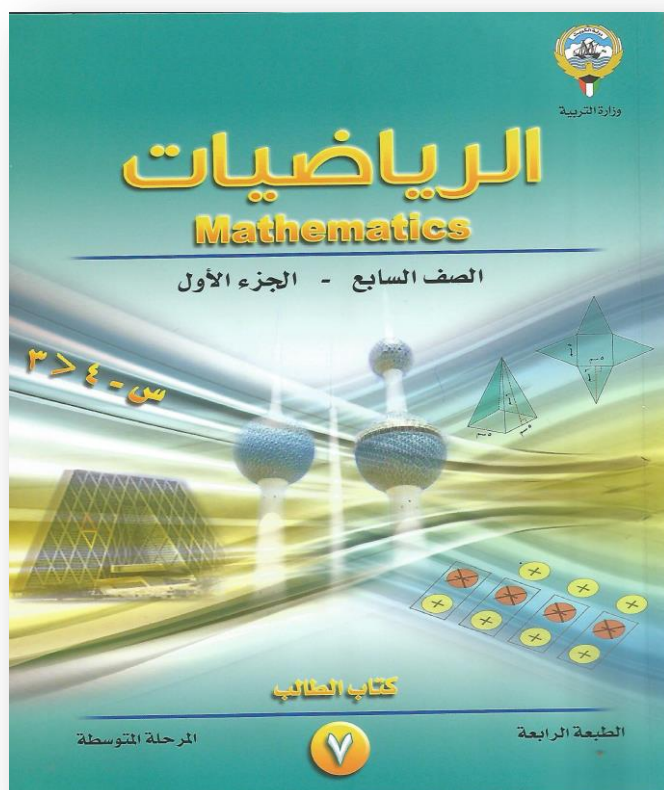




مراجعة الفصل الدراسي الأول لـ الصف السابع – مادة الرياضيات



إعداد / قسم الرياضيات

مراجعة عامة للفترة الدراسية الأولى

السؤال الأول

(أ) في العدد ٥٦٠ ٥٦ ٥٦ اكتب ما يلي

الاسم اللفظي الموجز :

.....

الاسم المطول :

.....

.....

(ب)

اكتب رمز العدد خمسة تريليونات وعشرون مليارا وثلاثون بالشكل النظامي

.....

.....

اكتب الاسم المطول للعدد ٣١,١٥

.....

.....

(أ) اكتب الشكل النظامي للعدد ستة تريليون وخمسة وعشرون مليوناً وسبعة آلاف

(ب) اكتب رمز العدد: اثنان وأربعون ملياراً وخمسمائة وستون مليوناً وأربعمائة واثنين وخمسون

(ج) أكمل ما يلي :

رمز العدد سبعة وأربعون تريليوناً وستة مليارات وثمانية عشر ألفاً وثلاثون

بالشكل النظامي هو

السؤال الثالث

(أ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا

١,٢٥٣ ، ١,٢٥٧ ، ١,٢٥

(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تنازليا

٠,٥٣٨ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣

(ج) رتب تنازليا الأعداد التالية :

تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات

السؤال الرابع

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

٨,٥٠٢٣ ، ٨,٥٢٣ ، ٨,٢٣٥ ، ٨,٢٥

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا

١٥ مئات ، ٧ تريليون ، ١٠ ملايين

(ج) أكمل ما يلي بإجابة صحيحة

العدد ٤٠٢ ٣٥٧ ٦ مقربا للمنزلة التي تحتها خط =

القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٨,٤١٦ هي

العدد ٥١,٢٩٨٤ مقربا لأقرب جزء من مائة يساوي

القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٥٤,٦٧٩ هي

السؤال الخامس

(أ) مستخدماً خصائص الجمع أوجد ناتج $١٥ + ٧ + ٢٥$

(ب) أوجد الناتج باستخدام الحساب الذهني : $١٢,٦ + ٥ + ٣,٤$

(ج) أوجد الناتج : $٧,٩ + ١٣ + ١٢,٩٤$

السؤال السادس

(أ) أوجد الناتج : $٤٧,٥٨ + ٢٥,٧١٦$

(ب) أوجد الناتج : $٤,٢٧ + ٣١,٨$

(ج) أوجد الناتج : $٧,١٤٥ + ٣٩,٦٧$

(أ) أطلقت وكالة فضاء دولية قمرين صناعيين للاتصالات وزن القمر الأول ٢,٩٧ طن ووزن القمر الثاني

٣,١٠٩ طن ما مجموع وزن القمرين معا ؟

(ب) أوجد الناتج : ٨٩,٦٣٢ - ٤٧,٣٢

(ج) أوجد الناتج : ٣٨ - ٢٧,٩٩

(أ) رجل وزنه ٩٧,٥ كيلوجرام أراد أن ينقص وزنه بإتباع نظام غذائي معين فنقص وزنه بمقدار ٢,١٧

كيلوجرام خلال الشهر الأول . فكم أصبح وزنه ؟

(ب) مع أحمد ٣٨ دينار صرف منها ٢٧,٩٥ دينار احسب ما تبقى معه ؟

(ج) تبلغ مدة دوران كوكب الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يوما بينما تبلغ مدة دوران كوكب الزهرة

٢٢٤,٧٠١ يوما ، ما زيادة مدة دوران كوكب الأرض عن مدة دوران كوكب الزهرة ؟

السؤال التاسع

(أ) أوجد الناتج لكل مما يلي عندما $s = 8$

$$s + s =$$

$$24 \div s =$$

(ب) أوجد الناتج لكل مما يلي عندما $s = 3$

$$2s =$$

$$21 \div s =$$

(ج) حل المعادلة $5s - 12 = 23$ (موضحا خطوات الحل)

(أ) حل المعادلة $٧ = ١ + ٢س$ (موضعا خطوات الحل)

(ب) حل المعادلة $٩ = ١ - ٥س$ (موضعا خطوات الحل)

(ج) حل المعادلة $٨ = ٢,٦ - ٥س$ (موضعا خطوات الحل)

(أ) حل المعادلة : $ك + ٥,٧ = ١٣,٨$ (موضحا خطوات الحل)

(ب) حل المعادلة : $س + ٩,٢ = ١٧,٣$ (موضحا خطوات الحل)

(ج) حل المعادلة : $س + ٣٨ = ٤٢$ (موضحا خطوات الحل)

(موضحا خطوات الحل)

(أ) حل المعادلة : $17 = 5 + 3س$

(موضحا خطوات الحل)

(ب) حل المعادلة : $23 - 8 = 5ص$

(ج) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل :

$$82 = \frac{س}{2}$$

$$1.2 = \frac{س}{3}$$

(أ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= ٦,٣ \times ٤,٢$$

(ب) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= ٠,٠٢ \times ٣,١٥$$

(ج) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= ٣,٥ \times ٤,١٢$$

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

(ب) سعر أحد أصناف القماش ٣,١٥ دينار للمتر الواحد . قامت سيدة بشراء ٥,٥ مترا من هذا القماش

كم دينارا دفعت السيدة لشراء القماش ؟

(ج) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= ٣٢ \div ٦٧,٨٤$$

السؤال الخامس عشر

(أ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= ٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$$

(ب) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= ٨,٢ \div ١٢,٦٢٨$$

(ج) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= ٢٤ \div ٤٨,٢٤$$

السؤال السادس عشر

(أ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= 3,2 \div 8,64$$

(ب) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= 2,8 \div 59,08$$

(ج) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل : $9 \times 6 + 3^2$

السؤال السابع عشر

(أ) أوجد قيمة ما يلي موضعا خطوات الحل :

$$= \sqrt[3]{16} \div 5 \times 2$$

(ب) احسب قيمة ما يلي موضعا خطوات الحل :

$$= 9 \div \sqrt[4]{4} \times 26$$

(ج) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل :

$$= 10 - \sqrt[4]{4} \times 5$$

(أ) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= 4 \div 7 \times 3^2$$

(ب) أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= \sqrt{36} + 7 \div 35$$

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{144}$

السؤال التاسع عشر

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

(ب) باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{324}$

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$= 25 + 42 -$$

$$= (6 -) + (4 -)$$

$$= (6 -) - 9$$

$$= (15 -) - (3 -)$$

(أ) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$= (٢ -) - (٧ -)$$

.....

$$= (٧ -) - ١٠$$

.....

$$= (١٥ -) - (٨ -)$$

.....

$$= (٢ -) + (١٠ -)$$

.....

(ب) متوسط درجة الحرارة على سطح الأرض ١٥ ° سيليزية ومتوسط درجة الحرارة على سطح كوكب المريخ

- ٥٠ ° سيليزية ما الفرق بين متوسطي درجتي الحرارة ؟

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$..... = ٥ \div (١٠ -)$$

$$..... = ٣ \div (٣٦ -)$$

$$..... = (٣ -) \div (٩٩ -)$$

$$..... = ٩ \div (٤٥ -)$$

$$..... = (٥ -) \times (٢ -)$$

$$..... = (٣ -) \times ٥$$

$$..... = ٤ \times ٦$$

$$..... = ٧ \times (٥ -)$$

(أ) حل المتباينة $ع + ٥ \geq ٢٠$ ، حيث ع يعبر عن عدد صحيح

(ب) حل المتباينة $ص - ٨ \geq ١٥$ حيث ص يعبر عن عدد صحيح

(ج) حل المتباينة $م - ٥ \geq ٢$ حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح

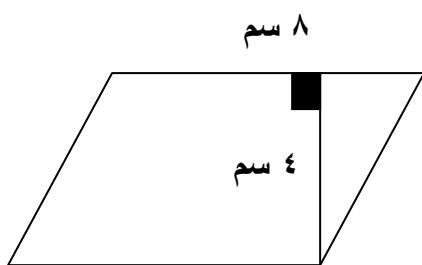
(أ) حل المتباينة $ص - ٩ \leq ١٢$ حيث $ص$ يعبر عن عدد صحيح

(ب) حل المتباينة $س - ١٤ < ٠$ حيث $س$ يعبر عن عدد صحيح

(ج) حل المتباينة $س + ٢٤ < ٨$ حيث $س$ تعبر عن عدد صحيح

السؤال الثالث والعشرون

(أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المقابل :

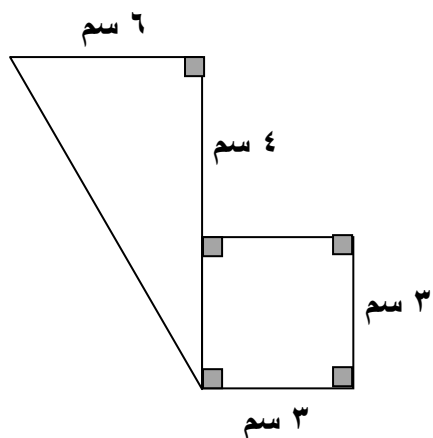


(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع إذا كانت طول القاعدة ق = ٢٠ سم ، الارتفاع ع = ٦ سم

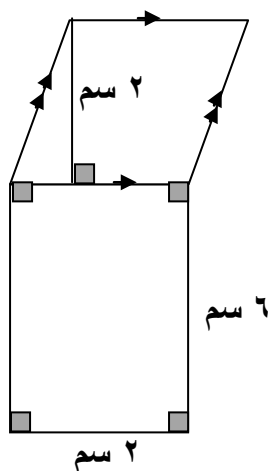
(ج) حديقة منزل مستطيلة الشكل مساحتها ٣٦ م^٢ وطولها ٩ م ، فما عرضها ؟

السؤال الرابع والعشرون

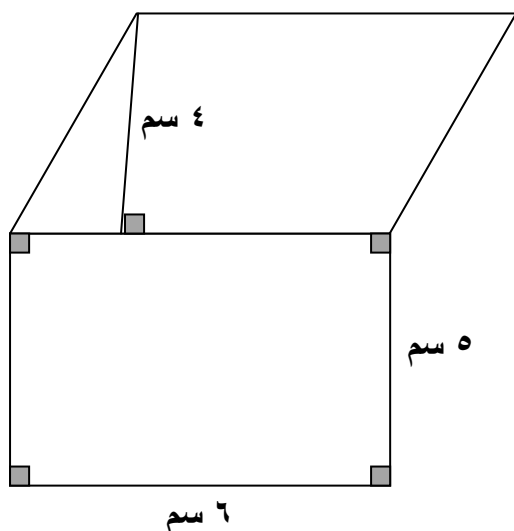
(أ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :

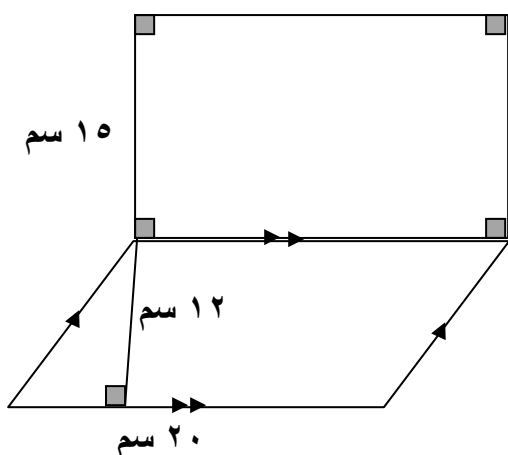


(ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :

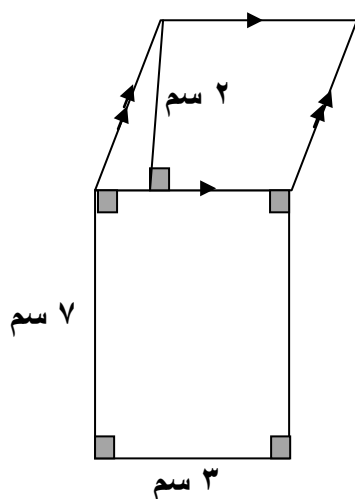


السؤال الخامس والعشرون

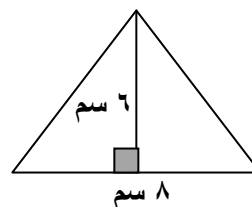
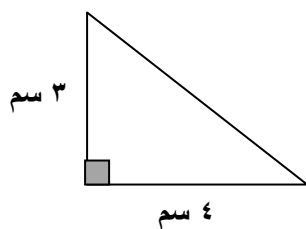
(أ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :



(ج) أوجد مساحة كل مثلث مما يلي :



.....
.....

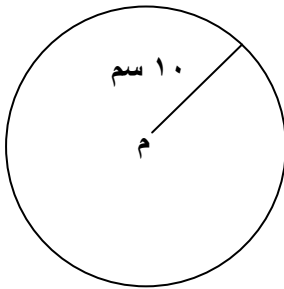
.....
.....

السؤال السادس والعشرون

(أ) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ متر ما مساحة تلك الواجهة ؟

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

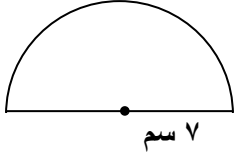
(ج) في الشكل المقابل : م مركز الدائرة ، أوجد مساحة ومحيط الدائرة (اعتبر $\pi = 3,14$)



السؤال السابع والعشرون

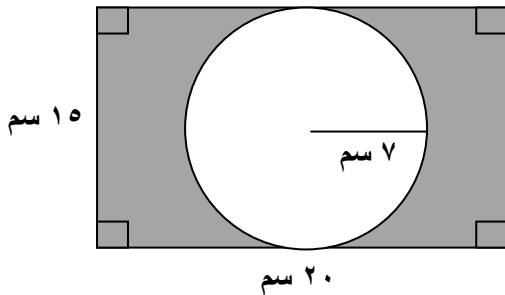
(أ) لدى منال نافذة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ٧ سم . أرادت منال تزيين النافذة بشريط من الدانتيل

فكم طول الشريط (اعتبر $\frac{22}{7} = \pi$)



(ب) أوجد محيط إطار سيارة إذا كان طول نصف قطره ٣٠ سم (اعتبر $\pi = 3,14$)

(ج) من الشكل المقابل : أوجد مساحة المنطقة المظللة (اعتبر $\frac{22}{7} = \pi$)



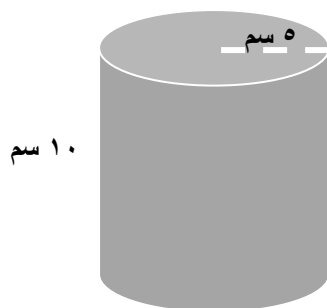
السؤال الثامن والعشرون

(أ) ارسم دائرة مركزها م وطول قطرها ٤ سم ، ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته 70° ؟

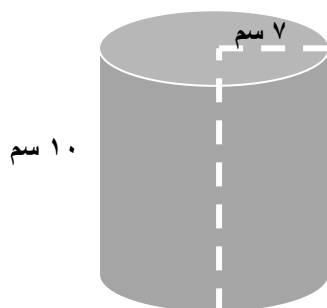
(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢ سم ، ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته 60° ؟

السؤال التاسع والعشرون

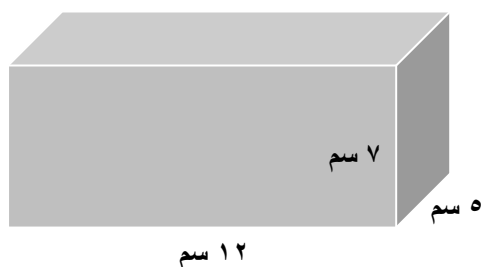
(أ) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة (اعتبر $\pi = 3,14$)



(ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)

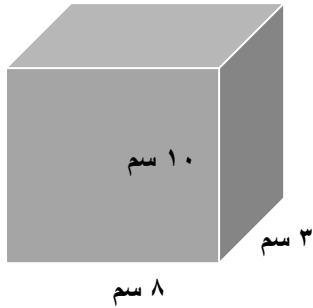


(ج) أوجد مساحة سطح المكعب المقابل

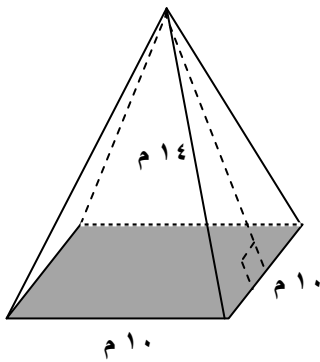


السؤال الثلاثون

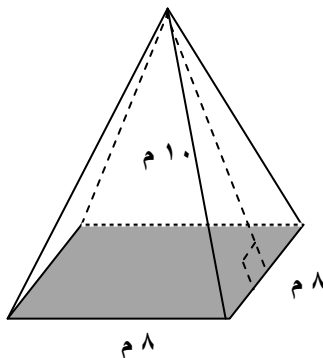
(أ) تريد فرج تغطية صندوقها المبين في الشكل بورق معدني مذهب فكم تحتاج من هذا الورق للتغطية ؟



(ب) أوجد مساحة سطح الهرم المقابل :

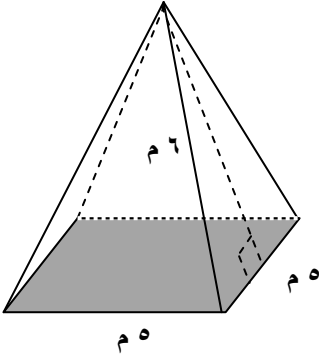


(ج) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :

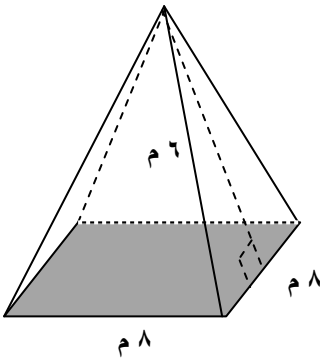


السؤال الحادي و الثلاثون

(أ) أوجد مساحة سطح الهرم المقابل :



(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :



(ج) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد

| الساق | الأوراق |
|-------|---------|
| ١ | ٤ |
| ٢ | ٢٢٨ |
| ٣ | ٦ |
| ٤ | ١٧ |

المدى =

الوسيط =

المتنوال =

المتوسط الحسابي =

.....

السؤال الثاني و الثلاثون

(أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد

| الأوراق | الساق |
|---------|-------|
| ٣ | ٠ |
| ١١٢ | ٢ |
| ٠١٣ | ٤ |
| ٥ | ٦ |

المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

.....

(ب) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد

| الأوراق | الساق |
|---------|-------|
| ٣ | ١ |
| ١٨٨ | ٢ |
| ٢٢ | ٤ |
| ٧ | ٥ |

المدى =

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

.....

(ج) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية : ٧ ، ١٤ ، ١٦ ، ٣ ، ٢٠

| الأوراق | الساق |
|---------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |

المتوسط الحسابي =

.....

.....

السؤال الثالث و الثلاثون

(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

١٠ ، ١٣ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٣٢

| الأوراق | الساق |
|---------|-------|
| | |

المتوسط الحسابي =

.....

.....

(ب) أوجد المتوسط الحسابي والمنوال للبيانات التالية : ١٩ ، ٤٢ ، ٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥

(ج) أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال للبيانات التالية :

٣ ، ٤ ، ٥ ، ٢ ، ١ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠

السؤال الرابع والثلاثون

(أ) اصنع جدولاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة للبيانات التالية

| عدد الطلاب المشاركين في مسابقة الأولمبياد | | |
|---|--------|--------|
| المنطقة | البنات | البنين |
| الجهراء | ٧٥ | ٥٠ |
| العاصمة | ٦٠ | ٨٥ |
| الأحمدي | ٤٥ | ٧٥ |
| الفروانية | ٣٠ | ٢٥ |

[illegible]

(ب) الجدول التالي يوضح كمية الأمطار التي هطلت على مدينتين أ ، ب خلال اسبوع

| كمية الأمطار التي هطلت خلال اسبوع | | |
|-----------------------------------|----|----|
| اليوم / المدينة | أ | ب |
| الأحد | ٦٣ | ٥٢ |
| الاثنين | ٧٠ | ٦٠ |
| الثلاثاء | ٨٥ | ٧٣ |
| الأربعاء | ٨٥ | ٧٨ |
| الخميس | ٩٨ | ٧٣ |
| الجمعة | ٩٨ | ٨٥ |
| السبت | ٩٩ | ٨٩ |

اصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط المزدوجة

[illegible]

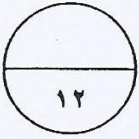


أسئلة موضوعية

من اختبارات المناطق التعليمية

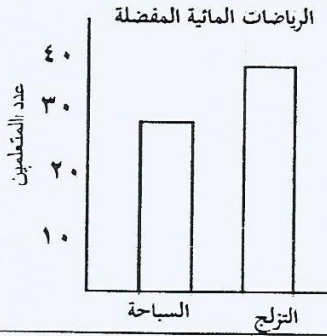
للفيف السابع

منطقة الأحمدى التعليمية_ تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول_ رياضيات_ الصف السابع_ العام الدراسي (٢٠١٧ / ٢٠١٨ م)



ثانياً : الموضوعي

أولاً : في البنود (١ - ٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
ⓐ إذا كانت العبارة خاطئة



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

| | |
|---|---|
| ⓐ | Ⓐ |
| ⓑ | Ⓑ |
| ⓑ | Ⓐ |
| ⓑ | Ⓐ |
| ⓑ | Ⓐ |

(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)

ثانياً : 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

① ١,٠٣٦ ⓐ ١,٣٧٢ ⓑ ١,٤١ Ⓒ ١,٣٥٩

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

① ٤٠ ⓐ ٨٠٠ ⓑ ٤٠٠ Ⓒ ٢٠٠

(٧) $8^{-} < \text{-----}$

Ⓐ 10^{-}

Ⓑ 10^{-}

Ⓒ صفر

Ⓓ 10^{-}

(٨) محيط دائرة طول قطرها ١ سم يساوي

Ⓐ π سم

Ⓑ 4π سم

Ⓒ 2π سم

Ⓓ π سم

(٩) $0,0052$ كجم =

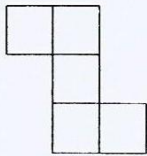
Ⓐ $0,052$ جم

Ⓑ 52 جم

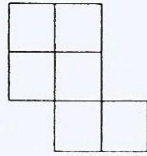
Ⓒ $0,52$ جم

Ⓓ $5,2$ جم

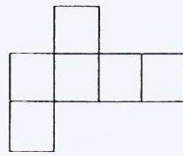
(١٠) الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :



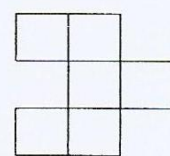
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ

(١١) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه 36 سم^٣ وطوله 6 سم وعرضه 2 سم ، فان

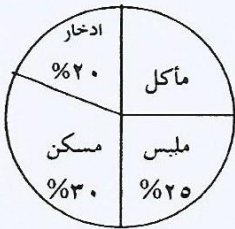
ارتفاع الصندوق يساوي

Ⓐ 28 سم

Ⓑ 12 سم

Ⓒ 3 سم

Ⓓ 24 سم



(١٢) في التمثيل البياني المقابل : اذا كان الدخل الشهري للأسرة 1000 دينار ،

فان قيمة ما تنفقه الأسرة على المأكلات شهرياً يساوي

Ⓐ 250 دينار

Ⓑ 400 دينار

Ⓒ 100 دينار

Ⓓ 25 دينار

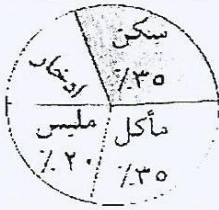
انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

تابع : امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات (للصف السابع) للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

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 $٤,٧ \times ١٠^٧$ |
| ٣ | حل المتباينة $٧ > ٢$ 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 $١,٤ = ن$ فإن ن يمثل حلاً للمعادلة: |
| (أ) | $٤,٠ = ٢,٤ + ن$ |
| (ب) | $٣,٤ = ن - ٥,٨$ |
| (ج) | $٧,٤ = ن + ٠,٦$ |
| (د) | $٠,١ = ن - ١,٣$ |
| ٦ | طول ضلع مربع مساحته س يساوي : |
| (أ) | ٢ س |
| (ب) | ٤ س |
| (ج) | $\sqrt{٢} س$ |
| (د) | ٢ س |
| ٧ | الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي : |
| (أ) | ٠,٤, ١,٠, ٣,٠, ٧,٠ |
| (ب) | ٠,٥, ٣,٠, ٧,٠, ١,٠ |
| (ج) | ٧,٠, ٣,٠, ١,٠, ٠,٤ |
| (د) | ٠,٥, ٣,٠, ٧,٠, ١,٠ |
| 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 |

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

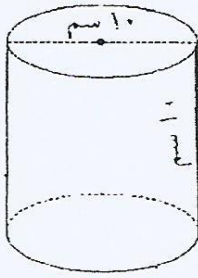
(٩) ٤٢١,٦ سم =

(ب) ٤٢,١٦ مم

(أ) ٤٢١٦ مم

(د) ٠,٤٢١٦ مم

(ج) ٤,٢١٦ مم



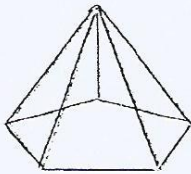
(١٠) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :

(ب) 150π سم^٢

(أ) 100π سم^٢

(د) 70π سم^٢

(ج) 120π سم^٢



(١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي :

(ب) ٤

(أ) ٣

(د) ٦

(ج) ٥

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

(ب) ٣٢

(أ) ٧

(د) ١١٢

(ج) ٢٤



السؤال الخامس :

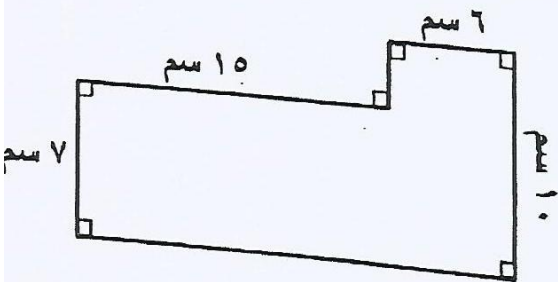
أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| ١ | القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد 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 | $٧^+ + (١٠^-) + ٣^+ =$ | (أ) ٦ ⁻ | (ب) صفر | (ج) ٢٠ | (د) ٢٠ - |
| ٨ | في الشكل المقابل : المحيط يساوي | (أ) ٦٢ سم | (ب) ٣٨ سم | (ج) ٥٩ سم | (د) ٤١ سم |



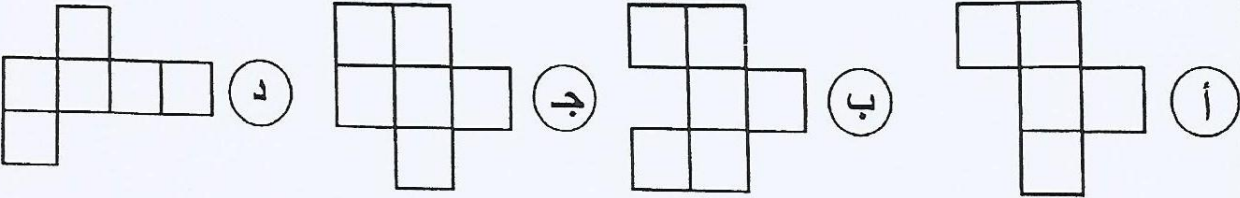
٤٣٢,٦ سم =

٩

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

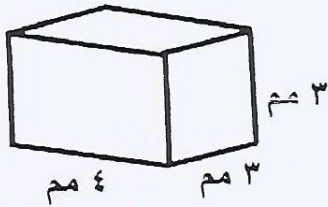
الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :

١٠



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

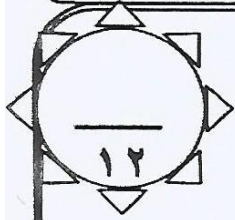
درجات عشرين متعلماً في مادة
الرياضيات (حيث الدرجة العظمى ٤٠)

| الفنة | التكرار |
|-------|---------|
| ١٠- | ١ |
| ١٥- | ٢ |
| ٢٠- | ٥ |
| ٢٥- | ٣ |
| ٣٠- | ٤ |
| ٣٥- | ٥ |

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

مركز سوبر ستار للطباعة والنشر
Super Star
23720800



تابع امتحان الفصل الدراسي الأول للصف السابع - العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ (رياضيات)



تتبعاً: الأسئلة الموضوعية

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

وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة :

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

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 ب : | ① ن - ٦ | ② ٦ - ن | ③ ٦ - ٢ ن | ④ ٢ ن - ٦ |
| ٦ | العدد ٨٤ ٠٠٠ ٠٠٠ في الصورة العلمية هو : | ① ٨٤×١٠^٤ | ② ٨٤×١٠^٥ | ③ ٨٤×١٠^٦ | ④ ٨٤×١٠^٧ |
| ٧ | $(٦^-) - (٣^-) =$ | ① ٩ | ② ٣ | ③ ٣^- | ④ ٩^- |

امتحان الفصل الدراسي الأول للصف السابع - العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ (رياضيات)

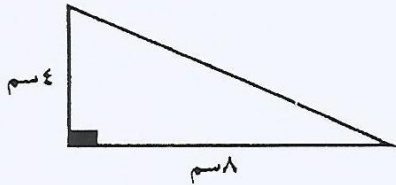
٤٣٢,٦ مم = سم

- ① ٤٣٢٦ ② ٤٣,٢٦ ③ ٤,٣٢٦ ④ ٠,٤٣٢٦

إذا كان ٠,٥ س = ٣,٥ فإن س =

- ① ٠,٠٧ ② ٠,٧ ③ ٧ ④ ٧٠

في الشكل المقابل : مساحة المنطقة المثلثة تساوي :



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

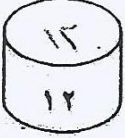
حوض أسماك على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٥ سم فإن حجمه يساوي :

- 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 :

- ① ٣٢ ② ٣٥ ③ ٣٦ ④ ٣٩

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية - التوجيه الفني للرياضيات - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مادة الرياضيات للصف السابع - العام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨ م



ثانياً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :

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

| | | | |
|---|--|-------|-------|
| ١ | العدد ٢ تريليون و ٣ مليار و ٦١٥ بالشكل النظامي ٢٠٠٣٠٠٠٠٠٠٦١٥ | (أ) | (ب) |
| ٢ | من الشكل المقابل حجم المكعب = ١٢٥ م ^٣ | (أ) | (ب) |
| ٣ | مساحة المثلث في الشكل المقابل = ٣٠ سم ^٢ | (أ) | (ب) |
| ٤ | $(٠,١) = ٠,٠٠٠١$ | (أ) | (ب) |

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند ٤ اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة الإجابة الصحيحة :

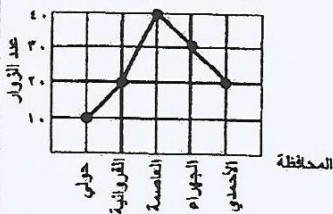
(٥) التعبير الجبري الذي يعبر عن (ضعف العدد مضاف إليه ٥) هو :

- (أ) ٢ س + ٥ (ب) ٢ (س + ٥) (ج) ٥ س + ٢ (د) ٥ س + ٥

(٦) ٠,٧٠٢ كم = ----- دسم

- (أ) ٧,٠٢ (ب) ٧٠,٢ (ج) ٧٠٢ (د) ٧٠٢٠

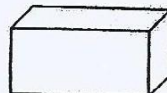
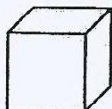
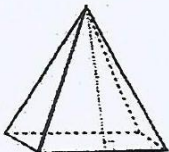
زوار المتحف العلمي ليوم واحد



(٧) من التمثيل البياني بالخطوط الذي أمامك المنوال هو :

- (أ) ١٠ (ب) ٢٠ (ج) ٣٠ (د) ٤٠

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



مركز سوبر ستار للطباعة والتصوير
Super Star
23720800

تابع : السؤال الخامس

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

٧,٠٣٠٩ (د)

٧,٠٣٤ (ج)

٧,٠٢٥ (ب)

٧,٠٢ (أ)

$$(١٠) = (٩+) - (٤-)$$

١٣ - (د)

٥ - (ج)

٥ + (ب)

١٣ + (أ)

(١١) العدد ٥٢ مليوناً بالصورة العلمية هو

٥٢×١٠^٧ (د)

$٥,٢ \times ١٠^٦$ (ج)

$٥,٢ \times ١٠^٧$ (ب)

$٥,٢ \times ١٠^٨$ (أ)

$$(١٢) = ٢٤ - ٠,٢$$

٢٣ (د)

٢٣,٨ (ج)

٢٤,٢ (ب)

٢٢ (أ)

انتهت الامتحان بنجاح

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود (١ - ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:
 (١) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ـ) 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 (ـ) ٧,٤ (ـ) ٧,٣٨ (ـ) ٧,٣٩ (ـ)

(٦) الصورة العلمية للعدد ٢٦٨٠٠ هي:

(١) $١٠ \times ٢,٦٨$ (ـ) $١٠ \times ٢٦,٨$ (ـ) ١٠×٢٦٨ (ـ) $١٠ \times ٢,٦٨$ (ـ)

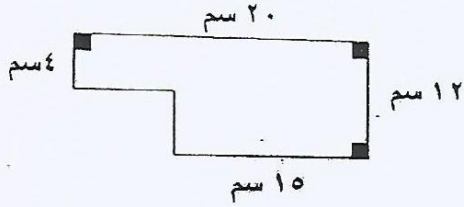
(٧) الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢ ، ٢

(١) -٢,١-٠,٠١ (ـ) -٢,٢ (ـ) -١,٠٠١ (ـ) -٢,٠٠١ (ـ)

(٨) ٠,١٤ كم =

(١) ١٤٠٠ سم (ـ) ١٤٠٠٠ سم (ـ) ١٤٠٠٠٠ سم (ـ) ١٤ سم (ـ)

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)

مركز سوبر ستار للطباعة والتصوير
Super ★ Star
23720800

تابع امتحان الفصل الدراسي الأول - الرياضيات - للصف السابع - ٢٠١٧/٢٠١٨

١٢

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) $234,7 = 100 \div 2,347$

(أ) (ب)

(٣) $|18 - | = 18 -$

(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) ٩,٣

(ب) ٤

(ج) ٥,٨

(د) ٤,٨

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

(أ) 275×10^9 (ب) $2,75 \times 10^{11}$ (ج) $2,75 \times 10^{10}$ (د) $27,5 \times 10^{10}$

(٧) ٧ مل =

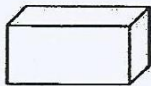
(أ) ٠,٠٧ لتر

(ب) ٧٠٠٠ لتر

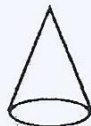
(ج) ٠,٠٧ لتر

(د) ٧٠٠ لتر

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



(أ)



(ب)



(ج)



(د)

$$(٩) = ١٦^{-} + ٣$$

١٣ (٤)

١٩ (ج)

١٩- (ب)

١٣- (أ)

(١٠) محيط دائرة طول نصف قطرها ٥ سم (باعتبار $\pi = ٣,١٤$) هو

١٥٧ سم (٤)

١٠ سم (ج)

٣١,٤ سم (ب)

١٥,٧٠ سم (أ)

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

٤٠ (٤)

٣٥ (ج)

٣٠ (ب)

٥٥ (أ)

(١٢) حجم مكعب أبعاده : ١ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي

٣٠٠ سم^٣ (٤)

٦٥٠ سم^٣ (ج)

٣٠ سم^٣ (ب)

٢١ سم^٣ (أ)

انتهت الأَسْئَلَة