠٠ م^٢

ج ١٧٠ م^٢

١١

من الجدول المجاور :

عدد المتعلمين الذين حصلوا على درجة أكبر من ٢٥

درجة وأصغر من ٣٠ درجة يساوي :

١٢

درجات عشرين متعلماً في مادة الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)	
الدرجة	التكرار
١٠ -	١
١٥ -	٢
٢٠ -	٥
٢٥ -	٣
٣٠ -	٤
٣٥ -	٥

ب ٤ متعلمين

أ ٣ متعلمين

د ٢٥ متعلماً

ج ٥ متعلمين

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

وزارة التربية

امتحان الفترة الدراسية الأولى

المجال : الرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

للسف السابع

الزمن : ساعتان و ربع

التوجيه الفني للرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول :

أ (أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad = (-٢) + ٦$$

$$(٢) \quad = (-٣) - ٥$$

$$(٣) \quad = ١٤ \times \text{صفر}$$

١٢

٣

ب (اكتب الاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩ ٠ ٠ ٠ ٥ ٠ ٠ ٢ ٩ ٠

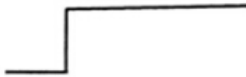
الاسم المطول :

الاسم اللفظي الموجز :

٤

ج (أوجد ناتج :

$$= ٠,٦ \div ٢٤,٣٦$$



٥

السؤال الثاني :

أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر

٣٢،٣٢،١٧،١٨،٢٣،١٩،٢٣،٢٣،٣٢،٢٤،١٥



الساق	الأوراق



ب) أكمل كلا مما يلي :

١) ٩٠ جم = كجم

٢) ٢ ل = مل

٣) ٥٠٠ كجم = طن



ج) حل المتباينة (حيث س عدد صحيح)

س + ١٢ < ١٥



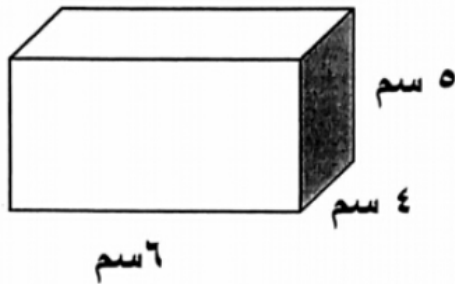
السؤال الثالث :

أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

٣- ، ٨- ، ٩ ، ١١- ، ٥

الترتيب : ، ، ، ،

ب) أوجد حجم شبة المكعب الموضح بالشكل :



حجم شبة المكعب =

ج) أوجد ناتج :

$$= ٠,٩٧ + ٢٦ + ١,٠٣$$

السؤال الرابع :

أ) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل :

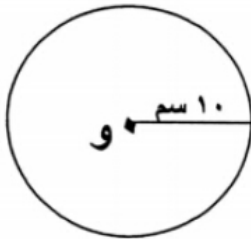
$$= 2 \times 13 \times 50$$



ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة في الشكل المقابل ، حيث " و " هي مركز الدائرة

(مستخدما $\pi = 3,14$)

المحيط =



المساحة =



ج) قارن بين كل عددين بوضع (> أو < أو =) لتحصل على عبارة صحيحة .:

٤٤٨١١٩



• ٤٤٨١٩١

مكعب ٣



• مربع ٤

١٠١



• ١٠ صفر

١,٩٩٩



• ٠,٢



السؤال الخامس : أولا في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

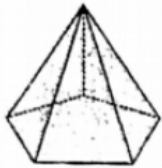
ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة



١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب	٤ - ٥	ب	أ
٢	عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي $1 - 3 = 2$		ب	أ
٣		$55 = 5 \times 3 + 5 \times 3 + 5$	ب	أ
٤		المتوسط الحسابي للإعداد ٢، ٦، ٤، ٣، ١٠ هو ٤	ب	أ

ثانيا : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي

٥ (عدد الرؤوس التي يحولها الجسم المعطى تساوي :



٥ (ب)

٤ (أ)

٧ (د)

٦ (ج)

٦ (قاعه علي شكل مربع مساحتها ١٦ م^٢ فان طول ضلع المربع يساوي :

٦ م (ب)

٥ م (أ)

٤ م (د)

٨ م (ج)

٧ (المدى لمجموعة البيانات التالية : ٩٣، ٩٢، ٩٠، ٩٩، ٩٤ هو

٥ (ب)

٩ (أ)

٧ (د)

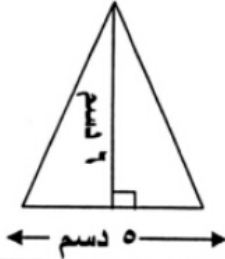
٦ (ج)

٨ (العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو :

أ ١,٤١ (ب ١,٣٥٩

ج ١,٣٧٢ (د ١,٠٣٦

٩ (مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



أ ١١ دسم (ب ٣٠ دسم

ج ١٥ دسم (د ٢٢ دسم

١٠ (في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا - ٢ درجة سيليزية نهاراً وانخفضت أثناء الليل ٥ درجات سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

أ ٥ درجة سيليزية (ب ٣ درجة سيليزية

ج - ٢ درجة سيليزية (د - ٧ درجة سيليزية

١١ (شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :

أ ١٣,٨ سم (ب ٢,٩ سم

ج ٨,٣ سم (د ٤,٦ سم

١٢ (إذا كانت $س + ٨ = ١٢$ فإن $س =$

أ ٤ (ب ٢٠ -

ج - ٤ (د ٢٠

((انتهت الأسئلة))

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان وربع
عدد الأوراق : ٦

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف السابع المتوسط
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



أجب عن جميع الأسئلة مبيناً خطوات الحل :

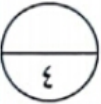
السؤال الأول :

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

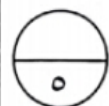
١٣ ، ٢٣⁻ ، ١٢⁻ ، ٤٥⁻ ، ٠ ، ٢٥



(ب) متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . احسب الفرق بين متوسطي السرعتين



(ج) أوجد ناتج ٤٧٤,٦ ÷ ٤٢ (موضحاً خطوات الحل)





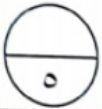
السؤال الثاني :

(أ) كون مخطط للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر . ثم أوجد المنوال.

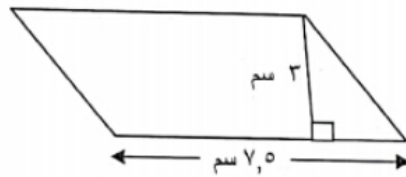
٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

الأوراق	الساق

المنوال هو:

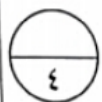


(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل : (موضحاً خطوات الحل)



(ج) أوجد قيمة المقدار :

$$2(2) + 3 \div 27 - 5 \times 4$$





السؤال الثالث :

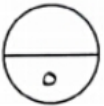
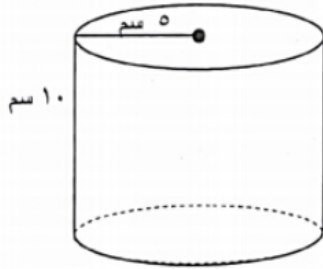
(أ) حل المتباين التالية : (موضحاً خطوات الحل)

س $9 + 2^{-}$ حيث س يعبر عن عدد صحيحة



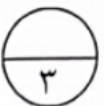
(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥ سم وارتفاعها ١٠ سم ، أوجد مساحة

سطحها (مستخدماً $\pi = 3,14$)



(ج) حل المعادلة : (موضحاً خطوات الحل)

ص - ٥,٦ = ١٣,٧



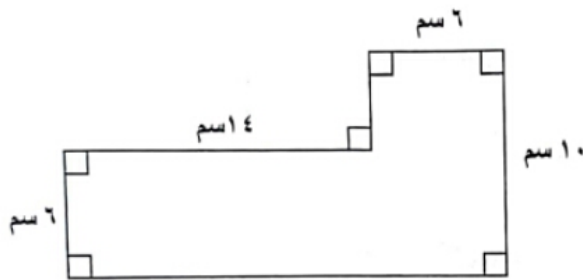
السؤال الرابع :

(أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد : $\sqrt{36}$

١٢

٣

(ب) أوجد محيط الشكل : (موضحاً خطوات الحل) .



٤

(ج)

١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢ ٠٠٧ ٠٠٠

٢) أوجد القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٢ ٣ ٤ ٥ ٩ ٥ ٧

٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة

٥



السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت خطأ

١	$٠,٣٥٢ > ٠,٥$	(أ) (ب)
٢	ناتج (٩٧٢) ' هو ٩٧٢	(أ) (ب)
٣	$٢ = ٥^- \div ١٠^-$	(أ) (ب)
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٥ ، ٤٤ ، ٤٨ ، ٤٩ ، ٤٧ ، ٤٤ ، ٤٦ هو : ٤٦	(أ) (ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة منها صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

٥	التعبير الجبري للتعبير اللفظي عدد مضافاً إليه خمسة هو :	(أ) $س - ٥$ (ب) $س - ٥$ (ج) $س \times ٣$ (د) $س + ٥$
٦	مساحة مربع طول ضلعه ٣,٤ م تساوي :	(أ) $٥٠,٧٨ م^٢$ (ب) $٦,٨ م^٢$ (ج) $١١,٥٦ م^٢$ (د) $١٣,٦ م^٢$
٧	ناتج $(٧^-) - (٩^-)$ هو :	(أ) ١٦^- (ب) ٢^- (ج) ٢^+ (د) ١٦^+
٨	مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :	(أ) $١٠,٦ سم^٢$ (ب) $١٣,٨ سم^٢$ (ج) $٢٤,٦ سم^٢$ (د) $٢٧,٦ سم^٢$



تابع السؤال الخامس :

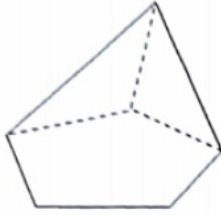
الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين 2^- ، 2 هي :

٩

- أ) 1^- ، ١ ، ٢^- ب) ١^- ، ١ ج) ٢^- ، ١^- ، ١ د) ١^- ، ١ ، ٢

عدد رؤوس المجسم المعطى في الشكل يساوي :

١٠



- أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

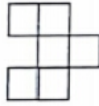
المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٥ ، ٣ يساوي :

١١

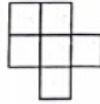
- أ) ٥ ب) ٥,٥ ج) ٦ د) ٣٠

الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :

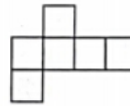
١٢



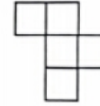
د



ج



ب



أ

انتهت الأسئلة

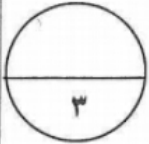
السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

(أ) أوجد الناتج في كل مما يلي :

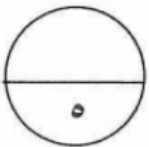
$$(١) \quad = (٢-) + ١٠-$$

$$(٢) \quad = (٣-) \times ٥$$

$$(٣) \quad = (٢-) - ٧-$$

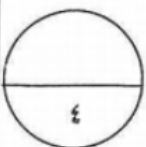


(ب) مع أحمد ٣٨ دينارًا صرف منها ٢٧,٩٥ دينارًا . احسب ما تبقى معه .
الحل :



(ج) أوجد ناتج :

$$٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$$



السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

(أ) من مخطط الساق و الأوراق أوجد :



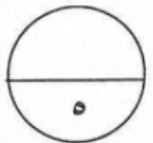
الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٨ ٨
٤	٢ ٢
٥	٧

الوسيط

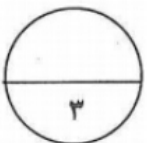
المنوال

المدى

المتوسط الحسابي

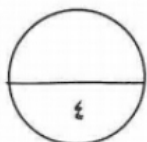


(ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م ، و ارتفاعه ١٠ م ، ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟
الحل :



(ج) احسب قيمة ما يلي :

$$9 \div \sqrt{4} \times 26$$

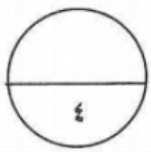


السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

(أ) حل المعادلة التالية :

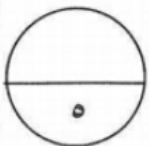
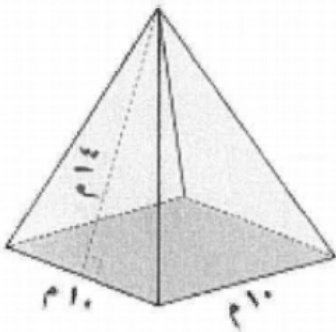
$$١٧ = ٥ + ٣س$$

الحل :



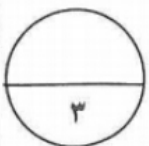
(ب) أوجد مساحة سطح المجسم المرسوم :

الحل :



(ج) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

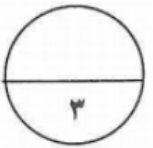
٠,٥٣ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨



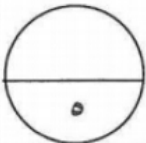
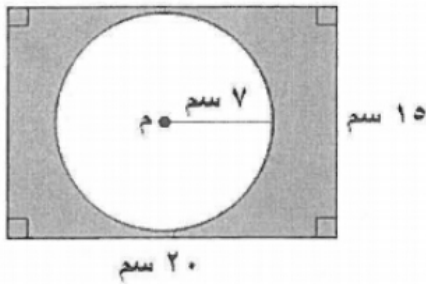
السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

(أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$\sqrt{196}$$

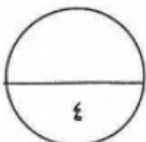


(ب) مستعيناً بالشكل المجاور : أوجد مساحة المنطقة المظللة . (مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$)
الحل :



(ج) (١) اكتب رمز العدد (خمسة تريليونات و عشرون ملياراً و ثلاثون) بالشكل النظامي .

(٢) اكتب الاسم المطول للعدد ٣١,١٥

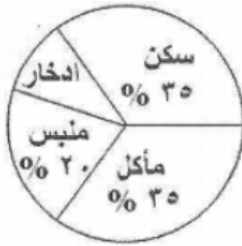


السؤال الخامس :

١٢

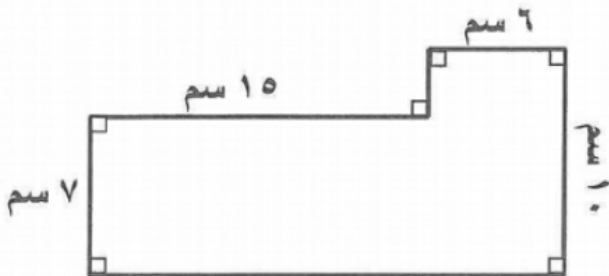
أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٨,٤١٦ هي ٠,١٠	أ	ب
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	أ	ب
٣	حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	أ	ب
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار .	أ	ب



ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح - ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

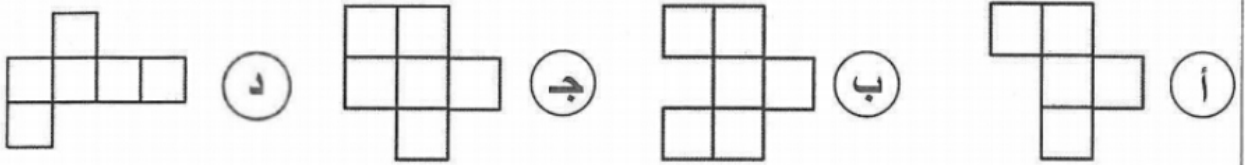
٥	$٠,٦٣ = ٠,٢ +$	أ ٠,٦٥	ب ٠,٤٣	ج ٠,٨٣	د ٠,٦٣٢
٦	حل المعادلة $\frac{س}{٢} = ٠,٦$ هو :	أ ٠,٣	ب ١٢	ج ٠,١٢	د ١,٢
٧	$٧^+ = ٣^+ + (١٠^-) +$	أ ٦^-	ب صفر	د ٢٠^-	ج ٢٠
٨	في الشكل المقابل : المحيط يساوي	أ ٦٢ سم	ب ٣٨ سم	د ٤١ سم	ج ٥٩ سم



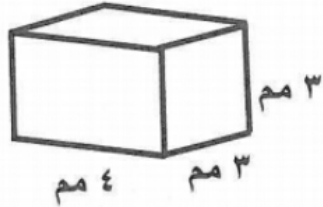
$$= ٤٣٢,٦ \text{ سم}$$

- ٩ أ) ٤٣,٢٦ مم ب) ٤,٣٢٦ مم ج) ٠,٤٣٢٦ مم د) ٤٣٢٦ مم

الشبكة التي يمكن أن تكون مكعبًا فيما يلي هي :



في الشكل المرسوم : حجم شبه المكعب يساوي :



- ١١ أ) ٦٦ مم^٣ ب) ٤٨ مم^٣ ج) ٣٦ مم^٣ د) ١٠ مم^٣

من الشكل المجاور :

طول الفنة =

- ١٢ أ) ٥ ب) ١٠ ج) ٢٥ د) ٣٠

درجات عشرين متعلما في مادة الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)	
الفئة	التكرار
١٠ -	١
١٥ -	٢
٢٠ -	٥
٢٥ -	٣
٣٠ -	٤
٣٥ -	٥

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السابع

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة الفروانية التعليمية

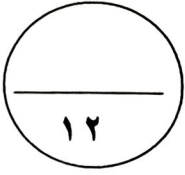
في مادة الرياضيات

لـ للصف السابع

الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول:

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل



(أ) أوجد الناتج :

$$= ٨,٥٢ - ٣٤,٩٨٢$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي :

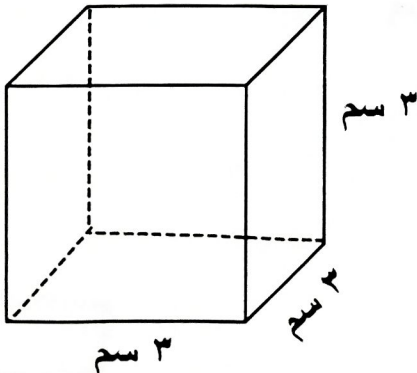
$$= (٧^-) \times ٢^- \quad (١)$$

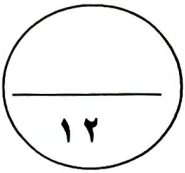
$$= (٥^-) - ١٨ \quad (٢)$$

$$= (٤^-) \div ٣٦ \quad (٣)$$



(ج) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :





(أ) حل المعادلة التالية :

$$٢٧ = ١٢ + ٥ س$$



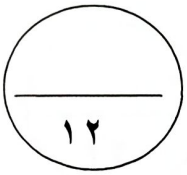
(ب) احسب قيمة مايلي :

$$٩\sqrt{} - ٣ \div ١٢ + ٢٤$$



(ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٤٠ سم





(أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ٢ ، ١ ، ٢ ، ٨ ، ٧

أكمل :

المتوسط الحسابي =



المنوال =

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

١) أوجد ناتج ما يلي عندما $s = 8$

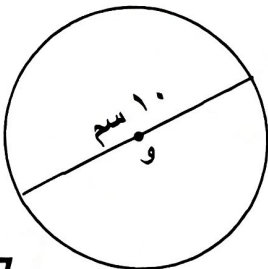
$9,5 + s$

٢) اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءاً من ألف



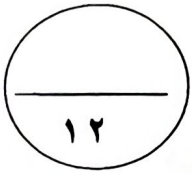
(ج) أوجد محيط الدائرة من الشكل التالي ، حيث o هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = 3,14$)



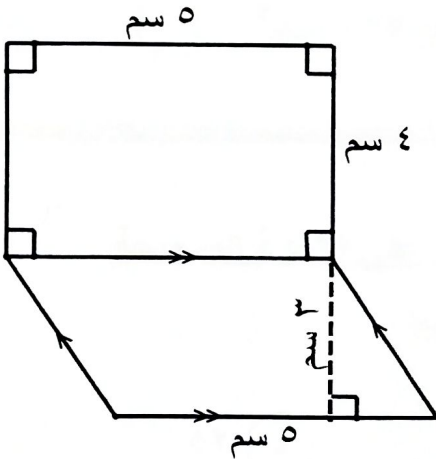
السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج مايلي :

$$= ٥ \div ٠,٤٧٥$$



(ب) أوجد مساحة الشكل



(ج) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر :

٢٤ ، ٣٥ ، ١٨ ، ٣٢ ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٧

الساق	الأوراق



أولا : في البنود (١ - ٤)

السؤال الخامس

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $10.480.570 >$ مليون وأربعمئة وثمانون ألفا وخمسمئة وسبعون

(أ) (ب)

(٢) حل المتباينة $3 > 6$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح

(أ) (ب)

(٣) العدد $6700 \dots$ بالصورة العلمية هو $6,7 \times 10^6$

(أ) (ب)

(٤) مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، $\pi = \frac{22}{7}$ يساوي ١٥٤ سم^٢

(أ) (ب)

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢)

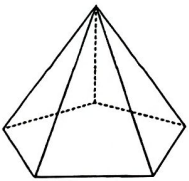
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) العدد ٥٢ ، ٣٨ مقربا لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

(أ) ٥٢ ، ٣ (ب) ٥٢ ، ٤٨ (ج) ٥٢ ، ٤ (د) ٥٢

(٦) $10,2 \times 0,3 =$

(أ) ٣ ، ٦ (ب) ٠ ، ٣٠ ، ٦ (ج) ٣٠ ، ٦ (د) ٣ ، ٠٦



(٧) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المقابل تساوي :

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ١

(٨) $\sqrt{2500} =$

(أ) ٥ (ب) ٥٠ (ج) ٢٥ (د) ٥٠٠

(٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٤٦ ، ١,٤٨ فيما يلي هو:

١,٥١ (د)

١,٤٨٢ (ج)

١,٤٦٩ (ب)

١,٠٤٧ (أ)

(١٠) الأعداد المرتبة تصاعديا في ما يلي هي :

٠,٣- ,٤,٥- (د)

٧- ,٦- ,٣,٩ (ج)

٠,٤,١- ,٣- (ب)

٧,٠,٣- ,٥- (أ)

(١١) الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٣, ٤٦, ٤٩, ٤٧, ٤٣ هو :

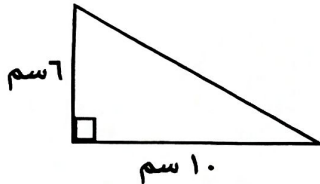
٤٣ (د)

٤٦ (ج)

٤٧ (ب)

٤٩ (أ)

(١٢) مساحة الشكل المقابل تساوي :



١٦ سم^٢ (ب)

٦٠ سم^٢ (أ)

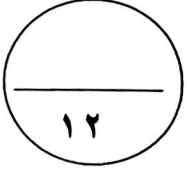
٣٠ سم^٢ (د)

١٥ سم^٢ (ج)

انتهت الأسئلة

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول:



(أ) أوجد الناتج :

$$= ٨,٥٢ - ٣٤,٩٨٢$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي :

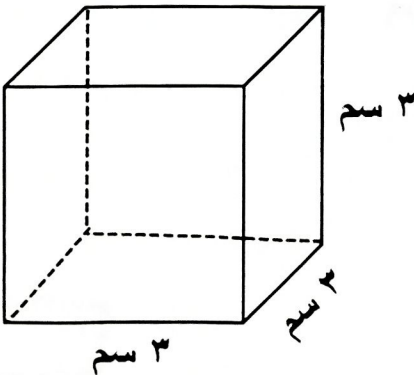
$$= (٧^-) \times ٢^- \quad (١)$$

$$= (٥^-) - ١٨ \quad (٢)$$



$$= (٤^-) \div ٣٦ \quad (٣)$$

(ج) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :



١٢

(أ) حل المعادلة التالية :

$$٥س + ١٢ = ٢٧$$



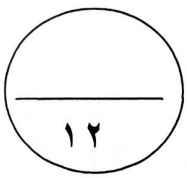
(ب) احسب قيمة مايلي :

$$٩\sqrt{\quad} - ٣ \div ١٢ + ٢٤$$



(ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٤٠ سم





(أ) لمجموعة البيانات التالية :

٧ ، ٨ ، ٢ ، ١ ، ٢ ، ١٠

أكمل :



المتوسط الحسابي =

.....

المنوال =

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

① أوجد ناتج ما يلي عندما $s = 8$

$9,5 + s$

.....

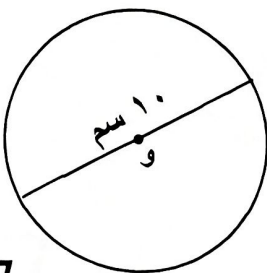
② اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءاً من ألف



.....

(ج) أوجد محيط الدائرة من الشكل التالي ، حيث $و$ هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = 3,14$)

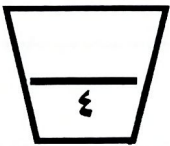
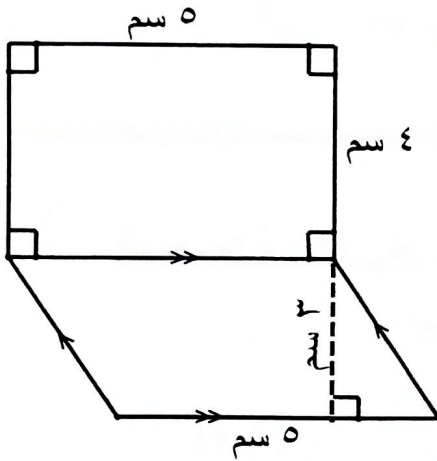


(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٥ \div ٠,٤٧٥$$



(ب) أوجد مساحة الشكل



(ج) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر :

١٧ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ١٨ ، ٣٥ ، ٢٤

الأوراق	الساق



أولاً : في البنود (١ - ٤)

السؤال الخامس

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) $10.480.570 >$ مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون

(أ) (ب)

(٢) حل المتباينة $3 > 6$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث $3 > 6$

(أ) (ب)

(٣) العدد $6700 \dots$ بالصورة العلمية هو $6,7 \times 10^6$

(أ) (ب)

(٤) مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، $\pi = \frac{22}{7}$ يساوي ١٥٤ سم^٢

(أ) (ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢)

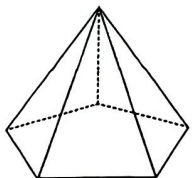
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) العدد ٥٢ , ٣٨ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

(أ) ٥٢,٣ (ب) ٥٢,٤٨ (ج) ٥٢,٤ (د) ٥٢

(٦) $10,2 \times 0,3 =$

(أ) ٣,٠٦ (ب) ٠,٣٠٦ (ج) ٣٠,٦ (د) ٣,٠٦



(٧) عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المقابل تساوي :

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ١

(٨) $\sqrt{2500} =$

(أ) ٥ (ب) ٥٠ (ج) ٢٥ (د) ٥٠٠

(٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٤٦ ، ١,٤٨ فيما يلي هو :

١,٥١ (د)

١,٤٨٢ (ج)

١,٤٦٩ (ب)

١,٠٤٧ (أ)

(١٠) الأعداد المرتبة تصاعديا في ما يلي هي :

٠,٣- ,٤,٥- (د)

٧- ,٦- ,٣,٩ (ج)

٠,٤,١- ,٣- (ب)

٧,٠,٣- ,٥- (أ)

(١١) الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٣, ٤٦, ٤٩, ٤٧, ٤٣ هو :

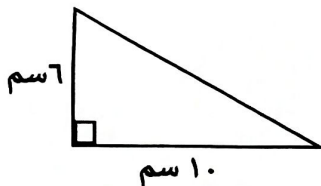
٤٣ (د)

٤٦ (ج)

٤٧ (ب)

٤٩ (أ)

(١٢) مساحة الشكل المقابل تساوي :



١٦ سم^٢ (ب)

٦٠ سم^٢ (أ)

٣٠ سم^٢ (د)

١٥ سم^٢ (ج)

انتهت الأسئلة

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول:

(أ) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب الاسم الموجز للعدد ٣٧٠ ٠٣٤ ٢٦

(٢) اكتب الاسم المطول للعدد ٦,١٠٩

(ب) احسب قيمة ما يلي :

$$16\sqrt{+3} \div 27 - 5 \times 4$$

(ب) احسب قيمة ما يلي :

$$16\sqrt{+3} \div 27 - 5 \times 4$$

(ج) حل المتباينة التالية حيث ع يعبر عن عدد صحيح :

$$20 \geq 5 + ع$$



السؤال الثاني:

(أ) من مخطط الساق و الأوراق التالي أوجد كل من :

الأوراق	الساق
٣	٠
١١٢	٢
٠١٣	٤
٥	٦

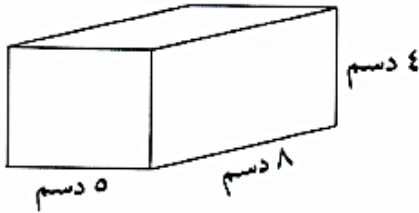
• المدى =

• المنوال هو

• المتوسط الحسابي =



(ب) أوجد حجم المجسم الذي أمامك :



(ج) أوجد الناتج :

$$٦ \div ٢٤,٣٦$$



السؤال الثالث



(أ) أوجد الناتج :

$$٢٧,٤٨ - ٣٩$$

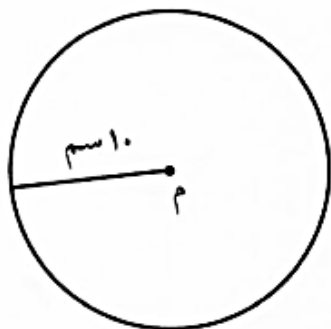


(ب) أوجد حل المعادلة التالية :

$$١٨ = ٦ - ٤$$



(ج) في الشكل المقابل دائرة مركزها م ، أوجد مساحة الدائرة (مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)



السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٥,٢ \times ٣,١٥$$



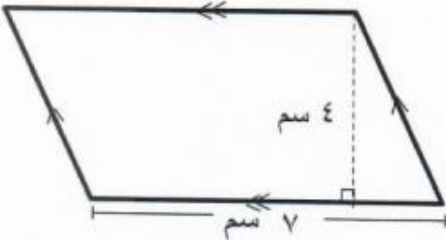
(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا :

٠,٣٧٥ ، ٠,٣٧ ، ٠,٣٧٩

الترتيب التصاعدي هو :



(ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :



أولاً : في البنود (١ - ٤)

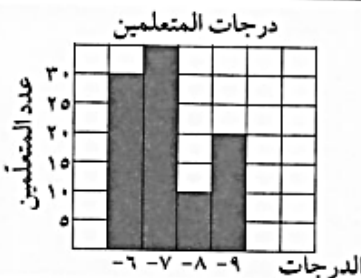
ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ $٤ - ٥$ (أ) (ب)

(٢) العدد ٣٤٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية $٣,٤ \times ١٠^٧$ (أ) (ب)

(٣) $٢ = ٥ - ١٠ \div -$ (أ) (ب)

(٤) التمثيل البياني الموضح بالرسم هو التمثيل البياني بالأعمدة (أ) (ب)



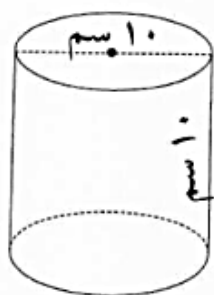
ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٥) العدد $٨١,٢٩$ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً : (أ) $٨١,٢٩$ (ب) ٨٠ (ج) $٨١,٢$ (د) $٨١,٣$

(٦) $٨ - (١٢ -) =$ (أ) $٤ -$ (ب) ٤ (ج) $١٦ -$ (د) ١٦

(٧) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٤ سم فإن محيطه يساوي : (أ) ٢٤ سم (ب) ١٦ سم (ج) ١٢ سم (د) ٨ سم

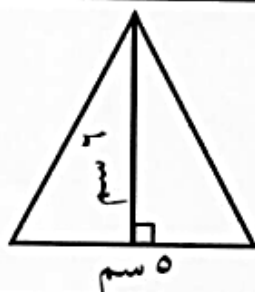
(٨) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :



- ☐ أ 100π سم^٢
 ☐ ب 150π سم^٢
 ☐ ج 120π سم^٢
 ☐ د 70π سم^٢

(٩) الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٣٧ ، ٧٦ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٢٦ هو :

- ☐ أ ٣٧
 ☐ ب ٤٠
 ☐ ج ٥٠
 ☐ د ٧٦



(١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

- ☐ أ ١٥ سم^٢
 ☐ ب ١٥٠ سم^٢
 ☐ ج ٣٠٠ سم^٢
 ☐ د ١,٥ سم^٢

(١١) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٨,٤١٦ هو :

- ☐ أ ٤٠٠
 ☐ ب ٤
 ☐ ج ٨,٤
 ☐ د ٠,٤

(١٢) طول ضلع مربع مساحته ٤ س يساوي :

- ☐ أ $\sqrt{4}$ س
 ☐ ب ٤ س
 ☐ ج ٢ س
 ☐ د ٧ س

انتهت الأسئلة

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفترة الدراسية الأولى
٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م
للمصف السابع

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



أولاً: الأسئلة المقالية :

السؤال الأول :

(٢) أوجد الناتج في كل مما يلي (موضحاً خطوات الحل) :

$$= ١٢ - ٨ - *$$

$$= ٣ - \times ٥ *$$

٣

(ب) أكمل كلا مما يلي :

--

* رمز العدد ٤٣ مليوناً و ٤٣ بالشكل النظامي هو

--

* القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٢٨١٧٥٠٠٤٣٧٦٠ هو

--

* العدد ٨٧٥,٣١٧ مقرباً لأقرب جزءاً من مئة

٤

(ج) أوجد الناتج :

$$= ٠,٣٢ \div ٦,٧٨ ٤$$

٥



السؤال الثاني :

(٢) من مخطط الساق و الأوراق أوجد :

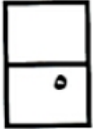
الساق	الأوراق
١	٠ ٣
٢	٢ ٤
٣	١ ٢

= الوسيط

= المنوال

= المدى

= المتوسط الحسابي



(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم (مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$) :



(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

$$\sqrt{441}$$



السؤال الثالث :

(أ) حل المتباينة التالية (حيث المتغير تعبر عن عدد صحيح):



$$س - ٢ < ٤ -$$



(ب) لدى علي ٣٢ مكعب طول حرف كل منها ١ سم ، إذا كان لديه صندوق أبعاده ٥ سم ، ٤ سم ، ٢ سم . فهل يمكن وضع جميع مكعبات علي داخل هذا الصندوق ؟
فسر إجابتك .



(ج) حل المعادلة التالية :

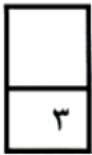
$$٨ = ١٢ - ل$$



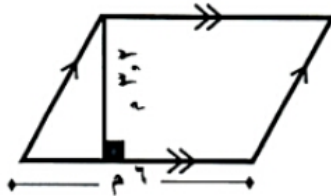
السؤال الرابع :



(أ) أوجد قيمة : $9 \div \sqrt{4} \times 26$

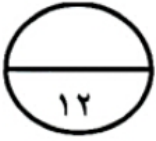


(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل :



(ج) مع أحمد ٣٨ ديناراً صرف منها ٢٧,٩٥ ديناراً . احسب ما تبقى معه ؟





ثانياً : الأسئلة الموضوعية :

أولاً : في البنود من (١ - ٤) عبارات صحيحة وعبارات خاطئة
ظلل الدائرة (أ) اذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل الدائرة (ب) اذا كانت العبارة خاطئة

١	اذا كانت	تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات	○	فإن	تمثل ٣٧٥ متعلماً	◐	Ⓟ	Ⓛ
٢		$1 = 121$					Ⓟ	Ⓛ
٣		$3^- = (2^-) \div 6^-$					Ⓟ	Ⓛ
٤		أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ٧ يعبر عنه بـ ٣ م - ٧					Ⓟ	Ⓛ

ثانياً : في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح

٥	رمز العدد ٨٨٩٠٠٠٠ بالصورة العلمية (القياسية) هو :	Ⓟ ١٠ × ٨٨٩	Ⓛ ١٠ × ٨٨,٩	Ⓟ ١٠ × ٨٨٩,٩	Ⓛ ١٠ × ٨,٨٩	Ⓟ ١٠ × ٨٨٩	Ⓛ ١٠ × ٨,٨٩
٦	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى تساوي :	Ⓟ ١	Ⓛ ٢	Ⓟ ٣	Ⓛ ٤	Ⓟ ٥	Ⓛ ٦
٧	الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :	Ⓟ ٠ ، ٤ ، ١- ، ٣-	Ⓛ ٠ ، ٣- ، ٤ ، ٥-	Ⓟ ٠ ، ٣- ، ٤ ، ٥-	Ⓛ ٠ ، ٣- ، ٤ ، ٥-	Ⓟ ٠ ، ٣- ، ٤ ، ٥-	Ⓛ ٠ ، ٣- ، ٤ ، ٥-

الأعداد الصحيحة الواقعة بين 2^- ، 2 هي :

- (أ) 1^- ، 1 ، 0^- (ب) 1^- ، 0 ، 1
(ج) 2^- ، 1^- ، 0 ، 1 (د) 2^- ، 1 ، 0 ، 1^-

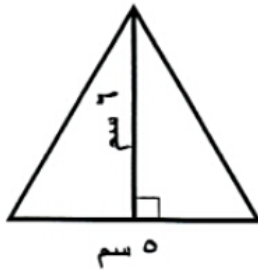
٩,٤٢ كجم =

- (أ) ٩٤٢٠ جم (ب) ٠,٠٠٩٤٢ جم
(ج) ٩٤٢ جم (د) ٠,٠٩٤٢ جم

الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :



مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



- (أ) ٠,١٥ دسم^٢ (ب) ١٥٠ دسم^٢
(ج) ٣٠٠ دسم^٢ (د) ١,٥ دسم^٢

من الشكل المجاور طول الفئة =

درجات عشرين متعلماً في مادة الرياضيات (الدرجة العظمى ٤٠)	
التكرار	الفئة
٢	- ١٠
٨	- ١٥
١٠	- ٢٠
١٥	- ٣٠
٥	- ٣٥

- (أ) ٥ (ب) ١٠
(ج) ٢٥ (د) ٣٠

(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية)

السؤال الأول:

أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية :

١٢

الأوراق	الساق
٨ ٩	١
٥ ٦ ٦ ٦ ٧	٢
٠ ٤ ٤ ٩	٣
١	٤

١- ما مدى هذه القيم ؟

٢- ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟

٣- كم عدد مرات ظهور القيمة ٣٤ ؟

٤- ما القيمة الأصغر من ٢٥ مباشرة في هذه البيانات ؟

٥

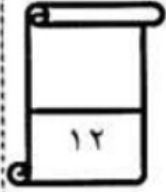
ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟

٣

ج) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ص + ٥,٧ = ١٣,٨$$

٤



السؤال الثاني:

(أ) مع ليلي ٥٠ ديناراً وتريد شراء حقيبة بمبلغ ٣٤,٩٩ دينار وحذاء بمبلغ ١٧,٤٥ دينار . هل لدى ليلي ما يكفي من الدنانير لشراء ما تريد ؟

٥

(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

٣

(ج) أوجد ناتج كل مما يلي :

..... = $9 - 7^{-}$ (١)

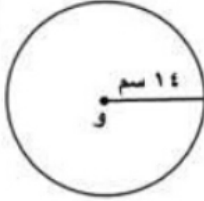
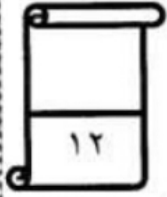
..... = $(4^{-}) \times 6^{-}$ (٢)

..... = $(3^{-}) \div 15$ (٣)

٤

السؤال الثالث :

أ) أوجد محيط الدائرة المرسومة ، حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi \approx \frac{22}{7}$)



محيط الدائرة =

٤

ب) أوجد الناتج :

$$٥,٣ \times ٢,٠٨$$

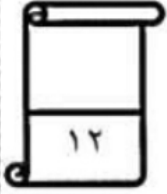
٥

ج) حل المتباينة التالية موضحاً خطوات الحل ، حيث س تعبر عن عدد صحيح :

$$٢٥ > ١٩ - س$$

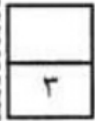
٣

السؤال الرابع :

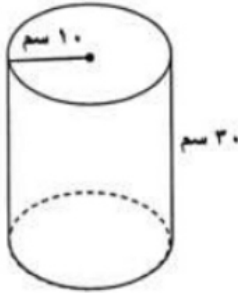


أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

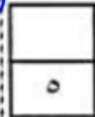
٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار



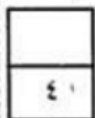
ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi \approx 3,14$)

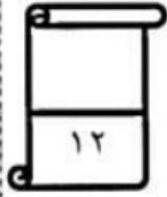


مساحة سطح الأسطوانة =



ج) أوجد قيمة : $4 \div 2^3 - 6 \times 5$





السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب ٤ - ٥	(١)	(ب)
٢	الأعداد الصحيحة الواقعة بين ٢^- ، ٢ هي ١^- ، ١	(١)	(ب)
٣	$٤٣٢,٦$ سم = $٤٣,٢٦$ مم	(١)	(ب)
٤	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	(١)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح
ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

٥	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي (١) $١٢٠ > س$ (ب) $١٢٠ < س$ (ج) $١٢٠ \geq س$ (د) $١٢٠ \leq س$
٦	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٩ ، ٤٦ ، ٤٤ هو (١) ٤٤ (ب) ٤٦ (ج) ٤٧ (د) ٤٩
٧	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م ^٢ فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة و الارتفاع تساوي (١) ٤٠ م ^٢ (ب) ٢٠ م ^٢ (ج) ١٠ م ^٢ (د) ٨٠ م ^٢
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي (١) ٢س (ب) ٤س (ج) $\sqrt{س}$ (د) س

٩	إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم ، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي
١	الوزن (ب) الارتفاع (ج) المحتوى (د) ثمن الصندوق
١٠	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً
١	٨١,٢٩ (أ) ٨٠ (ب) ٨١,٢ (ج) ٨١,٣ (د)
١١	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى تساوي
١	٥ (أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ١ (د)
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٤، ٥، ٩، ٥، ٧، ٦ هو
١	٥ (أ) ٥,٥ (ب) ٦ (ج) ٣٦ (د)

انتهت الأسئلة



اولا : الاسئلة المعقالية

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة التالية :

$$1,2 = \frac{p}{3}$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٨,٥٠٢٣ ، ٨,٥٢٣ ، ٨,٢٣٥ ، ٨,٢٥



--	--	--	--

الترتيب التنازلي هو :

(ج) أوجد الناتج :

$$= 24 \div 48,24$$





السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج :

$$= 4,27 + 31,8$$



(ب) حل المتباينة التالية :

$$15 \geq 8 - x$$



(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

$$= \sqrt{196}$$





السؤال الثالث :

(أ) تريد فرح تغطية صندوقها المبين في الشكل بورق معدني مذهب

فكم تحتاج من هذا الورق للتغطية ؟

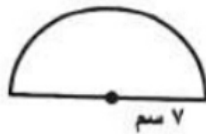


(ب) حديقة منزل مستطيلة الشكل مساحتها ٣٦ م^٢ وطولها ٩ أمتار فما عرضها ؟



(ج) لدى جنى نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، أرادت جنى تزيين النافذة بشريط

من الدانتيل ، فكم طول الشريط ؟ (مستخدماً $\frac{22}{7} \approx \pi$)



تابع : السؤال الخامس

(٩) ما هو العدد الذي لا يمكن تقريبه إلى العدد ٧,٠٣

د ٧,٠٣٠٩

ج ٧,٠٣٤

ب ٧,٠٢٥

أ ٧,٠٢

(١٠) $(-4) - (+9) =$

د -13

ج -5

ب $+5$

أ $+13$

(١١) العدد ٥٢ مليوناً بالصورة العلمية هو

د $5,2 \times 10^7$

ج $5,2 \times 10^6$

ب $5,2 \times 10^7$

أ $5,2 \times 10^6$

(١٢) $24 - 0,2 =$

د ٢٣

ج ٢٣,٨

ب ٢٤,٢

أ ٢٢

انتهت الأسئلة بنجاح

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السابع

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة مبارك الكبير التعليمية

في مادة الرياضيات

لـلصف السابع

الفصل الدراسي الأول



أسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

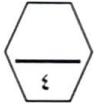
أ) أوجد ناتج مايلي :

$$= ١٨,٥٢ - ٣١,٢٧$$

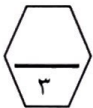


ب) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

$$٢٢ \geq ٦ + س$$



ج) أوجد مساحة سطح مكعب طول ضلعه ٦ دسم

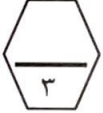


السؤال الثاني



أ) رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :

3^- ، 8^- ، 0 ، 11^- ، 15 ، 9

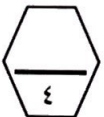


ب) أوجد الناتج :

$$2,5 \times 0,31$$



ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .



السؤال الثالث

١٢

(أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد مايلي :

الأوراق	الساق
٠ ٢ ٢	٢
١ ٣ ٥	٣
٠ ٢	٥

القيمة الأكبر من ٣٥ مباشرة هي -----

المنوال هو -----

المدى = -----

=====

(ب) حل المعادلة :

$$٧ = ٣,٦ - س$$

=====

(ج) أوجد محيط دائرة طول قطرها ٢٨ سم

$$(\frac{٢٢}{٧} = \pi \text{ مستخدماً })$$

(٣)



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضة

السؤال الرابع

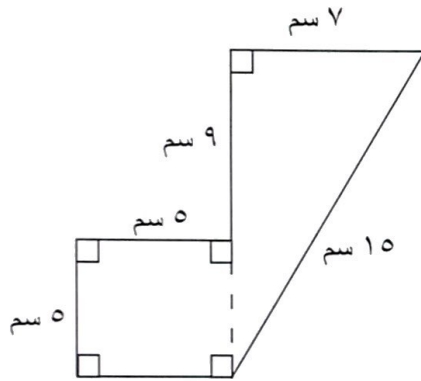
١ (أوجد الناتج :

$$٠,٦ \div ٠,٠٩٦$$

١٢



ب) أوجد مساحة الشكل الموضح بالرسم



ج) لمجموعة البيانات التالية:

٥ ، ١ ، ١ ، ٤ ، ٤ ، ٣

أكمل

الترتيب التصاعدي : -----

الوسيط = -----

المتوسط الحسابي = -----



(٤)

ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

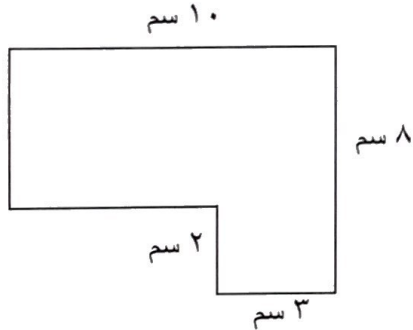
أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩,٣١٦ هي ٠,١
٢	العدد ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٥ بالصورة العلمية هو ٦٥×١٠^٧
٣	$٣^- = ٨^- \div ٢٤^-$
٤	١٣٥٧ سم = ١٣,٥٧ م

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

$$(٥) = ٠,٦٥ + ٠,٥ =$$

- (أ) ٠,٧
 (ب) ٠,١١٥
 (ج) ١,١٥
 (د) ٠,٦٥٥



(٦) في الشكل المقابل المحيط يساوي

- (أ) ٢٦
 (ب) ٢٥
 (ج) ٣٠
 (د) ٣٦

$$(٧) = ١٥ + (٢ - ٥) \div ٣ =$$

- (أ) ١٦
 (ب) ١٨
 (ج) ٨
 (د) ١٥



منطقة مبارك الكبير التعليمية
لتوجيه الفني للرياضيات

٨) طول ضلع مربع مساحته س يساوي

س (ب)

س (أ)

س^٢ (د)

س^٢ (ج)

٩) رمز العدد (مليون و خمسمئة وعشرون ألفاً وخمسة وسبعون) هو

١٥٢ . ٧٥ (ب)

١ . ٥٢ . ٧٥ (أ)

١ ٥٢٠ . ٧٥ (د)

١ ٥٢٠ . ٧٥٠ (ج)

١٠) حجم مكعب طول ضلعه ١٠ م هو

١٠٠٠ م^٣ (ب)

٦٠٠ م^٣ (أ)

٣٠ م^٣ (د)

١٠٠ م^٣ (ج)

١١) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو:

٢٤ (ب)

٧ (أ)

١١٢ (د)

٣٢ (ج)

١٢) إذا كان $٢س + ٦ = ١٠ -$ فإن س =

٨ (ب)

٨- (أ)

١٦- (د)

١٦ (ج)



الإدارة العامة للإستشارات
بالتربية

(٦)



أسئلة المقال

السؤال الأول (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

أ) أوجد ناتج مايلي :

$$= 27,99 - 38$$



ب) حل المتباينة التالية : حيث س عدد صحيح

$$س - 19 \geq 25$$



ج) احسب قيمة مايلي :

$$16\sqrt{+9-5 \times 4}$$



السؤال الثاني

أ (من مخطط الساق والاوراق المقابل اوجد مايلي :

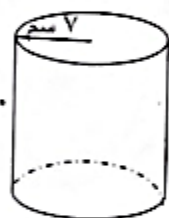
الساق	الاوراق
١	٠ ٣
٢	٢ ٢ ٤
٣	٠ ١ ٢

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

المدى =

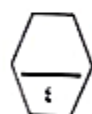


أ (اوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل المرسوم

$$(\text{مستخدماً } \frac{22}{7} = \pi)$$

ج (اوجد ناتج مايلي :

$$6,7 \times 5,8$$



السؤال الثالث

١٢

(أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المرسوم بالشكل :



٤

(ب) حل المعادلة التالية :

$$٢٧ = ١٢ + س$$

٥

(ج) اكتب الإسم اللفظي والإسم المطول والإسم اللفظي الموجز

للعدد ٧٨٠٠٢٠٠٠٠٠٠

٣

السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج مايلي :

$$٤٧,٠٤ \div ٤,٢$$



(ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

$$١٤- , ٥٩- , ٣٢- , ٤٥-$$



(مستخدماً $\pi = ٣,١٤$)

(ج) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٥ م



ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٩٠	(أ) (ب)
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^7$	(أ) (ب)
٣	إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤	(أ) (ب)
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار	(أ) (ب)



ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار

الصحيح فقط .

(٥) العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

- (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣

(٦) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو :

- (أ) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧
(ج) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

(٧) قيمة س التي تحقق المعادلة $٧٨,٣٤ = ٧,٨٣٤ س$ هي :

- (أ) ١ (ب) ٠,١
(ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

$$= (٩ -) + (٤ -) (٨$$

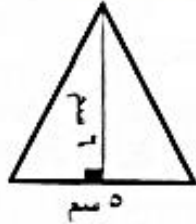
$$١٣ - \textcircled{أ}$$

$$٥ - \textcircled{ب}$$

$$٥ + \textcircled{ج}$$

$$١٣ + \textcircled{د}$$

٩) مساحة المثلث المرسوم بالشكل المقابل يساوي:



$$١٥٠ \text{ سم}^2 \textcircled{أ}$$

$$١٠٥ \text{ دسم}^2 \textcircled{ب}$$

$$١٥ \text{ سم}^2 \textcircled{ج}$$

$$٣٠٠ \text{ دسم}^2 \textcircled{د}$$

١٠) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٣,٢ سم فإن محيطه يساوي :

$$٢,٩ \text{ سم} \textcircled{أ}$$

$$٤,٦ \text{ سم} \textcircled{ب}$$

$$١٣,٨ \text{ سم} \textcircled{ج}$$

$$٨,٣ \text{ سم} \textcircled{د}$$

١١) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٥ سم^٢ ،

فإن ارتفاع الصندوق يساوي :

$$٢٠ \text{ سم} \textcircled{أ}$$

$$٣٠ \text{ سم} \textcircled{ب}$$

$$٣ \text{ سم} \textcircled{ج}$$

$$٢ \text{ سم} \textcircled{د}$$

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

$$١١٢ \textcircled{أ}$$

$$٣٢ \textcircled{ب}$$

$$٢٤ \textcircled{ج}$$

$$٧ \textcircled{د}$$

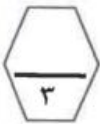
أولا : الأسئلة المقالية



السؤال الأول

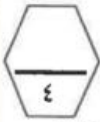
(٢) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

$$س + ٥ \leq ١٣$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

$$٢٦,٩١٩ ، ٢٦,٩٥٧ ، ٢٦ ، ٢٦,٩٣٨$$



(ج) أوجد الناتج :

$$٨,٩٣٨ \div ٠,٤١ =$$



السؤال الثاني

١٢

(٢) أكمل كلا مما يلي مستخدماً مخطط الساق والأوراق المقابل :

(١) مدى هذه القيم =

(٢) القيمة الأكثر ظهوراً هي :

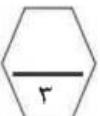
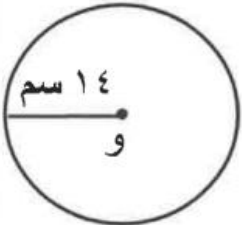
(٣) عدد مرات ظهور العدد ٢٣ =

(٤) القيمة الأصغر من ٣٠ مباشرة في هذه البيانات هي :

الأوراق	الساق
٢٤٥	١
١٣٣٧٨	٢
٠٥٦٦٦	٣
١٩	٤



(ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة : (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$) .



(ج) أوجد الناتج :

$$= ٢,٥ \times ٢,٦٣$$



السؤال الثالث

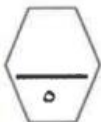
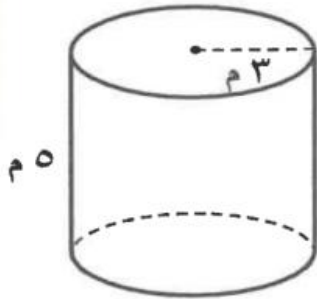
١٢

٢) حل المعادلة التالية :

$$٤ \text{ س} - ٣ = ٢٧$$



ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل المقابل : (مستخدماً $\pi = ٣,١٤$) .



ج) اكتب رمز كل من الأعداد التالية بالشكل النظامي :

(١) خمسة وثلاثون تريليونا وأربعة مليارات وثمانية عشر ألفاً وستة وعشرون .

(٢) تسعة عشر صحيح وسبعة أجزاء من مئة .

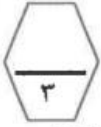


السؤال الرابع

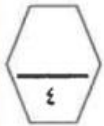
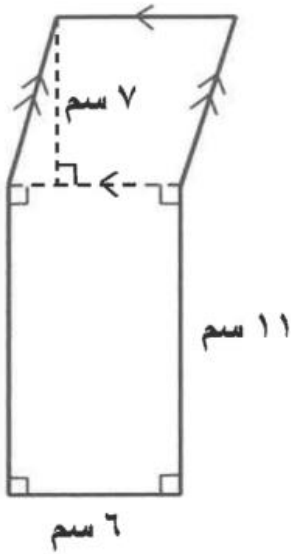
١٢

٢) أوجد قيمة ما يلي :

$$= ٤ \div ٨ + ٦^2$$



ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :



ج) رجل وزنه ٥ , ٩٨ كجم أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين ، فنقص وزنه بمقدار ٣, ٢٦ كجم خلال الشهر الأول ، فكم أصبح وزنه في نهاية الشهر الأول ؟



ثانيا : البنود الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (٣) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١	العدد ٦٥٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٦,٥ \times ١٠^٤$
٢	$٢٠^- = (٥^-) \times ١٠^-$
٣	واحد مطروحا من ثلاثة أمثال العدد ص يعبر عنه بـ $٣ص - ١$
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٩ ، ٢٧ ، ٢٤ هو : ٢٩

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

$$(٥) \sqrt{٤٩٠٠} =$$

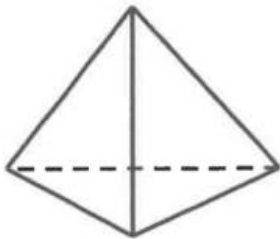
(ب) ٢٣٠

(٢) ٧٠٠

(د) ٤٩

(ج) ٧٠

(٦) عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى يساوي :



(ب) ٤

(٢) ٣

(د) ٦

(ج) ٥

$$(٧) ٦٣ \text{ طن} =$$

(ب) ٦٣ ، ٠ كجم

(٢) ٠,٠٦٣ كجم

(د) ٦٣ ٠٠٠ كجم

(ج) ٦٣٠٠ كجم

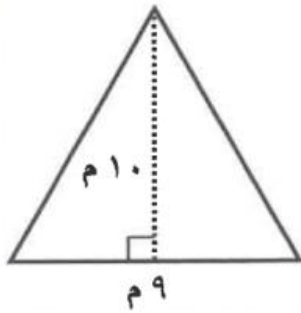
٨) العدد ٥٨ , ٧٢ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبا :

- أ) ٧٢,٥ ب) ٧٣
ج) ٧٢,٦ د) ٧٠

٩) الأعداد المرتبة تنازليا فيما يلي هي :

- أ) ٩ ، ٤ ، ٣⁻ ، ٠ ب) ٨ ، ٧⁻ ، ٤ ، ١⁻
ج) ٨⁻ ، ٢⁻ ، ١ ، ٧ د) ٦ ، ٣⁻ ، ٢⁻ ، ٥⁻

١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



- أ) ١٩ م^٢ ب) ٤٥ م^٢
ج) ٥٠ م^٢ د) ٩٠ م^٢

١١) إذا كان مكعب حجمه ٢٧ سم^٣ فإن طول ضلعه يساوي :

- أ) ٣ سم ب) ٤ سم
ج) ٧ سم د) ٩ سم

١٢) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية : ٧ ، ١٠ ، ٧ ، ١١ ، ٥ هو :

- أ) ٥ ب) ٧
ج) ٨ د) ٤٠

للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

امتحان نهاية

وزارة التربية

الزمن : ساعتين

الفترة الدراسية الأولى

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : السابع

التوجيه الفني للرياضيات

أولاً : الأسئلة المقالية

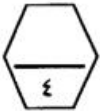
(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول



(٢) حل المعادلة التالية : (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)

$$٥ - ٨ = ٢٣ -$$



ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٧ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥



ج) أوجد ناتج :

$$٨,٧ \times ٦,٢٤$$



نموذج الإجابة

السؤال الثاني

١٢

الأوراق	الساق
٣	١
٨ ٨ ١	٢
٢ ١	٣
٧	٥

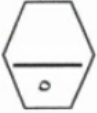
٢) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد مايلي :

المدى =

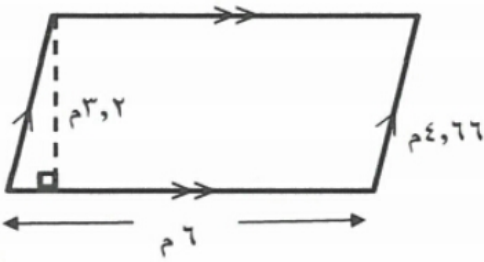
الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =



ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل .



ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد

$$\sqrt{196}$$



السؤال الثالث



٢) حل المتباينة التالية (حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح)

$$س - ٢ < ٤$$



ب) أوجد مساحة سطح اسطوانة دائرية قائمة طول قطر قاعدتها ١٤ سم ، وارتفاعها ٥ سم . (مستخدماً $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)



ج) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٥

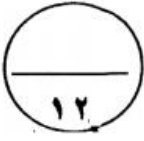
الاسم اللفظي :

الاسم المطول :

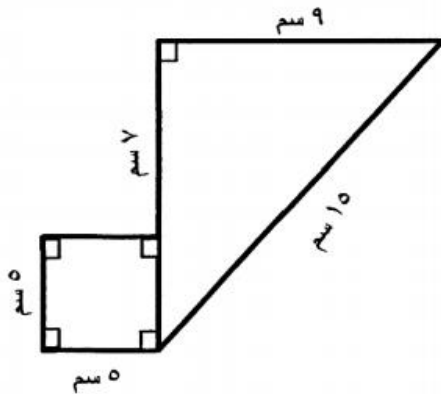
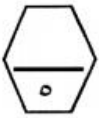
الاسم اللفظي الموجز :



السؤال الرابع



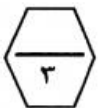
(٢) أوجد ناتج : $١٢٦,٢٨ \div ٨,٢$



(ب) أوجد مساحة الشكل المرسوم :



(ج) اشترى أحد أصحاب الملابس بدلة ب ٤٦,٢٥ دينار ، ثم باعها بسعر ٦٦,٧٥ دينار ، فما مقدار ربحه ؟ (عبر بمعادلة جبرية ثم حلها)



ثانياً الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (B) إذا كانت العبارة خطأ .

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ $٥ - ن$	(P) (B)
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	(P) (B)
٣	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤	(P) (B)
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار	(P) (B)



ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط

٥) رمز العدد (أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وسبعة) هو :

- (P) ٤٠٣٤٠٧ (B) ٤٣٠٠٤٧
(J) ٤٣٠٤٠٧ (D) ٤٣٠٤٧٠

$$= ٧ \div ٢ (٢ - ٩) + ١٤ (٦)$$

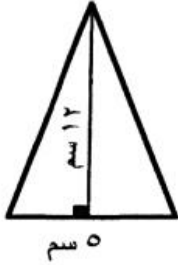
- (P) ٩ (B) ١٥
(J) ٢١ (D) ٥١

٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي :

- (P) ١ ، ١- (B) ١ ، ٠ ، ١-
(J) ١ ، ٠ ، ١- ، ٢- (D) ٢ ، ١ ، ٠ ، ١-

٨) محيط دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم ، ($\pi = ٣,١٤$) يساوي

- (أ) ٣,١٤ سم (ب) ٣١,٤ سم
(ج) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم



٩) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

- (أ) ٣٠ سم^٢ (ب) ٦٠ سم^٢
(ج) ١٧ سم^٢ (د) ١,٢ سم^٢

١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي ٥٤ سم^٢ فإن طول ضلعه يساوي

- (أ) ١٣,٥ سم (ب) ٩ سم (ج) ٦ سم (د) ٣ سم

١١) حوض أسماك على شكل شبه مكعب عرضه ٣٠ سم ، طوله ٩٠ سم وارتفاعه ١٠ سم

فإن حجمه يساوي

- (أ) ١٣٠ سم^٣ (ب) ٢٧٠ سم^٣
(ج) ٢٧٠٠ سم^٣ (د) ٢٧٠٠٠ سم^٣

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

- (أ) ١١٢ (ب) ٢٤
(ج) ٣٢ (د) ٧

للعام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٧)

امتحان نهاية
الفترة الدراسية الأولى
الصف : السابع

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أسئلة المقال

السؤال الأول



(أ) أوجد الناتج : (موضحاً خطوات الحل)

$$٤٧,٥٨ + ٢٥,٧١٦$$



(ب) أوجد الناتج : (موضحاً خطوات الحل)

$$٣٢ \div ٦٧,٨٤$$



(ج) أوجد الناتج لما يلي : (موضحاً خطوات الحل)

$$= (١٥^-) - ٨^-$$

$$= ٣ \div ٣٦^-$$



السؤال الثاني



أوجد الناتج : (موضحاً خطوات الحل)

$$= 6,3 \times 4,2$$



ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$)



ج) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد كلا من :

الأوراق	السَّاق
٣	٠
١١٢	٢
٠١٣	٤
٥	٦

– المدى

– الوسيط

– المنوال

– المتوسط الحسابي

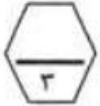


السؤال الثالث



(أ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥

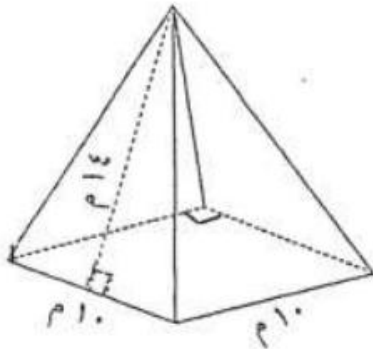


(ب) حل المعادلة التالية : (موضحاً خطوات الحل)

$$٥س - ١٢ = ٢٣$$



(ج) اوجد مساحة سطح الهرم المقابل : (موضحاً خطوات الحل)



السؤال الخامس

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .
(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

١	رمز العدد أربعمائة وثلاثون ألفاً وأربعمائة وثمانية هو ٤٠٣٤٠٨
٢	العدد ٤٧ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $4,7 \times 10^7$
٣	حل المتباينة $2 > 7$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٥ حيث س عدد صحيح
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ١٠ دينار.



ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥	إذا كانت $n = 4,1$ فإن n يمثل حلاً للمعادلة:
أ	$n + 2,4 = 4,0$
ب	$3,4 = n - 5,8$
ج	$7,4 = n + 0,6$
د	$0,1 = n - 1,3$
٦	طول ضلع مربع مساحته س يساوي :
أ	٢ س
ب	٤ س
ج	\sqrt{S}
د	س ٢
٧	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي :
أ	٠،٤،١-،٣-،٥-،٧
ب	٧،٠،٣-،٥-،٠
ج	٧-،٦-،٣،٩
د	٠،٣-،٤،٥-،٠
٨	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٥ سم فإن محيطه =
أ	١١ سم
ب	٢٢ سم
ج	٢٥ سم
د	٣٠ سم

(٩) ٤٢١,٦ سم =

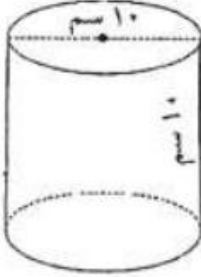
(أ) ٤٢١٦ مم

(ب) ٤٢,١٦ مم

(ج) ٤,٢١٦ مم

(د) ٠,٤٢١٦ مم

(١٠) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :



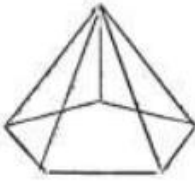
(أ) 100π سم^٢

(ب) 150π سم^٢

(ج) 120π سم^٢

(د) 70π سم^٢

(١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي :



(أ) ٣

(ب) ٤

(ج) ٥

(د) ٦

(١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ٧

(ب) ٣٢

(ج) ٢٤

(د) ١١٢

الإجابة الصحيحة

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السابع

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة الأحمدى التعليمية

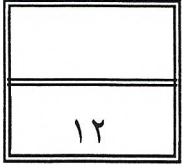
في مادة الرياضيات

لـالصف السابع

الفصل الدراسي الأول

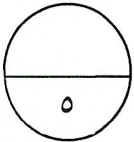
وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
المجال الدراسي : الرياضيات
الصف : السابع
زمن الامتحان : ساعتان وربع
العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
عدد الصفحات : (٧)



أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)
السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج : $94,617 - 47,81 =$



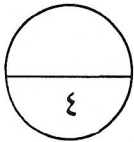
(ب) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$$= 18 + 5^-$$

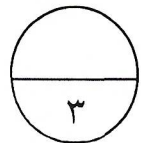
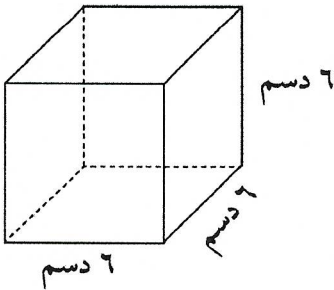
$$= 12 - 8^-$$

$$= (3^-) \times 4$$

$$= (9^-) \div 18^-$$



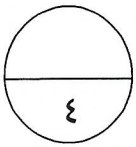
(ج) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالرسم .



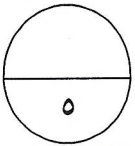
السؤال الثاني :

١٢

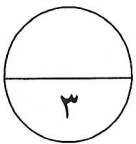
(أ) حل المعادلة : $٦ - س + ٧ = ٤٩$



(ب) أوجد الناتج : $٥,٨ \times ٦,٢ =$



(ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاد ٨ سم ، ٥ سم ، ٦ سم

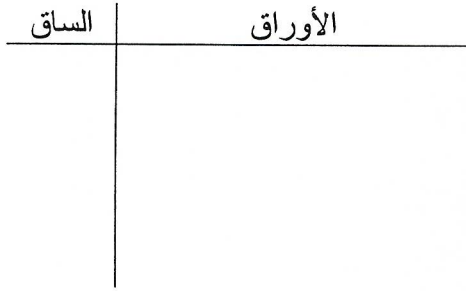


السؤال الثالث :

١٢

(أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر .

١٩ ، ٢٣ ، ١٨ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٥



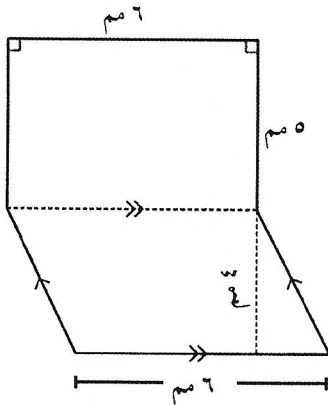
٣

(ب) أكمل الجدول بإيجاد قيمة كل مما يلي :

قيم س	التعبير الجبري
س=٢	
س=٣، ٠	
	س + ٧
	س - ١٢

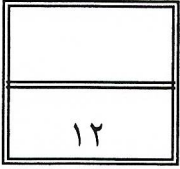
٥

(ج) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :

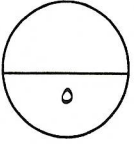


٤

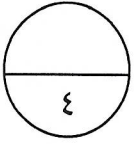
السؤال الرابع :



(أ) اوجد الناتج : $٤٢٧,٨ \div ٦$



(ب) احسب مساحة منطقة دائرية طول نصف قطرها ٧ سم . " اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ "



(ج) لمجموعة البيانات التالية : ٨ ، ٤ ، ٩ ، ٤ ، ١٠ :

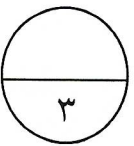
اكمل :

(١) الترتيب تصاعديا :

(٢) الوسيط =

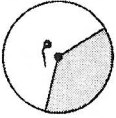
(٣) المنوال :

(٤) المتوسط الحسابي =



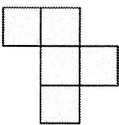
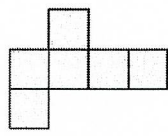
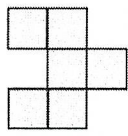
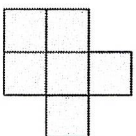
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	$١٠٤٨٠٥٧٠ < \text{مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون}$	(أ)	(ب)
٢	$١٨١ = ٢٩$	(أ)	(ب)
٣	حل المتباينة : $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح اصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	(أ)	(ب)
٤	الشكل المقابل دائرة مركزها م فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعاً دائرياً . 	(أ)	(ب)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى اقرب جزء من عشره يساوي تقريباً : (أ) ٨١,٢٩ (ب) ٨٠ (ج) ٨١,٢ (د) ٨١,٣
٦	العدد الذي يقع بين العددين : ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو : (أ) ١,٠٣٦ (ب) ١,٣٧٢ (ج) ١,٣٥٩ (د) ١,٤١
٧	قيمة س التي تحقق المعادلة $٧٨,٣٤ = ٧,٨٣٤$ هي : (أ) ١ (ب) ٠,١ (ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

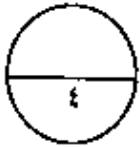
٨	<p>طول ضلع مربع مساحته س يساوي :</p> <p> <input type="radio"/> أ \sqrt{s} <input type="radio"/> ب س^٢ <input type="radio"/> ج ٤ س <input type="radio"/> د ٢ س </p>
٩	<p>في احد الأيام سجلت درجة الحرارة في احدى الدول -٢ ° سيليزية نهارا و انخفضت اثناء الليل ٥ ° سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٧ ° سيليزيه <input type="radio"/> ب ٣ ° سيليزيه <input type="radio"/> ج -٣ ° سيليزيه <input type="radio"/> د -٧ ° سيليزيه </p>
١٠	<p>شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٨,٣ سم <input type="radio"/> ب ٢,٩ سم <input type="radio"/> ج ١٣,٨ سم <input type="radio"/> د ٤,٦ سم^٢ </p>
١١	<p>الشبكة التي يمكن ان تكون مكعباً في ما يلي هي :</p> <p> <input type="radio"/> أ  <input type="radio"/> ب  <input type="radio"/> ج  <input type="radio"/> د  </p>
١٢	<p>المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :</p> <p> <input type="radio"/> أ ٧٥ <input type="radio"/> ب ٩٢ <input type="radio"/> ج ٩٤ <input type="radio"/> د ١١٣ </p>

أولاً : أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

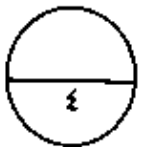
(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$٤,٩٤٢ + ٣,٥٦$$



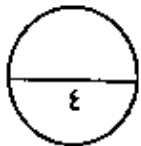
(ب) حل المتباينة التالية (حيث ص يعبر عن عدد صحيح) :

$$ص - ٤ > ١١$$



(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$٦ \div ٢٤,٦$$



السؤال الثاني :

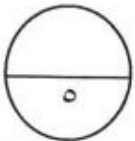
۱۲

(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ٧ متعلمين أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

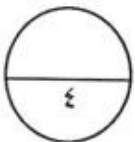
37, 33, 27, 24, 21, 13, 1.

الأوراق	الساق
---------	-------

الساق

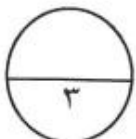


(ب) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .

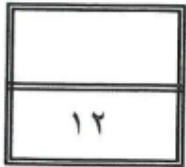


(ج) احسب قيمة ما يلي :

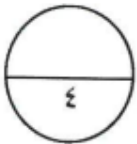
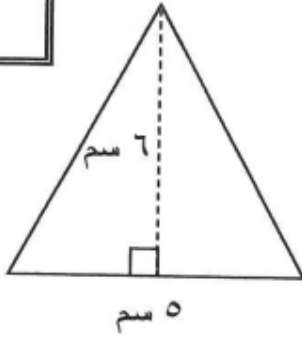
$$\sqrt{36} + 3 \div 12$$



السؤال الثالث :

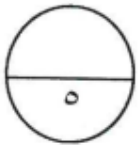


(أ) أوجد مساحة المثلث في الشكل المقابل .



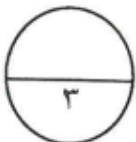
(ب) حل المعادلة التالية :

$$٧ = ١ + ٢س$$



(ج) رتب الأعداد التالية تنازلياً :

٠,٤٥٣ ، ٠,٤٩١ ، ٠,٤٥

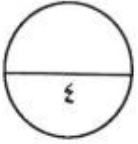


السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

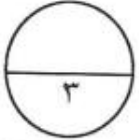
$$٤,٥ \times ٣,١$$



(ب) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطوّل للعدد ٩٠ ٠٣٠ ٦٠٠

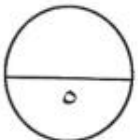
(١) الاسم اللفظي :

(٢) الاسم المطوّل :



(ج) ساعة حائط دائرية الشكل طول نصف قطرها ١٤ سم .

أوجد محيط الساعة . (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



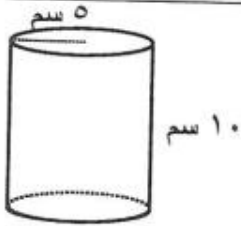
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، (B) إذا كانت العبارة خطأ :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٩ هو ٠,٩	(P)	(B)
٢	$7^3 = 7 \times 7 \times 7$	(P)	(B)
٣	الأعداد التالية 6^- ، 3^- ، ٠ ، ٤ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	(P)	(B)
٤	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٣ ، ٤ ، ٥ هو ٦	(P)	(B)

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى اقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً	(P) ٨٠	(B) ٨١,٣	(J) ٨١,٢	(D) ٨١,٢٩
٦	التعبير اللفظي (عدد مضاف إليه ٥) يعبر عنه بـ :	(P) ٥ - س	(B) ٥ س	(J) س - ٥	(D) س + ٥
٧	العدد ٥٨٠٠٠ بالصورة العلمية هو	(P) $٥,٨ \times ١٠^٤$	(B) $٥,٨ \times ١٠^٥$	(J) $٥,٨ \times ١٠^٣$	(D) $٥,٨ \times ١٠^٥$
٨	$(-9) + (-4) =$	(P) ١٣	(B) ٥	(J) ٥^-	(D) ١٣^-
٩	١٨ م =	(P) ١٨٠ سم	(B) ٠,٠١٨ سم	(J) ١٨٠٠ سم	(D) ٠,١٨ سم
١٠	مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :	(P) ١٠٠π سم ^٢	(B) ١٥٠π سم ^٢	(J) ١٢٠π سم ^٢	(D) ٧٠π سم ^٢
١١	المدى لمجموعة البيانات التالية : ٢٥ ، ٤٠ ، ٦٥ ، ٨٢ ، ٩٥ هو	(P) ٧٠	(B) ١٢٠	(J) ٦٥	(D) ٩٥
١٢	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي	(P) ٩ سم ^٢	(B) ١٠ سم ^٢	(J) ٢٠ سم ^٢	(D) ١٨ سم ^٢



١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

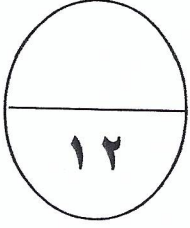
		ب	٢	١
		ب	٢	٢
		ب	٢	٣
		ب	٢	٤
د	ج	ب	٢	٥
د	ج	ب	٢	٦
د	ج	ب	٢	٧
د	ج	ب	٢	٨
د	ج	ب	٢	٩
د	ج	ب	٢	١٠
د	ج	ب	٢	١١
د	ج	ب	٢	١٢

١ -

-

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى — الصف السابع — العام الدراسي : ٢٠٢٠ / ٢٠١٩
المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع عدد الصفحات : ٦



أولا : المقالة (اجب عن جميع الأسئلة المقالة موضحا خطوات الحل)

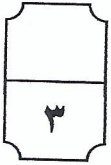
السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج :

$$= (٧^-) + ١٠$$

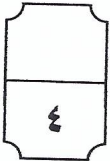
$$= ١٢^- \times ٤^-$$

$$= ٩ \div ٧٢^-$$

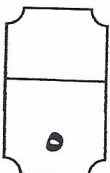


(ب) أوجد الناتج :

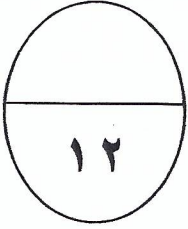
$$= ٨,٥٢ + ٣٤,٩٨٩٢$$



(ج) أراد محمد وأصدقاؤه شراء ١٣ تذكرة لحضور مباراة رياضية في مدينة دبي وكان سعر التذكرة الواحدة ٢٠,٦٧ درهم . فكم سيدفع محمد وأصدقاؤه ثمنا لشراء التذاكر ؟



السؤال الثاني:



(أ) من مخطط الساق والأوراق أوجد كلا مما يلي :-

الساق	الأوراق
١	٦
٢	١١٥
٤	٠.٣٤

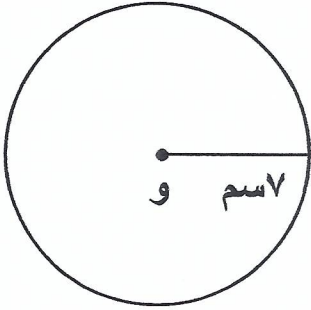
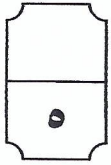
.....= المدى

.....= الوسيط

.....= المنوال

.....= المتوسط الحسابي

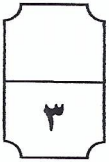
.....=



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة

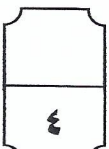
(مستخدماً $\frac{22}{7} = \pi$)

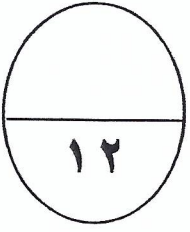
المساحة =



(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد مايلي :

$$\sqrt{196}$$

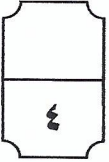




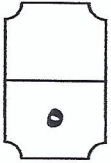
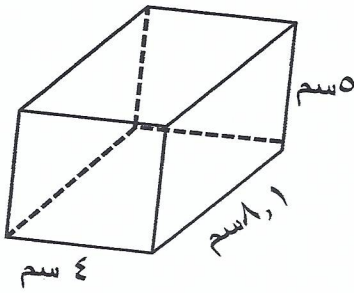
السؤال الثالث :

(أ) حل المتباينة التالية :-

$$١٨ < ٨ - ص$$

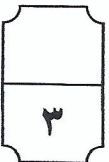


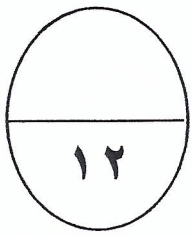
(ب) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل :



(ج) حل المعادلة التالية :

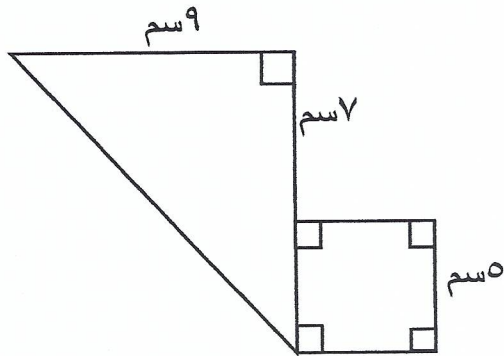
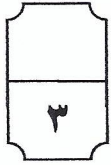
$$٢,٣٤ = م + ١,١٢$$





(أ) أوجد الناتج :-

$$14 + (9 - 2) \div 7$$

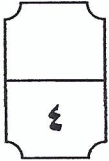


(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :

مساحة المثلث =

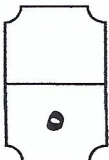
مساحة المربع =

المساحة الكلية =



(ج) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :-

١,٤٧ ، ١,٠٨ ، ١,٠٠٩ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦



تابع امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع رياضيات / العام الدراسي (٢٠١٩-٢٠٢٠)
ثانيا : البنود الموضوعية

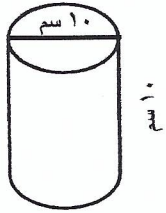
في البنود (١-٤) عبارات : ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، و ② إذا كانت العبارة خاطئة :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٩٠	①	ب
٢	$٤^٢ = ٢^٤$	①	ب
٣	$٥^- = (٩^-) + (٤^-)$	①	ب
٤	إذا كانت ● تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◐ تمثل ٣٧٥ متعلما .	①	ب

في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

٥	أفضل تقدير لناتج : $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :	① ٦٠٠	ب ٧٠٠	ج ٨٠٠	د ٩٠٠
٦	العدد ٢٦٨٠٠ بالصورة العلمية :	① $٢٦,٨ \times ١٠^٢$	ب $٢٦,٨ \times ١٠^٣$	ج $٢٦,٨ \times ١٠^٤$	د $٢٦,٨ \times ١٠^٥$
٧	إذا كانت $١٢^- = ٨ + ٢$ فإن س =	① ٢	ب ١٠	ج ١٠-	د ٢-
٨	$٤٣٢,٦$ سم =	① $٤٣,٢٦$ مم	ب $٤,٣٢٦$ مم	ج $٤٣٢,٦$ مم	د ٤٣٢٦ مم
٩	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ مم فإن محيطه يساوي	① ١٣,٨ سم	ب ٢,٩ سم	ج ٨,٣ سم	د ٤,٦ سم
١٠	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى يساوي :	① ٣	ب ٤	ج ١	د ٢

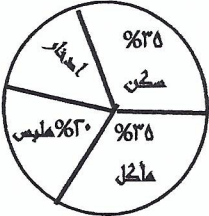




١١ مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :

- ☐ أ 100π سم^٢
 ☐ ب 150π سم^٢
 ☐ ج 120π سم^٢
 ☐ د 70π سم^٢

١٢ من خلال التمثيل البياني المقابل إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهريا هو :



- ☐ أ ٢٠ دينار
 ☐ ب ٣٥٠ دينار
 ☐ ج ٥٠ دينار
 ☐ د ٣٥ دينار

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

السؤال الأول: -

"وضح خطوات الحل لجميع أسئلة المقال"

٩ حل المتباينة التالية : حيث س تعبر عن عدد صحيح :

س - ٤ ≤ ٧

ب) أكمل ما يلي :

• الاسم اللفظي للعدد : ٩٠ ٣٠٠ ٠٠٦ هو

.....

• الاسم المطول للعدد ٤٣ مليون و ٥ هو

.....

• الاسم اللفظي الموجز للعدد: ١٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو

.....

• الشكل النظامي للعدد : واحد و عشرون صحيح و ثمانية أجزاء من ألف هو

.....

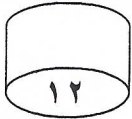
ج) ١- أكتب العدد ١٢ مليار في الصورة العلمية

.....

٢- أوجد ناتج :

$$١٦\sqrt{} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$$

السؤال الثاني :-



٦	٨	٧	٧	٦
١٠	٨	٦	٧	٨
٨	٩	٧	٨	٦

٢) مجموعة البيانات التالية لدرجات ١٥ طالب في أحد الاختبارات

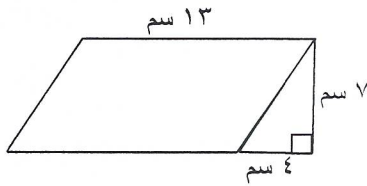
أوجد ما يلي:

• المنوال

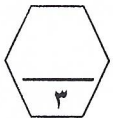
• الوسيط

• اصنع جدول تكراري بسيط لهذه البيانات



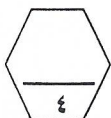


٣) احسب مساحة المنطقة المحددة بالشكل المقابل



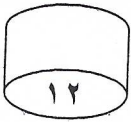
٤) قطعة من القماش طولها ٥,٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار.

احسب سعر القطعة كلها

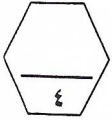


السؤال الثالث :-

٢) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً

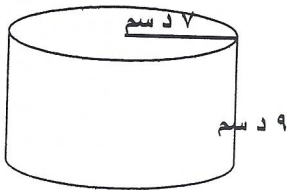


٩٩- ، ١٠٠- ، ٨٩ ، ٤٧- |



الترتيب هو :

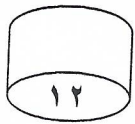
٣) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الدائرية القائمة في الشكل التالي (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$)



٤) أوجد ناتج :

٧,٥ - ٠,٤٩٢

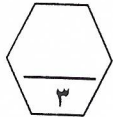




السؤال الرابع :-

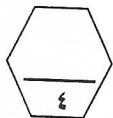
٢) أوجد ناتج :-

$$٣,٢١ \div ٨,٦٦٧$$



ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم .

ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته ١٠٠°



ج) ١- استخدم الحساب الذهني لإيجاد ناتج :

$$١٠ + ١٣ + ٥٧ + ٩٠$$

٢- حل المعادلة :

$$٢٥,١ = ٦٨,٢ - د$$



السؤال الخامس :-

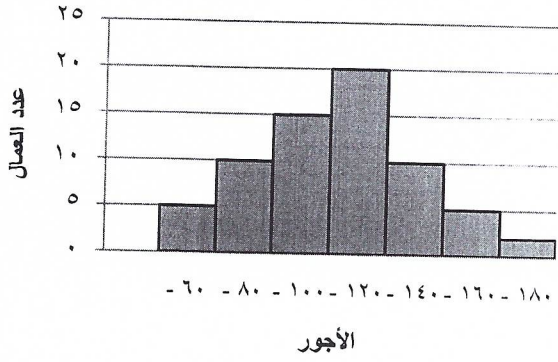
أولاً :- في البنود (١-٤) ظل ٦ إذا كان البند صحيح ، ٦ إذا كان البند خطأ .

١	٢	ب	١ \approx ٠,٨٤٦ لأقرب عدد صحيح								
٢	٢	ب	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{19}$ هما ١٨ ، ٢٠								
٣	٢	ب	إذا كان $\frac{س}{٦} = ١٢$ فإن س = ٢								
٤	٢	ب	<p>المتوسط الحسابي للقيم الواردة</p> <p>في مخطط الساق والأوراق المقابل هو ١١</p> <table><tr><th>الأوراق</th><th>الساق</th></tr><tr><td>١</td><td>٠</td></tr><tr><td>١ ٢</td><td>١</td></tr><tr><td>٠</td><td>٢</td></tr></table>	الأوراق	الساق	١	٠	١ ٢	١	٠	٢
الأوراق	الساق										
١	٠										
١ ٢	١										
٠	٢										

ثانياً :- في البنود (٥-١٢) أربعة اختيارات لكل بند ظل دائرة الحرف الدال على الإجابة الصحيحة

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي	٤٠ (أ)	٠,٤٠ (ب)	٠,٠٤٠ (ج)	٠,٠٠٤ (د)
٦	$2,07 \times 0,1 =$	٠,٢٠٧ (أ)	٢,٠٧ (ب)	٢٠,٧ (ج)	٠,٠٢٠٧ (د)
٧	إذا كان $p = 15$ ، $b = 3$ فإن $p \div b =$	٤٥ - (أ)	٥ - (ب)	٥ (ج)	٣ - (د)
٨	محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم =	π (أ)	2π (ب)	4π (ج)	٤ (د)
٩	المجسم المكون من الشبكة المقابلة هو	هرم ثلاثي (أ)	منشور ثلاثي (ب)	هرم رباعي (ج)	مخروط (د)
١٠	٦٢ دسم > ٣٥٠ سم (أ) ٦٢٠ سم (ب) ٠,٦٢ كم (ج) ١ كم (د)				
١١	حجم المكعب الذي طول ضلعه ٠,٤ م =	٠,٠٦٤ م ^٣ (أ)	٠,٦٤ م ^٣ (ب)	٠,٠١٦ م ^٣ (ج)	٦,٤ م ^٣ (د)

١٢ في التمثيل البياني المقابل :
عدد العمال الذين أجورهم أقل من ١٢٠ دينار هو



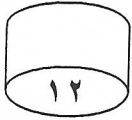
١٠٠ (ب)

٥٠ (٢)

١٥ (د)

٣٠ (ج)

ورقة تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية



		(ب)	(٢)	١
		(ب)	(٢)	٢
		(ب)	(٢)	٣
		(ب)	(٢)	٤
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٥
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٦
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٧
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٨
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	٩
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	١٠
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	١١
(د)	(ج)	(ب)	(٢)	١٢

وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة الاحمدي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

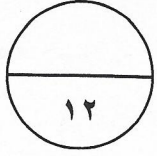
للف الساب

العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م

المادة : رياضيات

الزمن : ساعة

عدد الأوراق : ٧

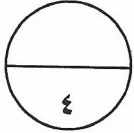


أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج :

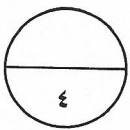
$$٧,٩ + ١٣ + ١٢,٩٤$$



(ب) أوجد الناتج لكل مما يلي عندما $s = ٨$

$$s + s =$$

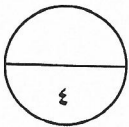
$$= \frac{٢٤}{s}$$

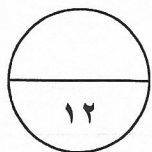


(ج) في العدد ٥ ٦ ٥ ٦ ٥ ٦ ، اكتب ما يلي :

الاسم اللفظي الموجز

الاسم المطول

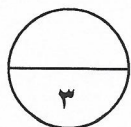




السؤال الثاني :

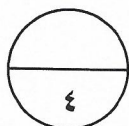
(أ) أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$$9 \times 6 + 32$$



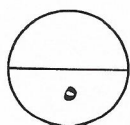
(ب) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

$$\sqrt{144}$$

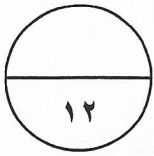


(ج) أوجد الناتج :

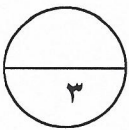
$$6, 7 \times 4, 8$$



السؤال الثالث :

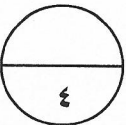


(أ) متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض هو 15° سيليزية ، ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ هو 50° سيليزية - ، ما الفرق بين متوسطي درجتي الحرارة ؟

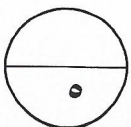
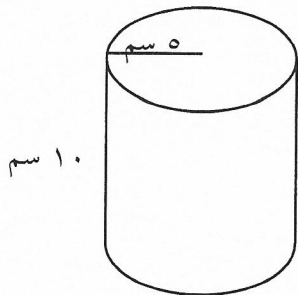


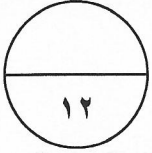
(ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$4x - 6 = 14$$



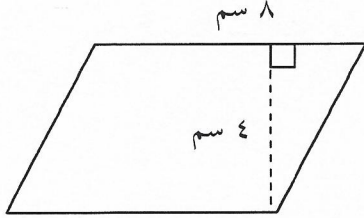
(ج) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً $\pi = 3,14$)



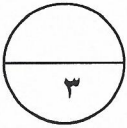


السؤال الرابع :

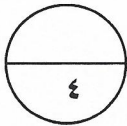
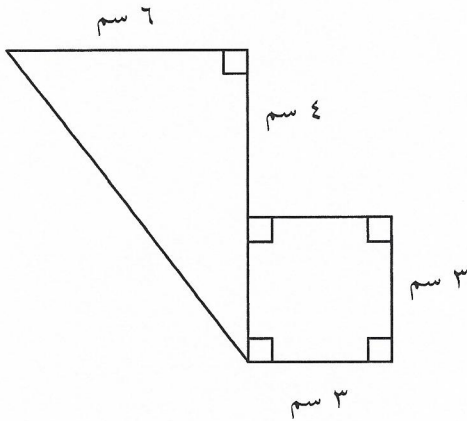
(أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل



مساحة متوازي الأضلاع =



(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل التالي:



(ج) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد كلاً مما يلي :

الساق	الأوراق
١	٤
٢	٢ ٢ ٨
٣	٦
٤	١ ٧

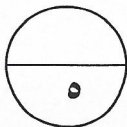
المتوسط الحسابي =

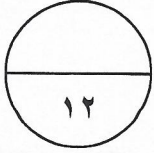
=

الوسيط =

المنوال =

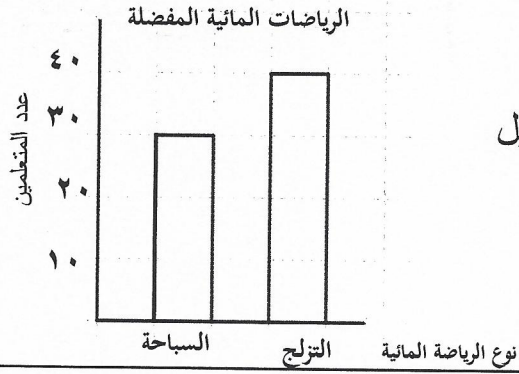
المدى =





ثانيا : الموضوعي

أولا : في البنود (١ - ٤) ظلل Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة
Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة



(١) التمثيل البياني في الشكل المقابل هو التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة

ب	أ
ب	أ
ب	أ
ب	أ

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٣,٠٠٧٨ هو ٠,٧٠٠

(٣) العدد ٧٣٦٠٠ بالصورة العلمية هو $٧,٣٦ \times ١٠^٤$

(٤) حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ (حيث س عدد صحيح)

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

(٥) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ فيما يلي هو

- Ⓐ ١,٠٣٦ Ⓑ ١,٣٧٢ Ⓒ ١,٤١ Ⓓ ١,٣٥٩

(٦) أفضل تقدير لنتائج القسمة $٧٩٦٥ \div ١٨$ هو

- Ⓐ ٤٠ Ⓑ ٨٠٠ Ⓒ ٤٠٠ Ⓓ ٢٠٠

(٧) $8^{-} < \text{-----}$

Ⓐ ١٠ Ⓑ صفر Ⓒ 10^{-} Ⓓ $|10^{-}|$

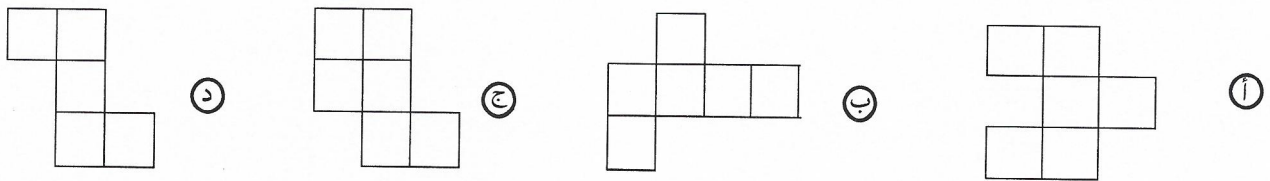
(٨) محيط دائرة طول قطرها ١ سم يساوي

Ⓐ π سم Ⓑ 2π سم Ⓒ 4π سم Ⓓ $\frac{1}{2}\pi$ سم

(٩) $0,0052$ كجم =

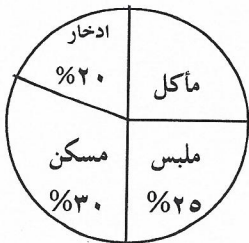
Ⓐ $5,2$ جم Ⓑ $0,52$ جم Ⓒ 52 جم Ⓓ $0,052$ جم

(١٠) الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :



(١١) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه 36 سم^٣ وطوله 6 سم وعرضه 2 سم ، فإن ارتفاع الصندوق يساوي

Ⓐ 24 سم Ⓑ 3 سم Ⓒ 12 سم Ⓓ 28 سم



(١٢) في التمثيل البياني المقابل : اذا كان الدخل الشهري للأسرة 1000 دينار، فإن قيمة ما تنفقه الأسرة على المأكل شهرياً يساوي

Ⓐ 25 دينار Ⓑ 100 دينار Ⓒ 400 دينار Ⓓ 250 دينار

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السابع

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات منطقة الجبراء التعليمية

في مادة الرياضيات

لـلصف السابع

الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول :



(٢) (١) قارن بين كل عددين مما يلي بوضع (< او > او =) لتحصل على عبارة صحيحة :

$$0,95 \quad \bigcirc \quad 1,9$$

$$7,430 \quad \bigcirc \quad 7,43$$

(٢) أوجد نتج ما يلي :

$$4,78 + 12,7$$



ب (أوجد نتج كلا مما يلي :

$$(10^-) + 3$$

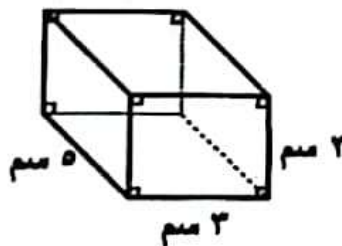
$$(7^-) - 4$$

$$5^- \times 10^-$$



ج (أوجد حجم المجسم التالي :

الحجم =



السؤال الثاني:

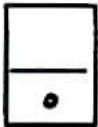
(٢) حل المتباينة التالية : (حيث س تعبر عن عدد صحيح)

$$س - ٧ \geq ٩$$



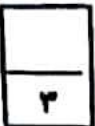
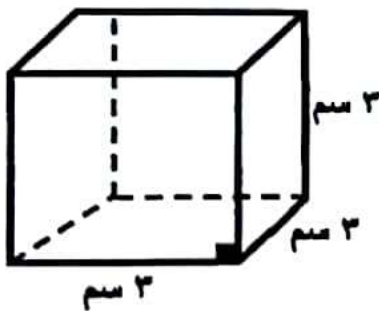
(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٦ + ٢٥,٣٨$$



(ج) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالشكل :

$$= \text{مساحة سطح المكعب}$$



السؤال الثالث:

٢) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل : لايجاد كلا مما يلي :

الساق	الأوراق
٦	٧٨٨
٧	٠١٢٣٤٩٩
٨	١٣٣٣٤٧
٩	٠٢٥

..... أكبر قيمة هي

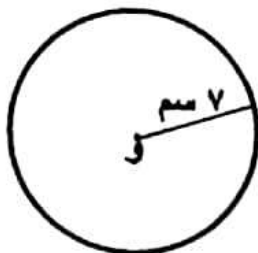
..... أصغر قيمة هي

= المدى

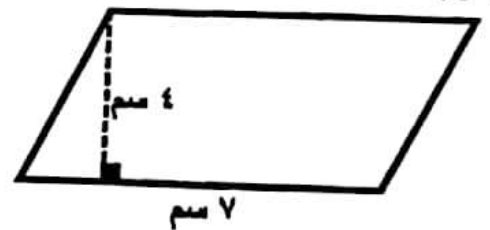
ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$٢٥,٤٧ = ٧,٥٤ + ك$$

ج) أوجد مساحة كل منطقة من المناطق التالية :



دائرة مركزها وحيث $(\frac{٢٢}{٧} = \pi)$
مساحة المنطقة الدائرية =

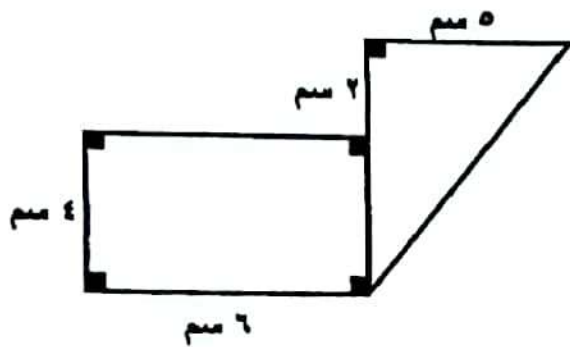


مساحة متوازي الأضلاع =

السؤال الرابع:

(٢) احسب قيمة ما يلي :

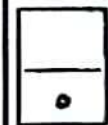
$$\sqrt{16} + 6 \times 5 - (3 + 17)$$



ب (أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :
مساحة المنطقة المستطيلة =

ارتفاع المثلث =
مساحة المنطقة المثلثة =

المساحة الكلية للشكل =



ج (لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ٦ ، ٤

أوجد ما يلي :

الترتيب تصاعدياً

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =



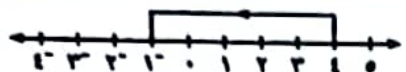
السؤال الخامس:

أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو ٤٣٠ ٤٠٧

$$٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٢٠ \quad (٢)$$

(٣) عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي $١ - ٥ = ٤$



$$٥ \text{ كجم} = ٥٠٠ \text{ جم} \quad (٤)$$

ثانياً : في البنود (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة منها فقط صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيحة:

(٥) العدد ٨١,٤٥ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً

(د) ٨١,٥

(ج) ٨١,٤

(ب) ٨١,٣

(أ) ٨١

(٦) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ هو

(د) ١,٠٣٥

(ج) ١,٣٣

(ب) ١,٣٥٢

(أ) ١,٣٧٢

$$١٠٠٠٠٠٠ \div ١٠٠٠٠٠٠ = ١ \quad (٧)$$

(د) ١٠٠٠٠

(ج) ١٠٠٠

(ب) ١٠٠٠٠

(أ) ١٠٠

(٨) قيمة ٥ التي تحقق المعادلة : $٦ = ٥,٢٤$ هي

(د) ٥,٠٤

(ج) ٥,٤

(ب) ٥,٠٢

(أ) ٥,٠٠٤

(٩) الأعداد المرتبة تنازلياً في ما يلي هي :

(د) ٣⁻ ، ٥⁻ ، ٠,٤

(ج) ٦⁻ ، ٣⁻ ، ٣,٩

(ب) ٧ ، ٠,٣⁻ ، ٥⁻

(أ) ٠,٤⁻ ، ١,٣

(١٠) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢ سم فإن محيطه يساوي :

(د) ٢ سم

(ج) ١٤ سم

(ب) ١٢ سم

(أ) ٨ سم

١١) الجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد المنطوح في ما يلي هو :



د



ج



ب



أ

١٢) التمثيل البياني الموضح بالرسم هو



د) تمثيل بالأعمدة المزدوجة

ج) تمثيل بياني بالخطوط

ب) تمثيل بالدرج التكراري

أ) تمثيل بياني بالأعمدة

إجابة السؤال الخامس

د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧
د	ج	ب	أ	٨
د	ج	ب	أ	٩
د	ج	ب	أ	١٠
د	ج	ب	أ	١١
د	ج	ب	أ	١٢

ب	أ	١
ب	أ	٢
ب	أ	٣
ب	أ	٤

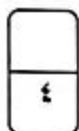
اطيب الامنيات بالتوفيق

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

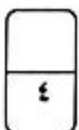
$$= ٣,١ + ٢,٧٥$$

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية
ومراعاة الحلول الأخرى

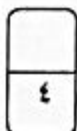


(ب) حل المتباينة التالية (حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح) :

$$٤ - \geq ٧ - س$$



(ج) سعر أحد أصناف القماش ٣,١٥ دينار للمتر الواحد ، قامت سيدة بشراء ٥,٥ متراً من هذا القماش
كم ديناراً دفعت السيدة لشراء القماش ؟



السؤال الثاني :

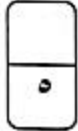
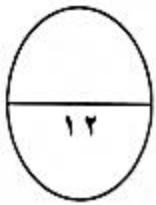
أ) لمجموعة البيانات التالية : ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٢ ، ١ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠

أكمل :

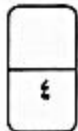
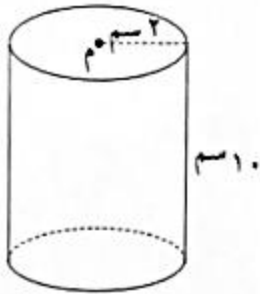
المدى =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

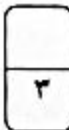


ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة في الشكل المقابل مستخدما ($\pi = 3,14$)



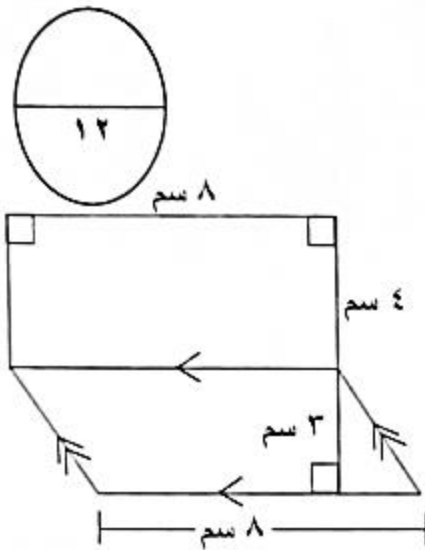
ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$= 4 \div \sqrt{16} \times 9$$



السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة الشكل المقابل .



٤

(ب) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(١) $3 - (5^-)$

(٢) $15 \times (2^-)$

(٣) $(6^-) + (4^-)$

٥

(ج) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٠,٥٣٨ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٣٥

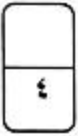
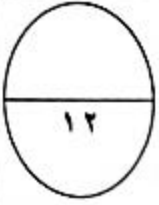
٣

السؤال الرابع :

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

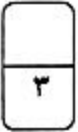
الحل :

$$\sqrt{144}$$

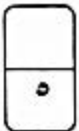
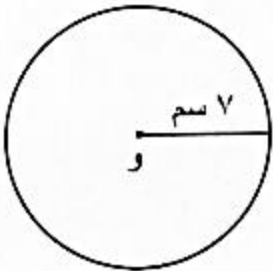


ب) حل المعادلة :

$$س + 38 = 42$$



ج) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة مستخدما ($\frac{22}{7} = \pi$)



السؤال الخامس :


أولاً : في البنود (١ - ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

(١ × ٤) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

١	$٢٥ - ٠,١٤ = ٠,١١$
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية $٥,٨ \times ١٠^٦$
٣	$٢ = (٥^-) \div ١٠^-$
٤	إذا كانت \oplus تمثل ١٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات ، فإن \ominus تمثل ٢٥ متعلما .

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل في ورقة

الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح . (١ × ٨)

٥	رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفا وأربعمئة وسبعة) هو : (أ) ٤٠٣ ٤٠٧ (ب) ٤٣٠ ٠٤٧ (ج) ٤٣٠ ٤٧٠ (د) ٤٣٠ ٤٠٧
٦	الاعداد المرتبة تنازلياً في ما يلي هي : (أ) ١-، ٣-، ٤-، ٤- (ب) ١-، ٣-، ٤-، ٤- (ج) ٣-، ١-، ٤-، ٤- (د) ١-، ٣-، ٤-، ٤-
٧	$٢٥,٨ \div ١٠٠ =$ (أ) ٠,٢٥٨ (ب) ٠,٠٢٥٨ (ج) ٢٥٨ (د) ٢٥٨٠
٨	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :  (أ) ٠,١٥ سم ^٢ (ب) ١٥٠ سم ^٢ (ج) ١٥ سم ^٢ (د) ١,٥ سم ^٢

٤٣٢,٦ سم =

- ٩ (أ) ٤٣٢٦ مم (ب) ٤٣٦٢٠ مم (ج) ٤٣,٢٦ مم (د) ٤,٣٢٦ مم

١٠ في مخطط الساق والاوراق المقابل المنوال هو :

الأوراق	الساق
٠٢٣٤	١
٢٢٤٥	٣

- (أ) ١٠ (ب) ٢٣ (ج) ٣٢ (د) ٤١

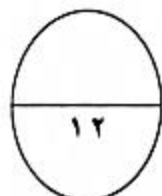
١١ مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ فان طول ضلعه يساوي :

- (أ) ٤ سم (ب) ٨ سم (ج) ١٦ سم (د) ٣٢ سم

١٢ خمسة مطروحا من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب :

- (أ) ٥ - ٤ ن (ب) ٤ - ٥ ن (ج) ٤ ن - ٥ (د) ٥ ن - ٤

إجابة السؤال الخامس (الموضعي) أولا وثانيا :



		(ب)	(أ)	١
		(ب)	(أ)	٢
		(ب)	(أ)	٣
		(ب)	(أ)	٤
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٥
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٦
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٨
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٩
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	١٠
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	١١
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	١٢

بالتوفيق والنجاح

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

اختبار الفترة الاولى
للفيف السابع
للعام الدراسي ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول :-

(أ) اوجدني ناتج كلا مما يلي :

$$(١) \quad ٢٢ - (٢٢ -) =$$

$$(٢) \quad ٢٠ - \times (٥ -) =$$

$$(٣) \quad ٦٠ \div (٤ -) =$$

٣

(ب) حل المعادلة :

$$٣٥ = ٤٢,٧ - س$$

٤

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$\sqrt{١٩٦}$$

٥

السؤال الثاني :

(أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل :

الترتيب التصاعدي :

الوسيط =

المنوال هو :

المتوسط الحسابي =

المدى =

٥

(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم . ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته ٧٠°

٣

(ج) اوجد ناتج :

$$23 \div 20,47$$

٤

السؤال الثالث:

(أ) حل المعادلة :

$$١٧ = ٥ + ٣ س$$

٤

(ب) اوجد حجم شبه مكعب ابعاده هي : ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم

٥

(ج) اوجد ناتج :

$$= ٧,٥ - ٠,٤٩٢$$

٣

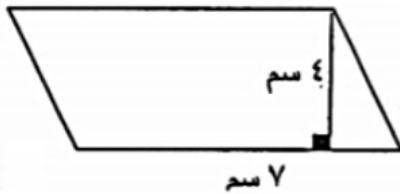
السؤال الرابع :

(أ) احسب قيمة :

$$\sqrt{49} + 3 \div 24$$

٣

(ب) احسب مساحة متوازي الاضلاع المقابل :



٤

(ج) أكمل ما يأتي :

(١) ١ تريليون =

(٢) العدد ٧,١٤٧ مقرباً لأقرب جزء من عشرة هي :

(٣) الأعداد : ٢٠ مليونا ، ٥٠٠ ألف ، مليار

مرتبة ترتيباً تنازلياً هي :

٥

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل في ورقة الإجابة:

(٢) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١×٤)

١٢

(١) $٠,١١ = ٠,١٤ - ٢٥$

(٢) $١٨١ = ٢٩$

(٣) حل المتباينة $٣ - ٦ > ٩$ حيث ٩ عدد صحيح

(٤) مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ فإن طول ضلعه ٨ سم

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

(٨×١)

(٥) أفضل تقدير لناتج : $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :

(٢) ٩٠٠ (ب) ٨٠٠ (ج) ٧٠٠ (د) ٦٠٠

(٦) قيمة $٧٨,٣٤$ س التي تحقق المعادلة : $٧٨,٣٤ =$

(٢) ١ (ب) ٠,١ (ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

(٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا -٢° سيليزية نهاراً وانخفضت أثناء الليل ٥° سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

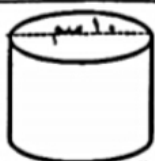
(٢) -٧° سيليزية (ب) -٣° سيليزية (ج) ٣° سيليزية (د) ٧° سيليزية

(٨) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، $\pi = ٣,١٤$ يساوي :

(٢) ٠,٦٢٨ سم (ب) ٦,٢٨ سم (ج) ٦٢,٨ سم (د) ٠,٣١٤ سم

٩) شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي

- Ⓐ ١٣,٨ سم Ⓑ ٢,٩ سم Ⓒ ٨,٣ سم Ⓓ ٤,٦ سم



١٠ سم

١٠) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل يساوي

- Ⓐ 100π سم^٢ Ⓑ 150π سم^٢ Ⓒ 120π سم^٢ Ⓓ 70π سم^٢

مسا	اوراق
١	٠٢٣٤
٢	٢٢٤٥

١١) في مخطط الساق والأوراق المقابل ، المنوال هو :

- Ⓐ ١٤ Ⓑ ١٢ Ⓒ ٣٢ Ⓓ ٣٤

١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم والمتوسط الحسابي لقيم بيانات المجموعة هو ٢٨ فإن

مجموع هذه القيم هو

- Ⓐ ٧ Ⓑ ٢٤ Ⓒ ٣٢ Ⓓ ١١٢

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا وثانيا :

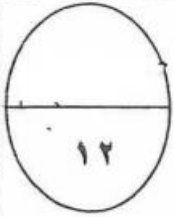
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	٥
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	٦
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	٧
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	٨
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	٩
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	١٠
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	١١
Ⓐ	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	١٢

Ⓑ	Ⓐ	١
Ⓑ	Ⓐ	٢
Ⓑ	Ⓐ	٣
Ⓑ	Ⓐ	٤

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

السؤال الأول:-

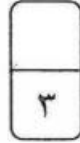
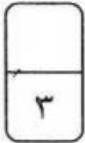
يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية



(أ) أوجد ناتج ما يلي:

$$(١) = ٣,٥ + ٤,٩١$$

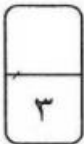
$$(٢) = ١,٩٩ - ٥$$



(ب) الجدول التالي يبين درجات ٦ متعلمين في أحد الاختبارات ، كون مخطط الساق والأوراق لتلك الدرجات.

الأوراق	الساق

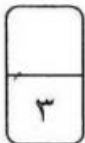
الدرجات التي تم تسجيلها		
٢٥	٢٥	١٢
٢٥	١٠	٣٧



(ج) أوجد ناتج ما يلي:

$$(١) = (٢ -) - ٧ -$$

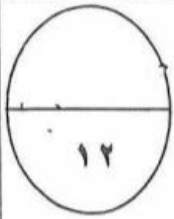
$$(٢) = ١٢ - \div ٤ -$$



السؤال الثاني:

(أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

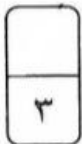
$$\sqrt{196}$$



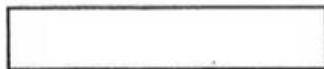
(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً:

٥٦٤٩٠ ، ٧٥٠٠٠ ، ٥٦٩٤٠

الترتيب التصاعدي هو:



(ج) أكمل :

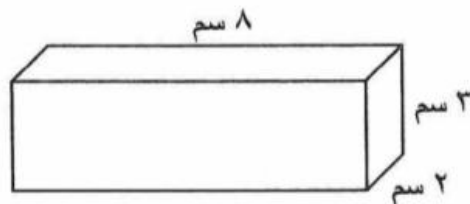


(١) رمز العدد ثلاثة ملايين وتسعمئة وخمسون بالشكل النظامي هو

(٢) $81,29 =$ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة.



(د) أوجد حجم المجسم التالي:



السؤال الثالث:

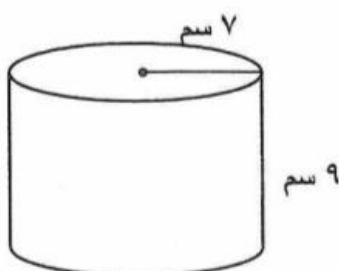
(أ) حل المعادلة:

$$\frac{س}{٦} = ٠,٢٤$$



٤

(ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



٣

(ج) إذا كانت البيانات التالية تمثل عدد النقاط المسجلة في أحد الألعاب وهي:

١٥ ، ٣٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٣٠

أكمل كلا مما يلي:

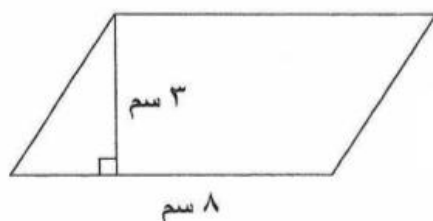
(١) الوسيط =

(٢) المنوال =

(٣) المتوسط الحسابي =

٢

(د) أوجد مساحة متوازي الاضلاع المقابل:

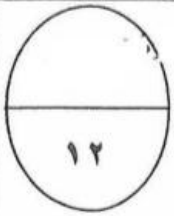


٣

السؤال الرابع:

(أ) أوجد ناتج ما يلي:

$$= 2,1 \div 3,15$$



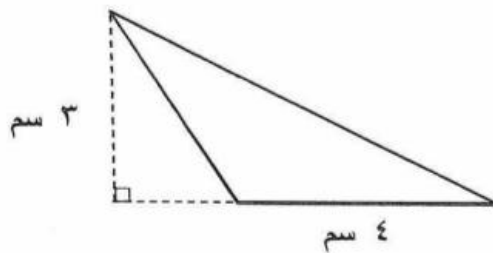
٤

(ب) حل المتباينة:

$$س - 2 < 4$$

٤

(ج) أوجد مساحة المثلث المرسوم جانبا :

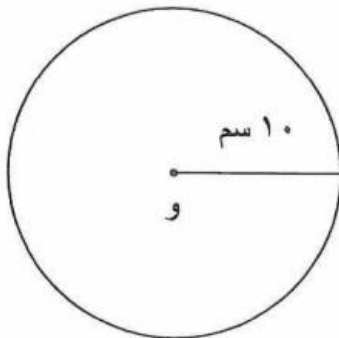


المساحة

٢

(د) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة : (مستخدما $\pi = 3,14$)

المحيط =



٢

السؤال الخامس (الموضوعي):

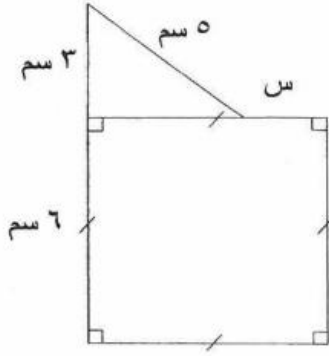
أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:
 (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^6$
٣	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -2 ، -1 هي ١ ، ٠ ، ١
٤	إذا كان <input type="checkbox"/> تمثل ٢٤٠ متعلم في تمثيل بالمصورات فان <input type="checkbox"/> تمثل ٨٠ متعلم .

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند يوجد اربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

٥	٢١ كجم = (أ) ٢,١ طن (ب) ٠,٢١ طن (ج) ٠,٠٢١ طن (د) ٠,٠٠٢١ طن
٦	" خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه : (أ) ٥ ن - ٣ (ب) ٥ - ٣ ن (ج) ٣ ن - ٥ (د) ٣ - ٥ ن
٧	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم ^٢ فان طول ضلعه يساوي : (أ) ١٦ سم (ب) ٨ سم (ج) ٤ سم (د) ٢ سم
٨	$= \sqrt{49} + 9 \div 36$ (أ) ٤ (ب) ١١ (ج) ١٩ (د) ٨٨
٩	$= (-9) + (-3)$ (أ) ١٢ + (ب) ٦ + (ج) ٦ - (د) ١٢ -

إذا كان محيط الشكل ٢٨ سم فإن س =



١٠

- Ⓐ ٢ سم Ⓑ ٤ سم Ⓒ ٦ سم Ⓓ ٢٤ سم

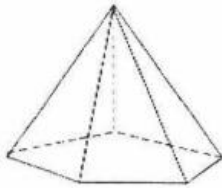
المدى لمجموعة البيانات ٩، ١٢، ٩٠، ٩٠، ١٩ يساوي :

١١

- Ⓐ صفر Ⓑ ١٠ Ⓒ ٨١ Ⓓ ٩٠

عدد أوجه الشكل المقابل يساوي:

١٢



- Ⓐ ٥ Ⓑ ٦ Ⓒ ٩ Ⓓ ١٠

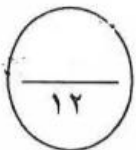
اجابة السؤال الخامس (الموضوعي):

أولاً:

١	Ⓐ	Ⓑ
٢	Ⓐ	Ⓑ
٣	Ⓐ	Ⓑ
٤	Ⓐ	Ⓑ

ثانياً:

٥	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
٦	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
٧	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
٨	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
٩	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
١٠	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
١١	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
١٢	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ



(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الصفحات : (٦)

اختبار الفترة الدراسية الأولى
للمستوى السابع
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

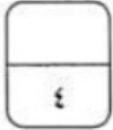
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول :-

٢) حل المعادلة :

$$١٣,٨ = ٥,٧ + ك$$

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية



ب) أوجد الناتج : $٧ - (٢ +) =$

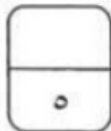


في الصورة الآتية

١) أكمل : $٠,٥ \times ٠,٥ \times ٠,٥ =$

٢) أوجد الناتج :

$$٨,٦٤ \div ٣,٢ =$$



السؤال الثاني : ٢)

(١) أوجد المتوسط الحسابي والمنوال

لمجموعة البيانات التالية :

١٩ ، ٤٢ ، ٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥

المتوسط الحسابي =

(٢) باستخدام طريقة التحليل اوجد :



196

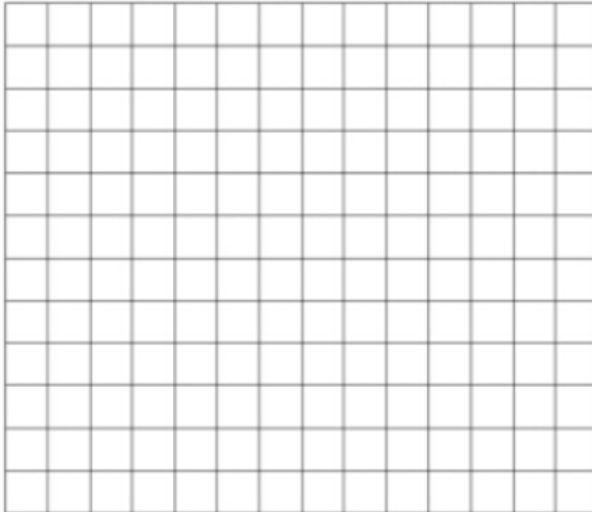


(ب) أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطره ٣٠ سم ؟ (باعتبار π هي ٣,١٤)

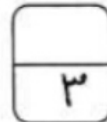
المحيط =



(ج) الجدول التالي يوضح عدد الطلاب المشاركين في مسابقة الاولمبياد في بعض المناطق لمدارس البنات و البنين . اصنع جدولا بيانيا بالاعمد المزدوجة .



مسابقة الالمبياد		
المنطقة	مدارس البنات	مدارس البنين
الجهراء	٧٥	٥٠
العاصمة	٦٠	٨٥
الاحمدي	٤٥	٧٥
الفروانية	٣٠	٢٥

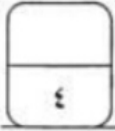


السؤال الثالث: (٢) أوجد الناتج :

$$= 7,145 + 39,67 \quad (١)$$

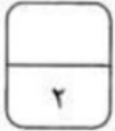
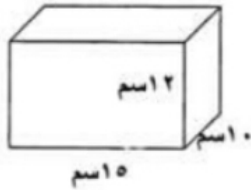


$$= (3 -) \div 99 - (2)$$



(ب) في الشكل المقابل : أوجد حجم شبه المكعب ؟

الحجم =

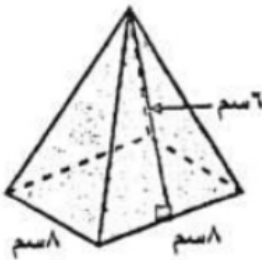


(ج) حل المتباينة حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

$$٢ - \geq ٥ - م$$



(د) أوجد مساحة السطح للمجسم ؟



السؤال الرابع : (٢)



(١) أكتب رمز العدد (الشكل النظامي) :

" اثنان و أربعون مليار و خمسمائة وستون مليون و أربعمائة و اثنين و خمسون "

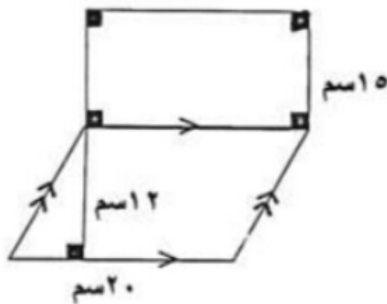
(٢) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

١٥ منات ، ٧ تريليون ، ١٠ ملايين

الترتيب التصاعدي هو :

(ب) أوجد الناتج : $2^2 \times 7 \div 4 =$

(ج) في الشكل المقابل : أوجد مساحة السطح ؟



السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:
 (١) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١×٤)

(١) "ع تنقص بمقدار ٣" يعبر عنه بـ "ع - ٣"

(٢) إذا كان : $\frac{س}{٥} = ٠,٢٥$ فإن : س = ١٢٥

(٣) الاعداد - ٤٣ ، - ٢٣ ، ٢٢ مرتبة تنازليا

الأوراق	الساق
٠٢٣٤	١
٢٢٤٥	٣

(٤) في مخطط الساق و الأوراق المقابل : المدى = ٢٥

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة
 الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح : (١×٨)

(٥) العدد ٧,٣٨٥ مقرباً لأقرب جزء من مئة يساوي تقريباً :

(١) ٧ (ب) ٧,٤ (ج) ٧,٣٨ (د) ٧,٣٩

(٦) الصورة العلمية للعدد ٢٦٨٠٠ هي:

(١) $١٠ \times ٢,٦٨$ (ب) $١٠ \times ٢٦,٨$ (ج) ١٠×٢٦٨ (د) $١٠ \times ٢,٦٨$

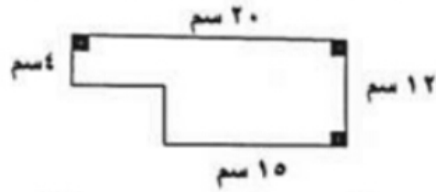
(٧) الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢ ، ٢

(١) -٢، ١، ٠، ١، ٢ (ب) -٢، ٢ (ج) -١، ٠، ١ (د) -٢، ٠، ١، ٢

(٨) ٠,١٤ كم =

(١) ١٤٠٠ لسم (ب) ١٤٠٠٠ لسم (ج) ١٤٠٠٠٠ لسم (د) ١٤ لسم

٩) في الشكل المجاور : المحيط =



- ☐ ١) ٥٥ سم
 ☐ ٢) ٦٤ سم
 ☐ ٣) ٣٢ سم
 ☐ ٤) ٤٠ سم

١٠) الوسيط لمجموعة القيم ٣٢ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢١ ، ٢٨ ، ٣١ ، ٢٥

- ☐ ١) ٢١
 ☐ ٢) ٢٥
 ☐ ٣) ٢٨
 ☐ ٤) ٣١

١١) مساحة سطح الاسطوانة التي طول نصف قطر قاعدتها ١ سم و ارتفاعها ١٠ سم تساوي

(اعتبر π هي ٣,١٤)

- ☐ ١) ٦٢٨ سم^٢
 ☐ ٢) ٦,٢٨ سم^٢
 ☐ ٣) ٦٩٠,٨ سم^٢
 ☐ ٤) ٦٩,٠٨ سم^٢

١٢) مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ ، فإن طول ضلعه يساوي :

- ☐ ١) ٨ سم
 ☐ ٢) ٣٢ سم
 ☐ ٣) ٤ سم
 ☐ ٤) ١٦ سم



(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

الامتحانات السابقة للرياضيات

للفترة الدراسية الأولى

الصف السابع

٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد: أ/ إسحق سعد

اختبارات التعليم الخاص

في مادة الرياضيات

لـالصف السابع

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي: ٢٠٢٢/٢٠٢٣ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة	امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات - الصف السابع	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
--	--	--

(تراجعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)

السؤال الأول :

① حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$$ص + ١٨,٣٦ = ٢٦$$

١٢

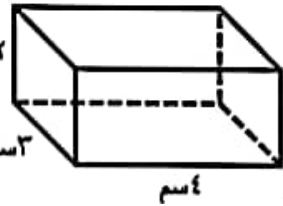
٥

ب) أوجد الناتج في كل مما يلي:

$$① -٩ - ٣١ =$$

$$② ٤٠ \times (-٦) =$$

$$③ -٧٢ + (-٩) =$$



ج) أوجد مساحة سطح الجسم في الشكل المقابل .

٣

١٢

السؤال الثاني:

١ حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح).

$$٢٥ - ٧ < ٢٥$$

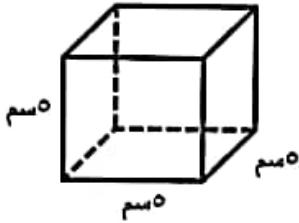
٤

ب) أوجد قيمة ما يلي:

$$\sqrt{٢٥} + ٤ + ٣٢ - ٧ \times ٣$$

٥

ج) أوجد حجم المكعب في الشكل المقابل.



٣

السؤال الثالث :

١) يبين الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم.

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

٢٢	١٧	١٥
٢٤	١٦	٢٣
٣٧	٣٧	٣٠

١٢

٣

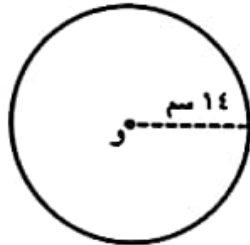
ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٣٦,٨٢٨ ، ٣٤,٨ ، ٣٦,٨٤٧ ، ٣٦ ، ٣٦,٨٤٣

٥

ج) أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .

حيث $\theta = \frac{2\pi}{3}$ وهي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$)



٤

{ ٢ }

السؤال الرابع :

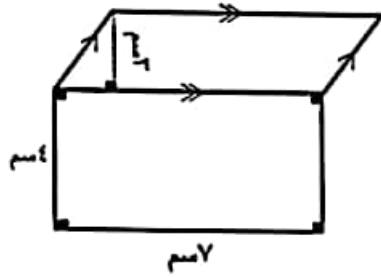
١٢

١) أوجد ناتج ما يلي :

$$٧,٢ \div ١١,٧٣٦$$

٥

ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .



٤

ج) لمجموعة البيانات التالية : ٨ , ١٠ , ٥ , ١٢ , ٢٠

أكمل ما يلي :

الترتيب التصاعدي :

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٣

_____ { ، } _____

السؤال الخامس :

١٢

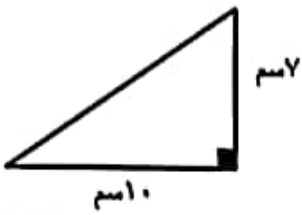
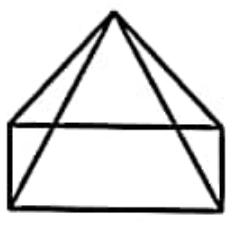
أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل (ف) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	عدد مضروب في ٢ يعبر عنه بـ ٢ س
٢	حل المعادلة $\frac{س}{٠,٣} = ٠,٥$ هو س = ١,٥
٣	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٣ ، -٢ هي : -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢
٤	محيط دائرة طول نصف قطرها ٥ سم (حيث $\pi = ٣,١٤$) يساوي ٣١,٤ سم

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	رمز العدد ٤٣ مليوناً و ٦٢ هو : ٤٣ ٠٠٠ ٠٦٢ ٤٣ ٠٦٢ ٠٠٠ ٤٣ ٠٠٠ ٠٦٢ ٤٣ ٠٠٠ ٠٦٢
٦	العدد ٣٤,١٧٨ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي تقريباً : ٣٤ ٣٤,٢ ٣٤,١٨ ٣٤,١٧٨
٧	رمز العدد ٦,٧ × ١٠ بالشكل النظامي هو : ٦٧٠٠ ٠٠٠ ٦٧٠ ٠٠٠ ٦٠٧٠ ٠٠٠ ٦٧ ٠٠٠ ٠٠٠
٨	$= ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ ٥١ ٥٤ ٥٥ ٥٥

٩	الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي : ٠ ، ٤ ، ١٠ ، ٣٠ ٧٠ ، ٦٠ ، ٣ ، ٩ ٧ ، ٠ ، ٣٠ ، ٥٠ ٠ ، ٣٠ ، ٤ ، ٥٠
١١	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي: ١٢ سم ^٢ ٧٠ سم ١٧ سم ^٢ ٣٥ سم ^٢ 
١١	عدد الأحرف التي يحويها الجسم في الشكل المقابل يساوي: ٤ ٦ ٥ ٨ 
١٢	المنوال لمجموعة البيانات التالية: ٢٢ ، ٢٣ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ هو : ٢٢ ٢٥ ٢٣ ٢٧

انتهت الأسئلة

العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة	امتحان الفترة الدراسية الأولى مادة الرياضيات - الصف السابع	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
--	---	--

تُراعى جميع الحلول الأخرى في الأسئلة المقالية .

السؤال الأول :

١٢

Ⓐ أوجد ناتج ما يلي :

$$٤٧,٨١ - ٩٤,٧١٦$$

٤

Ⓑ أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٨,٧ \times ٦,٢٤$$

٤

Ⓒ حل المعادلة التالية مُوضحاً خطوات الحل :

$$١٧ = ٥ + ٣س$$

٤

السؤال الثاني :

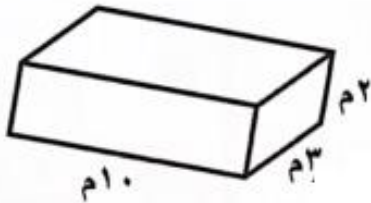
٢ حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$0,6 = \frac{س}{٢}$$

١٢

٣

ب) أوجد مساحة سطح شبه المكعب المقابل :



مساحة السطح =

٤

ج) كَوِّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح عدد الأصداف البحرية التي

جمعها ١٢ متعلماً أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

١٥ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٠ ، ١٠ ، ٣ ، ٢٤ ، ١٧ ، ٢ ، ٩ ، ١٢ ، ٧

الساق	الأوراق

٥

السؤال الثالث :

١٢

٩) رتب مجموعة الأعداد التالية تنازلياً :

١٠ أمئات ، ١ تريليون ، ١٠ ملايين

الترتيب :،،

٣

١٠) حل المتباينة التالية حيث ب يُعبر عن عدد صحيح :

$$١ \geq ٥ + ب$$

٥

١١) سجادة دائرية الشكل طول نصف قطرها ٧ م أوجد محيطها (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٤

السؤال الرابع :

١٢

٢ حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$٤٥ = ٤٢,٧ - د$$

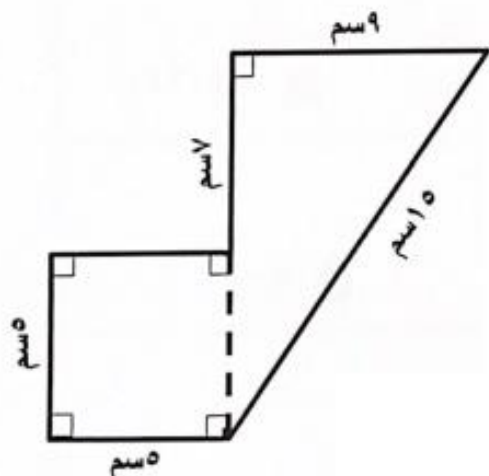
٣

٣ باستخدام طريقة التحليل أوجد ناتج ما يلي :

$$\sqrt{٤٤١}$$

٤

٤ أوجد مساحة الشكل المقابل :



٥

السؤال الخامس :

أولاً: " في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	سنة مطروحاً من خمسة أمثال العدد ص يُعبر عنه ب ٦ ص - ٥	(أ)	(ب)
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^7$	(أ)	(ب)
٣	$5^- = 2^- \div 10^-$	(أ)	(ب)
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدره الأسرة شهرياً ٥٠ ديناراً	(أ)	(ب)



ثانياً: " في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو :	(أ) ٤٠٣٤٠٧	(ب) ٤٣٠٠٤٧	(ج) ٤٣٠٤٠٧	(د) ٤٣٠٤٧٠
٦	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً	(أ) ٨١,٢٩	(ب) ٨٠	(ج) ٨١,٢	(د) ٨١,٣
٧	$14 + (9 - 2) \div 2 =$	(أ) ٩	(ب) ١٥	(ج) ٢١	(د) ٥١

٨	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي	١- ١ ، ١ (أ) ١- ١ ، ٠ (ب) ٢- ١ ، ٠ (ج) ١- ١ ، ٠ (د)
٩	٢٩ جرام =	٢٩٠٠٠ كجم (أ) ٢,٩ كجم (ب) ٠,٢٩ كجم (ج) ٠,٠٢٩ كجم (د)
١٠	قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها ٦٤٠٠ م ^٢ فإن طول ضلعها يساوي	٨٠ م (أ) ٦٤ م (ب) ٣٢٠ م (ج) ٣٢٠٠ م (د)
١١	حوض أسماك على شكل مكعب حجمه ٢٧٠٠٠ سم ^٣ فإن طول ضلعه يساوي	٣ سم (أ) ٣٠ سم (ب) ٣٠٠ سم (ج) ٣٠٠٠ سم (د)
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو	٥ (أ) ٥,٥ (ب) ٦ (ج) ٣٦ (د)

انتهت الأسئلة

العام الدراسي: ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ الزمن : ساعتان عدد الصفحات : (٦) صفحة	امتحان الفصل الدراسي الأول لمادة الرياضيات الصف السابع	وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات
--	---	--

اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول :

١) اوجد الناتج لما يلي :

$$① \quad = (10^{-}) - 6^{-}$$

١٢

$$② \quad = 3 \div 15^{-}$$

٣

٢) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً :

١,٧٤ ، ١,٠٨ ، ١,٧٢٥ ، ١,٦

٤

٣) اوجد الناتج :

$$82 \overline{) 1262,8}$$

٥

السؤال الثاني :

١٢

٢) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح أطوال نباتات جرية

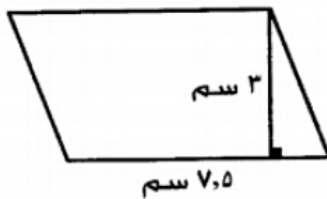
بالسنتيمتر ثم اوجد المنوال .

٥

٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

المنوال هو

٣) اوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل .



٣

٤) اوجد قيمة ما يلي : $4 \times 5 - 15 \div 3 + (3)^2$

٤

السؤال الثالث :

١٢

٢ حل المتباينة التالية :

$$3^- < 2 + س$$

٤

٣ حل المعادلة :

$$س - ٦,٧ = ١٥,٣$$

٣

٤ اوجد مساحة سطح الأسطوانة في الشكل المقابل (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)

٥

$$\{ ٣ \}$$

السؤال الرابع :

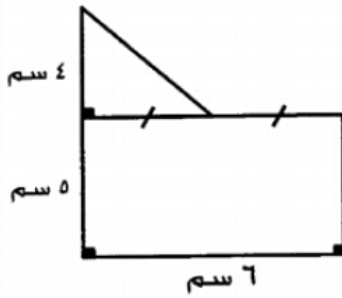
١٢

① باستخدام طريقة التحليل اوجد :

$$= \sqrt{576}$$

٣

② اوجد مساحة الشكل المقابل .



٤

③ (١) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢٠٠٧٠٠٠

(٢) اوجد القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٢٣٤٥٩٥٧

(٣) قرب العدد ٢,٨٤٩ لأقرب جزء من عشرة .

٥


_____ { ٤ } _____

السؤال الخامس :


١٢

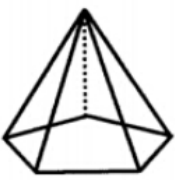
أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل (Ⓟ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل (Ⓜ) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً " ١٠ دنانير		Ⓟ	Ⓜ
٢	$2380 = 100 \div 23,8$		Ⓟ	Ⓜ
٣	$0,11 = 0,14 - 0,25$		Ⓟ	Ⓜ
٤	إذا كانت $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤		Ⓟ	Ⓜ

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	مساحة المثلث بالشكل المقابل تساوي		Ⓟ ٢٤ سم ^٢ Ⓜ ٣٦ سم ^٢ Ⓝ ٤٥ سم ^٢ Ⓔ ٧٢ سم ^٢
٦	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٢ سم فإن محيطه يساوي :		Ⓟ ١٣,٢ سم Ⓜ ٢,٨ سم Ⓝ ٨,٢ سم Ⓔ ٤,٤ سم
٧	حجم شبه المكعب الذي أبعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي		Ⓟ ٣٠ سم ^٣ Ⓜ ٦٠ سم ^٣ Ⓝ ٩٠ سم ^٣ Ⓔ ١٢٠ سم ^٣

٨	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى يساوي		<p>٣ (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د)</p>
٩	المتوسط الحسابي للأعداد ٤ ، ٧ ، ٨ ، ٥ هو		<p>٤ (أ) ٥ (ب) ٦ (د) ٢٤ (د)</p>
١٠	العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٨ ، ٢,٤ فيما يلي هو		<p>٢,٣٨١ (أ) ٢,٠٣٨ (ب) ٢,٤٩ (ج) ٢,٤٩٣ (د)</p>
١١	طول ضلع مربع مساحته س يساوي		<p>٢ س (أ) $\sqrt{س}$ (ب) س' (ج) ٤ س (د)</p>
١٢	المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبير) هي		<p>١٢٠ > س (أ) ١٢٠ ≥ س (ب) ١٢٠ < س (ج) ١٢٠ ≤ س (د)</p>

انتهت الأسئلة



أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)

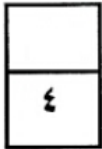
السؤال الأول:

(أ) حل المتباينة التالية: $9 - < 5$ س



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

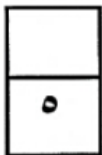
١,٦٤ ، ١,٠٠٨ ، ١,٠٧ ، ١,٦٢٥



--	--	--	--

الترتيب التنازلي:

(ج) تقطع سيارة محمد الجديدة في المتوسط ٣,٦ كيلومتر لكل لتر من البنزين ، فإذا كان خزان الوقود يحتوي على ٢٤,٥ لتر من البنزين. فما المسافة التي يمكن قطعها بالسيارة؟



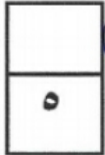


السؤال الثاني:

(أ) الجدول التالي يبين درجات ٢٠ متعلما في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات. من الجدول أوجد:

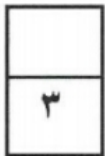
الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٣	٥	١	٦	٢٠

(١) المتوسط الحسابي =

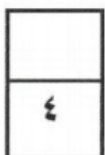


(٢) المنوال =

(ب) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ سم (مستخدما $\frac{22}{7} = \pi$)



(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي : $\sqrt{225}$

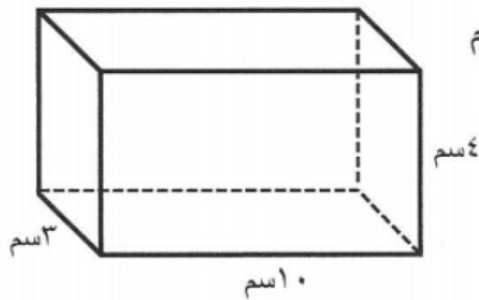


السؤال الثالث:



(أ) انخفضت درجت الحرارة بانتظام خلال ٧ ساعات من صفر^٥ سيليزيه الى -٣٥^٥ سيليزيه. احسب معدل انخفاض درجة الحرارة في الساعة الواحدة

٤



(ب) أوجد مساحة السطح للمنشور الموضح بالرسم

٥

(ج) اكمل كل مما يلي :

(١) رمز العدد سبعة تريليونات وثلاثون مليار وخمسون بالشكل النظامي هو

--

٣

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٧ ٤ ٠ ٦ هي

--

السؤال الرابع:

(أ) أوجد ناتج ما يلي: $٨,٢ \div ٤$

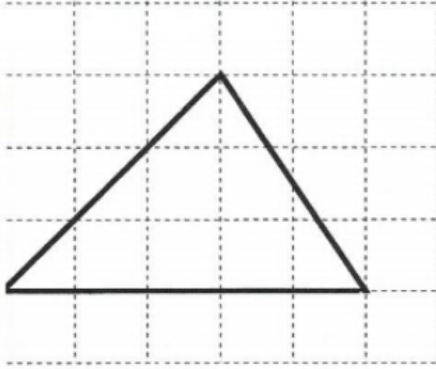


(ب) من الشكل المقابل أوجد:

(١) طول قاعدة المثلث =

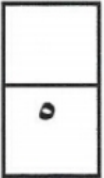
(٢) ارتفاع المثلث =

(٣) مساحة المثلث =



(ج) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل:

$$٢٠ = ١٦,٧٥ - س$$





السؤال الخامس: (البنود الموضوعية):


أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة

① ②


(١) إذا كان ٢ س $8 + 10 = 1$ فإن س = ١

① ②

(٢) العدد ٩٨٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو 98×10^4

(٣) إذا كان  تمثل ٦٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات

① ②

فإن  تمثل ٤٥٠ متعلما

① ②

(٤) $1480570 < 1$ عشرة مليون وأربعمائة وثمانون ألفاً وخمسمائة وسبعون

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح - ظلل الدائرة الداله علي الإجابة الصحيحة

(٥) ٧٥ سم =

② ٧٥٠ مم

① ٧٥ مم

④ ٠,٧٥ مم

③

③ ٧,٥ مم

الساق

الأوراق

١ ٠ ١ ٢ ٤

٣ ٢ ٤ ٤ ٥

② ٣٥

④ ٣٤

① ١٠

③ ١٤

(٦) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو

(٧) إذا كان س = ٢- ، ص = ٥- فإن العدد السالب فيما يلي هو:

② س + ص

① س - ص

④ $\frac{س}{ص}$

③ س × ص

تابع: امتحان الفترة الدراسية الأولى (الصف السابع) - الرياضيات - العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩م

- (٨) العدد ٦,٧٣٥ مقرباً لأقرب جزء من مائه يساوي تقريباً
- أ) ٦,٧٣ ب) ٦,٧ ج) ٦,٧٤ د) ٦,٧٣٦

- (٩) محيط شكل ذو سبعة أضلاع متطابقة طول ضلع كل منها ١٠ سم يساوي

- أ) ١٧ سم ب) ١,٧ سم ج) ٧٠ سم د) ٧٠٠ سم

(١٠) $= 2 - 5 + 5 \times 4$

- أ) ٣٨ ب) ٣٢ ج) ٨٠ د) ٢٣

- (١١) حجم مكعب طول ضلعه ٣ سم يساوي

- أ) ٩ سم^٣ ب) ٢٧ سم^٣ ج) ٣٠ سم^٣ د) ٦ سم^٣

- (١٢) عدد الأحرف للمجسم المرسوم هو



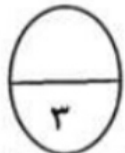
- أ) ٩ ب) ٣ ج) ٦ د) ٥

انتهت الأسئلة

السؤال الأول :

١٢

(١) حل المتباينة التالية : ص - ٩ \geq ١٢ (حيث المتغير ص يعبر عن عدد صحيح)



(ب) أكمل ما يلي :

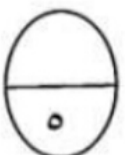
(١) رمز العدد سبعة وأربعون تريليوناً وستة مليارات وثمانية عشر ألفاً وثلاثون بالشكل النظامي هو

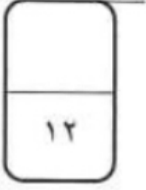
(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٥٤,٦٧٩ هي



(٣) العدد ٤٠٢ ٣٥٧ ٦ مقرباً للمنزلة التي تحته خط \approx

(ج) أوجد ناتج ما يلي ٥٩,٠٨ \div ٢,٨



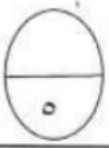


السؤال الثاني :

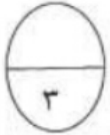
(٢) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية : ١٠ ، ١٣ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٣٢

ثم أوجد المتوسط الحسابي لهذه القيم

المتوسط الحسابي



(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٤ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته 70°



(ج) أوجد ناتج : $3,5 \times 4,21$

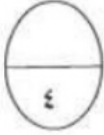


السؤال الثالث :

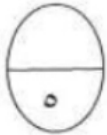
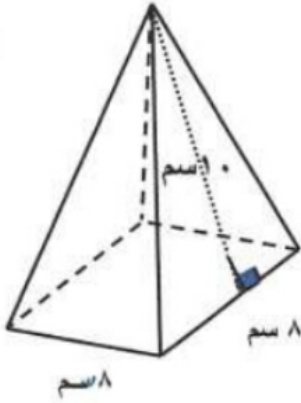
(أ) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$(١) \quad = ٩ \div ٤٥^-$$

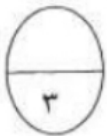
$$(٢) \quad = (٧^-) - ١٠$$



(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :

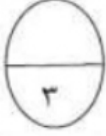


(ج) حل المعادلة التالية : $ص + ٩,٢ = ١٧,٣$ موضحاً خطوات الحل

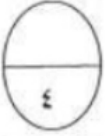
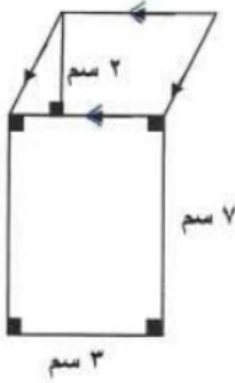


السؤال الرابع :

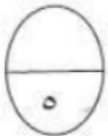
(٢) أوجد قيمة : $36\sqrt{+7} \div 35$



(ب) أوجد مساحة السطح الموضح بالرسم المقابل :



(ج) أطلقت وكالة فضاء دولية قمرين صناعيين للاتصالات وزن القمر الأول ٢,٩٧ طن ووزن القمر الثاني ٣,١٠٩ طن . فما مجموع وزن القمرين معاً ؟



السؤال الخامس : الأسئلة الموضوعية

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

(١) ١ مليار = ١٠٠٠ مليون

(أ) (ب)

(٢) $٢٣٤,٧ = ١٠٠ \div ٢,٣٤٧$

(أ) (ب)

(٣) $|١٨ - | = ١٨ -$

(أ) (ب)

(٤) المدى للبيانات التالية : ١٥ ، ٤٠ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٥ يساوي ٢٥

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيحة اختر الإجابة الصحيحة وظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح

(٥) قيمة (٩,٨ - س) عندما س = ٥ هي

(أ) ٤,٨

(ب) ٥,٨

(ج) ٤

(د) ٩,٣

(٦) رمز العدد ٢٧٥ مليار بالصورة العلمية (القياسية) هو

(أ) ٢٧٥×١٠^٩ (ب) $٢,٧٥ \times ١٠^{١١}$ (ج) $٢,٧٥ \times ١٠^{١٠}$ (د) $٢٧,٥ \times ١٠^{١٠}$

(٧) ٧ مل =

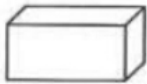
(أ) ٧٠٠ لتر

(ب) ٠,٧ لتر

(ج) ٧٠٠٠ لتر

(د) ٠,٠٧ لتر

(٨) الجسم الذي يصنف بأنه متعدد السطوح فيما يلي هو



(أ)



(ب)



(ج)



(د)

$$(9) = 16 - 3$$

١٣ (ع)

١٩ (ج)

١٩- (ب)

١٣- (ا)

(١٠) محيط دائرة طول نصف قطرها ٥ سم (باعتبار $\pi = 3,14$) هو

١٥٧ سم (ع)

١٠ سم (ج)

٣١,٤ سم (ب)

١٥,٧٠ سم (ا)

(١١) للبيانات التالية : ٣٠ ، ٢٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٢٥ الوسيط يساوي

٤٠ (ع)

٣٥ (ج)

٣٠ (ب)

٥٥ (ا)

(١٢) حجم مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي

٣٠٠ سم^٣ (ع)

٦٥٠ سم^٣ (ج)

٣٠ سم^٣ (ب)

٢١ سم^٣ (ا)

انتهت الأَسْئَلَة