

# ***SMART STUDENT***

## **ففي الرياضيات**

### **الصف السابع**

**الفترة الأولى**



شرح المنهج بطريقة بسيطة وسهلة

مراجعة شاملة لكل أجزاء المنهج

اختبارات حسب أطر التوجيه الفني

خرائط ذهنية للأسئلة المهمة



**676 96 809**



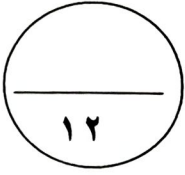
**Smartstudent.live**



**Smartstudent.live**

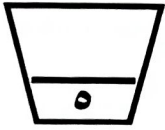
السؤال الأول:

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل



(أ) أوجد الناتج :

$$= ٨,٥٢ - ٣٤,٩٨٢$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي :

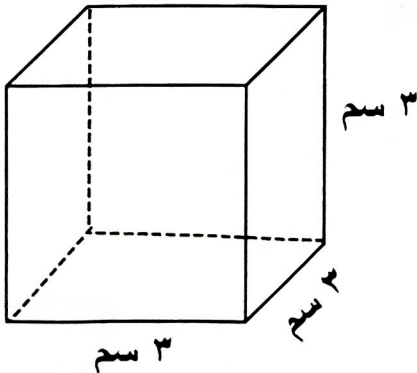
$$= (٧^-) \times ٢^- \quad (١)$$

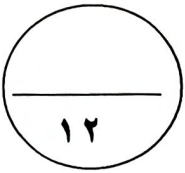
$$= (٥^-) - ١٨ \quad (٢)$$



$$= (٤^-) \div ٣٦ \quad (٣)$$

(ج) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :





(أ) حل المعادلة التالية :

$$٢٧ = ١٢ + ٥ س$$



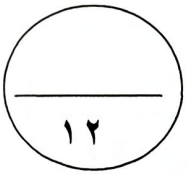
(ب) احسب قيمة مايلي :

$$٩\sqrt{\phantom{x}} - ٣ \div ١٢ + ٢٤$$



(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  $s = 8$

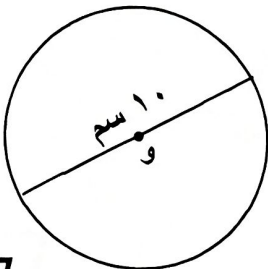
$9,5 + s$

٢) اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءاً من ألف



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

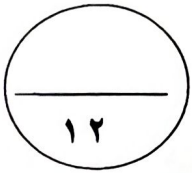




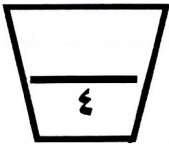
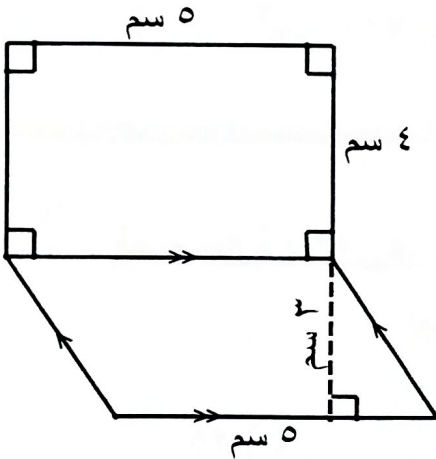
السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٥ \div ٠,٤٧٥$$



(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<sup>٢</sup>

( أ ) ( ب )

ثانيا : في البنود ( ٥ - ١٢ )

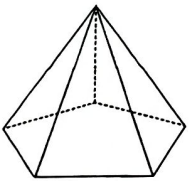
لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

( 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 :

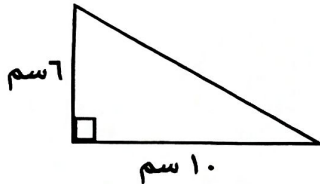
٤٣ (د)

٤٦ (ج)

٤٧ (ب)

٤٩ (أ)

( ١٢ ) مساحة الشكل المقابل تساوي :



١٦ سم<sup>٢</sup> (ب)

٦٠ سم<sup>٢</sup> (أ)

٣٠ سم<sup>٢</sup> (د)

١٥ سم<sup>٢</sup> (ج)

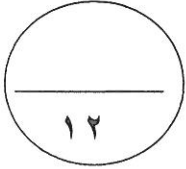
انتهت الأسئلة



# الاجابة النموذجية

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

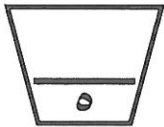


( أ ) أوجد الناتج :

$$= ٨,٥٢ - ٣٤,٩٨٢$$

$$٨,٥٢٠ - ٣٤,٩٨٢ =$$

$$٢٦,٤٦٢ =$$



١

$$١+٢+١$$

( ب ) أوجد ناتج ما يلي :

$$١٤ = (٧^-) \times ٢^- \quad (١)$$

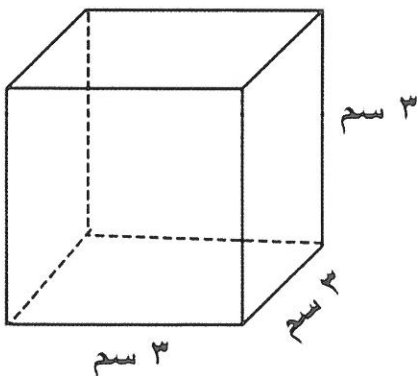
$$٥ + ١٨ = (٥^-) - ١٨ \quad (٢)$$

$$٢٣ =$$

$$٩^- = (٤^-) \div ٣٦ \quad (٣)$$



( ج ) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :



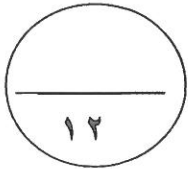
مساحة سطح المكعب = ٢٦

$$٢(٣) \times ٦ =$$

$$٩ \times ٦ =$$

$$٥٤ \text{ سم}^٢ =$$

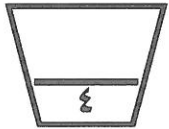




( أ ) حل المعادلة التالية :

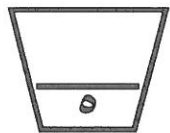
$$27 = 12 + 5س$$

$$\begin{array}{l|l} 1 & 12 - 27 = 12 - 12 + 5س \\ 1 & 15 = 5س \\ 1 & \frac{15}{5} = \frac{5س}{5} \\ 1 & 3 = س \end{array}$$



( ب ) احسب قيمة مايلي :

$$9\sqrt{\quad} - 3 \div 12 + 24$$



$$\begin{array}{l|l} 1+1+1 & 3 - 4 + 16 = \\ 1 & 3 - 20 = \\ 1 & 17 = \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l|l} 1 & \text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} \\ 1 & 40 \times 5 \times 10 = \\ 1 & 2000 \text{ سم}^3 = \end{array}$$



السؤال الثالث

(أ) لمجموعة البيانات التالية :

٧ ، ٨ ، ٢ ، ١ ، ٢ ، ١٠

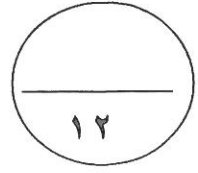
أكمل :

المتوسط الحسابي =  $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددهم}}$

$$\frac{30}{6} = \frac{7+8+2+1+2+10}{6} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$5 =$$

المعدل = ٢



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \quad \left| \quad \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right.$$

(ب) أجب عن الأسئلة التالية :

① أوجد ناتج ما يلي عندما س = ٨

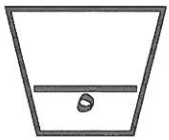
$$9,5 + \text{س}$$

$$17,5 = 8 + 9,5$$

② اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءاً من ألف

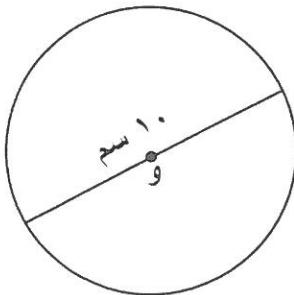
$$7,013$$



$$1 + 1 + 1$$

$$1 + 1$$

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

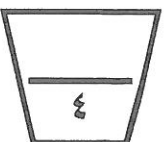


المحيط =  $2\pi$  نق

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \quad \left| \quad \begin{array}{c} 1 \\ \frac{1}{2} + 1 \end{array} \right.$$

$$5 \times 3,14 \times 2 =$$

$$= 62,8 \text{ سم}$$





السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

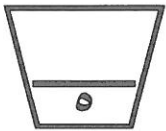
$$= 0,475 \div 5$$

$$\begin{array}{r} 0,095 \\ 5 \overline{) 0,475} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 1 \text{ (للفاصلة) } + \frac{1}{2}$$

١

١



(ب) أوجد مساحة الشكل

مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$= 20 \text{ سم}^2 = 5 \times 4$$

مساحة متوازي الاضلاع = طول القاعدة × الارتفاع

$$= 15 \text{ سم}^2 = 3 \times 5$$

$$= 35 \text{ سم}^2 = 15 + 20 \text{ مساحة الشكل}$$

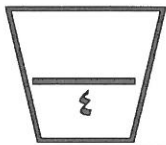
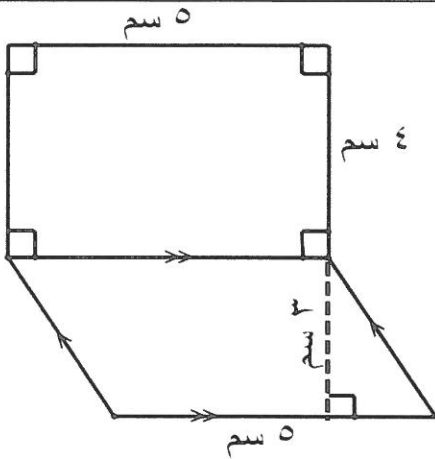
$\frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2}$

١

١



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

١٧ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ١٨ ، ٣٥ ، ٢٤

الأوراق	الساق
٨ ٧ ٥	١
٤ ٢	٢
٥ ٢	٣

١

١

١



أولاً : في البنود ( ١ - ٤ )

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



( ١ )  $10\ ٤٨٠\ ٥٧٠ >$  مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون



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



( ٣ ) العدد  $٦٧٠٠\ ٠٠٠$  بالصورة العلمية هو  $٦١٠ \times ٦٧$



( ٤ ) مساحة دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ،  $\pi = \frac{٢٢}{٧}$  يساوي ١٥٤ سم<sup>٢</sup>

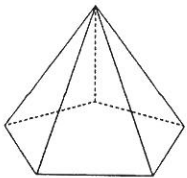
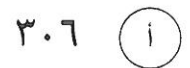
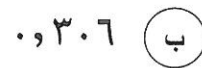
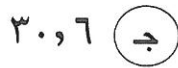
ثانياً: في البنود ( ٥ - ١٢ )

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 :



( ٦ )  $10,2 \times 0,3 =$



( ٧ ) عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المقابل تساوي :



( ٨ )  $\sqrt{2500} =$



تابع: نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف : السابع - مادة الرياضيات-العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

( ٩ ) العدد الذي يقع بين العددين ١٠٤٦ ، ١٠٤٨ فيما يلي هو :

١٠٥١ ( د )

١٠٤٨٢ ( ج )

١٠٤٦٩ ( ب )

١٠٠٤٧ ( ا )

( 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- ( ا )

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

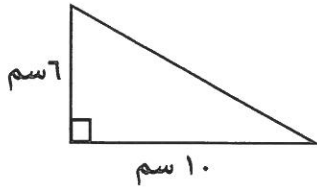
٤٣ ( د )

٤٦ ( ب )

٤٧ ( ب )

٤٩ ( ا )

( ١٢ ) مساحة الشكل المقابل تساوي :



١٦ سم<sup>٢</sup> ( ب )

٦٠ سم<sup>٢</sup> ( ا )

٣٠ سم<sup>٢</sup> ( ب )

١٥ سم<sup>٢</sup> ( ج )

انتهت الأسئلة

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



القسم الأول : أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول : أ أكمل 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 مقربا لأقرب عشرات الملايين هو :

(٤) الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو :

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

الحل :

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

الحل :

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

السؤال الثاني

أوجد ما يلي :

(١)  $15 + 2^-$

(٢)  $7^- - 9^-$

(٣)  $2^- \times 13^-$

(٤)  $(12^-) \div 12$

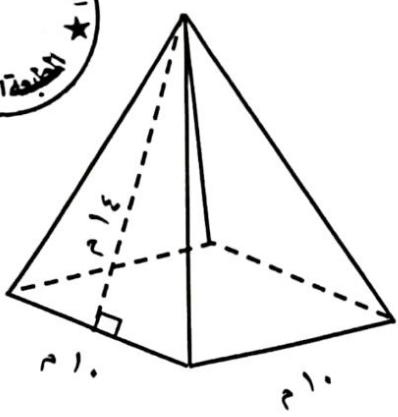
ب) أوجد الناتج :

$1,2 \times 15,8$

الحل :

ج) أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :

الحل :



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

### السؤال الثالث:

الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين و البنات في احدى المناطق التعليمية ، اصنع جدولاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة

مسابقة الخط العربي		
٦٠	٧٤	الرقعة
٨٦	٥٩	النسخ
٢٨	٣٢	الكوفي



**\*\* حل المعادلة التالية :**

ب - ۱۲ = ۵۱

### الحل

**ج. \*** أوجد الناتج :

1,78 - 7,0

### الحل

جـ. أوجد محيط و مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، ( مستخدما  $\pi = \frac{22}{7}$  )

### الحل :

المحيط =

**المساحة =**



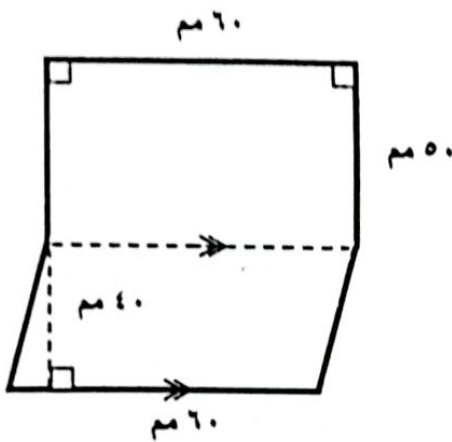
## السؤال الرابع:

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

١٢

٥

ب) أوجد مساحة الشكل المقابل.



٤

ج) من مخطط الساق والأوراق المقابل أكمل ما يلي :

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٧ ٨
٤	٢ ٢
٥	٧

الوسيط = .....

المنوال = .....

المدى = .....

٣





١٢

القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

ب	أ
ب	أ
ب	أ
ب	أ

(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  $٧ > ٤ + \text{س}$  هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س 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 لناتج  $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$  هو :

- ① ٦٠٠      ② ٧٠٠      ③ ٨٠٠      ④ ٩٠٠

(٦) إذا كانت  $\text{س} = ٨$  فإن  $\text{س} =$

- 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 :

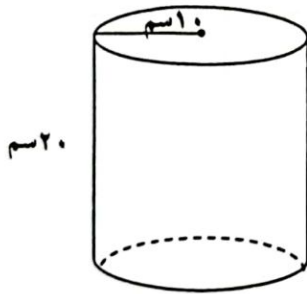
- ٥      (ب) ١٠      (ج) ١٥      (د) ٢٠

(٩) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً فيما يلي هي :

- ١، ٣، ١<sup>-</sup>، ٢<sup>-</sup>      (ب) ٤<sup>-</sup>، ٢<sup>-</sup>، ٠، ٤      (ج) ٨، ٢، ٥<sup>-</sup>، ٧<sup>-</sup>      (د) ٤<sup>-</sup>، ٣، ٢<sup>-</sup>، ٠

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

- (أ) ١٣ دسم      (ب) ١٠ دسم      (ج) ٨ دسم      (د) ٤ دسم



(١١) في الشكل المقابل إذا كانت مساحة القاعدة  $١٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup> فإن مساحة سطح أسطوانة تساوي :

- (أ)  $١٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>      (ب)  $١٢٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>      (ج)  $٢٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>      (د)  $٦٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>

(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

- (أ) ٧ متعلم      (ب) ٤ متعلم      (ج) ٩ متعلم      (د) ١١ متعلم

((انتهت الأسئلة))





امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف السابع

نموذج إجابة امتحان مادة

الرياضيات

الأحد ٢٠٢٢/١٢/٢٥



المادة : الرياضيات  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٦

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

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

القسم الأول : أسئلة المقال

١٢

تراجعى الحلول الأخرى فى جميع أسئلة المقال

السؤال الأول : أ أكمل كلا مما يلي :

- ١) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٨ ٢٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو : ٨ مليار و ٢٠٠ مليون .
- ٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط للعدد ٢٣,١٧٥ هي : ٠,٠٠٥ .
- ٣) العدد ٩٣ ٤١٧ ٦٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠ مقرباً لأقرب عشرات الملايين هو : ٩٣ ٤٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ .
- ٤) الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو : ٤٠ + ٣ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٧ .

ب حل المعادلة التالية : ١٦- = ٥ + ٣ س

الحل : ١٦- = ٥ + ٣ س

$$٥ - ١٦- = ٥ - ٥ + ٣ س$$

$$٢١- = ٣ س$$

$$\frac{٢١-}{٣} = \frac{٣ س}{٣}$$

$$٧- = س$$

١

١

١

١



٤

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

حجم شبه المكعب = ل × ض × ع

$$١٠ \times ٣ \times ٥ =$$

$$١٥٠ \text{ سم}^٣ =$$

١

١

١

٣

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

### السؤال الثاني

أوجد ما يلي :

①  $13^+ = 15 + 2^-$  (١)

①  $2^- = (7^+) + 9^- = 7^- - 9^-$  (٢)

①  $26^+ = 2^- \times 13^-$  (٣)

①  $1^- = (12^-) \div 12$  (٤)



ب) أوجد الناتج :

$1,2 \times 15,8$

الحل :

$18,96 = 1,2 \times 15,8$

①

$$\begin{array}{r} 158 \\ 12 \times \\ \hline 316 \quad ① \\ 1580 \quad + ① \\ \hline 1896 \quad ② \end{array}$$

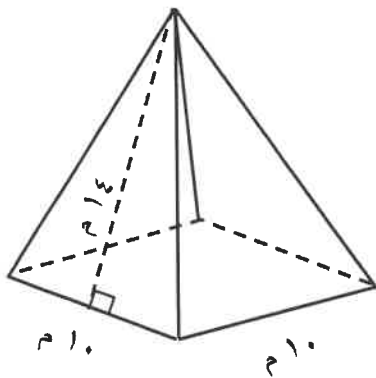
ج) أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :

الحل :

① مساحة السطح =  $ل^2 + 4 \times \left( \frac{1}{2} \times ق \times ع \right)$

①  $10^2 + 4 \times \left( \frac{1}{2} \times 10 \times 14 \right) =$

①  $380 م^2 = 280 + 100 =$

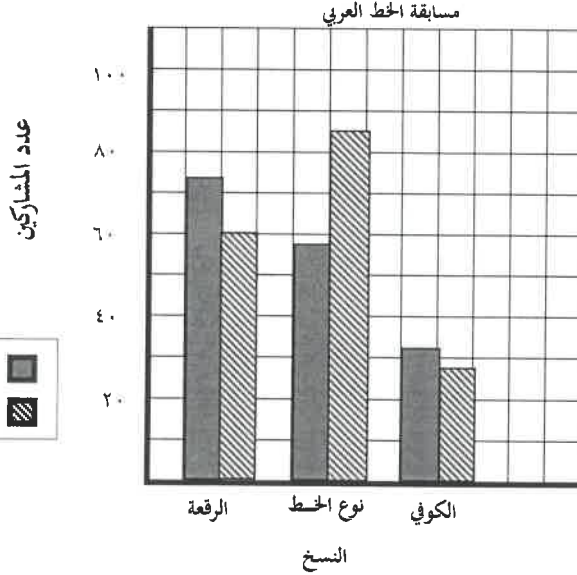




تابع: نموذج إجابة امتحان الفصل الدراسي الأول للصف (السابع) العام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

### السؤال الثالث:

أ الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين و البنات في إحدى المناطق التعليمية ، اصنع جدولاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة



مسابقة الخط العربي		
نوع الخط	مدارس البنين	مدارس البنات
الرقعة	٧٤	٦٠
النسخ	٥٩	٨٦
الكوفي	٣٢	٢٨

نصف درجة لكل عمود

\*\* حل المعادلة التالية :

$$٥١ = ١٢ - ب$$

الحل

$$١٢ + ٥١ = ١٢ + ١٢ - ب \quad \left(\frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$٦٣ = ب \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

ب \* أوجد الناتج :

$$٧,٥ - ٠,٦٨$$

الحل

$$٧,٥٠$$

$$- ٠,٦٨$$

$$٦,٨٢$$

$$\left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$٦,٨٢ = ٧,٥ - ٠,٦٨$$

① إعادة التسمية

② تساوي المنازل

ج أوجد محيط و مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، ( مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$  )

الحل :

$$\text{المساحة} = \pi \text{ نق}^2 \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$٧ \times \frac{22}{7} \times ٧ = \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$١٥٤ \text{ سم}^2 = \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$\text{المحيط} = ٢ \pi \text{ نق} \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$٢ \times \frac{22}{7} \times ٧ = \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

$$٤٤ \text{ سم} = \quad \left(\frac{1}{2}\right)$$

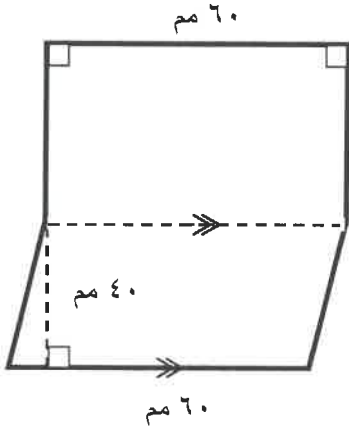
### السؤال الرابع:

أوجد قيمة:  $\sqrt{16} + 3 \div 9 - 5 \times 2$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} - 5 \times \frac{1}{4} = \sqrt{16} + 3 \div 9 - 5 \times 2$$

$$\frac{1}{21} = \frac{1}{4} + \frac{1}{3} - 20 =$$

أوجد مساحة الشكل المقابل.



مساحة المستطيل =  $ل \times ع$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \text{ مم}^2 = 50 \times 60 =$$

مساحة متوازي الاضلاع =  $ق \times ل$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \text{ مم}^2 = 40 \times 60 =$$

مساحة المنطقة المظللة = مساحة المستطيل + مساحة متوازي الاضلاع

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} \text{ مم}^2 = 2400 + 3000 =$$

من مخطط الساق والأوراق أكمل :

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٧ ٨
٤	٢ ٢
٥	٧



الوسيط = ٢٨

المنوال = ٤٢

المدى =  $١٣ - ٥٧ =$



القسم الثاني: البنود الموضوعية

١٢

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

(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  $٧ > ٤ + \text{س}$  هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث  $\text{س}$  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 لنتاج :  $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$  هو :

٩٠٠ ⑤

٨٠٠ ③

٧٠٠ ②

٦٠٠ ①

(٦) إذا كانت  $\text{س} = ٨$  فإن  $٣ \text{ س} =$

٥ ⑤

٩ ③

١١ ②

٢٤ ①

(٧)  $١٨ =$

صفر ⑤

١ ③

٢٩ ②

١٨ ①

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

(٨) حل المعادلة :  $٣ م = ٤٥$  هو :

① ٥

② ١٠

③ ١٥

④ ٢٠



(٩) الأعداد المرتبة ترتيباً تصاعدياً فيما يلي هي :

① ١، ٣، ١٠، ٢٠

② ٤، ٢، ٠، ٤

③ ٧، ٥، ٢، ٨

④ ٠، ٢، ٣، ٤

(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  $١٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>

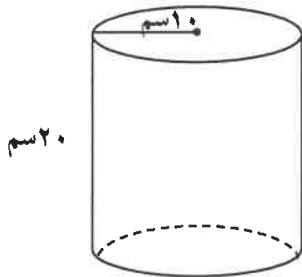
فإن مساحة سطح أسطوانة تساوي :

①  $١٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>

②  $١٢٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>

③  $٢٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>

④  $٦٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>



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

من ٣٠ إلى أصغر من ٤٠ هو :

① ٧ متعلم

② ٤ متعلم

③ ٩ متعلم

④ ١١ متعلم

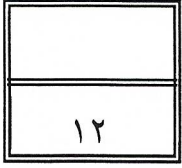
الدرجات

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

((انتهت الأسئلة))

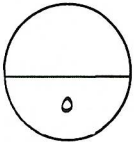
وزارة التربية  
الادارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية  
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

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 :  $94,617 - 47,81 =$



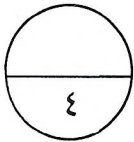
( ب ) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$$= 18 + 5^-$$

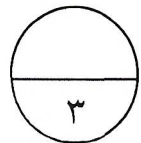
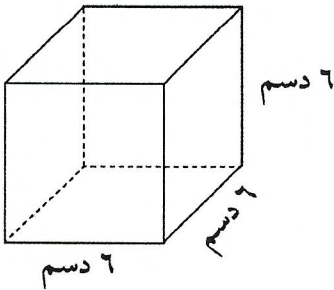
$$= 12 - 8^-$$

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

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



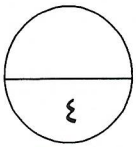
( ج ) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالرسم .



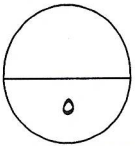
السؤال الثاني :

١٢

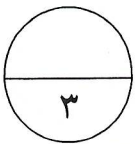
( أ ) حل المعادلة :  $٦ - س + ٧ = ٤٩$



( ب ) أوجد الناتج :  $٥,٨ \times ٦,٢ =$



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

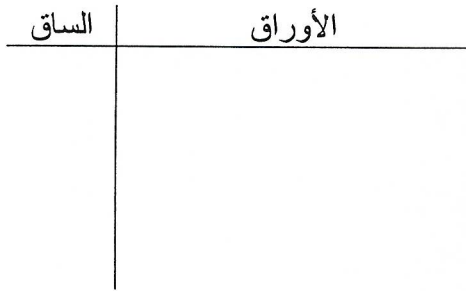


### السؤال الثالث :

١٢

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

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



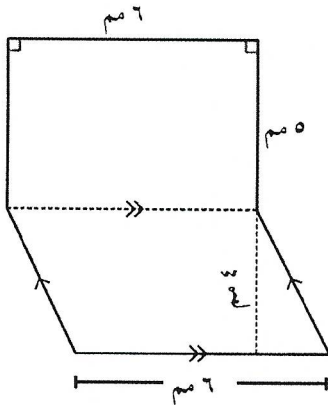
٣
---

( 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 :

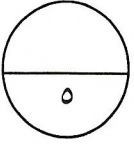


٤
---

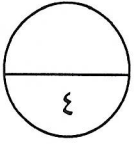
السؤال الرابع :



( 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 :

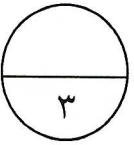
اكمل :

(١) الترتيب تصاعديا :

(٢) الوسيط =

(٣) المنوال :

(٤) المتوسط الحسابي =



### ثانياً: الأسئلة الموضوعية

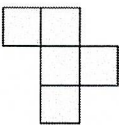
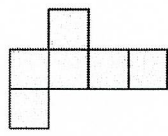
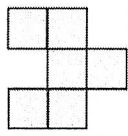
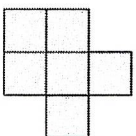
في البنود ( ١ - ٤ ) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت العبارة خطأ :

١	$١٠٤٨٠٥٧٠ <$ مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون	( أ )	( ب )
٢	$١٨١ = ٢٩$	( أ )	( ب )
٣	حل المتباينة : س - 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 س = 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 <math>\sqrt{s}</math>    <input type="radio"/> ب س<sup>٢</sup>    <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<sup>٢</sup> </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>

١٢

### إجابات الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب	ج	د
٢	أ	ب	ج	د
٣	أ	ب	ج	د
٤	أ	ب	ج	د
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

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

السؤال الأول :

١٢
----

( أ ) أوجد الناتج :  $94,617 - 47,81 =$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \\ \textcircled{8} \quad \textcircled{3} \quad \textcircled{16} \\ 9 \quad 4 \quad , \quad 6 \quad 1 \quad 7 \\ 4 \quad 7 \quad , \quad 8 \quad 1 \quad 0 \end{array} - \textcircled{\frac{1}{2}}$$


---


$$\begin{array}{r} 4 \quad 6 \quad , \quad 8 \quad 0 \quad 7 \\ \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{\frac{1}{2}} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{\frac{1}{2}} \quad \textcircled{\frac{1}{2}} \end{array}$$

٥
---

( ب ) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$13 = 18 + 5^-$

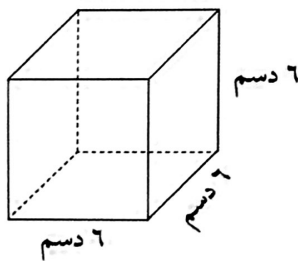
$20^- = (12^-) + 8^- = 12 - 8^-$

$12^- = (3^-) \times 4$

$2 = (9^-) \div 18^-$

٤
---

( ج ) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالرسم .



$\textcircled{\frac{1}{2}}$

$\textcircled{1}$

$\textcircled{1}$

$\textcircled{\frac{1}{2}}$

مساحة سطح المكعب =  $6 \text{ ل } 2$

$2 (6) \times 6 =$

$36 \times 6 =$

$216 \text{ سم}^2 =$

٣
---

السؤال الثاني :

١٢

( أ ) حل المعادلة :  $٦س + ٧ = ٤٩$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1}$$

$$\textcircled{\frac{1}{2}}$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{\frac{1}{2}}$$

$$٧ - ٤٩ = ٧ - ٧ + ٦س -$$

$$٤٢ = ٦س -$$

$$\frac{٤٢}{٦-} = \frac{٦س-}{٦-}$$

$$٧ - = س$$

٤

$$\textcircled{\frac{1}{2}}$$

( ب ) أوجد الناتج :  $٥,٨ \times ٦,٢ = ٣٥,٩٦$

$$\textcircled{٤}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{٥}$$

$$\textcircled{٦}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\textcircled{\frac{1}{2}}$$

$$\textcircled{٢}$$

$$\textcircled{١}$$

$$\begin{array}{r} ٣٥,٩٦ \\ \times ٥,٨ \\ \hline ٢٨٤٨ \\ ١٨٠٠ \\ \hline ٣٠٩٦ \end{array}$$

٥

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

$$\textcircled{\frac{1}{2}}$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$

$$\textcircled{\frac{1}{2}}$$

$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$٦ \times ٥ \times ٨ =$$

$$٦ \times ٤٠ =$$

$$٢٤٠ \text{ سم}^٣ =$$

٣

**السؤال الثالث :**

١٢

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

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

الساق	الأوراق
١	٥ ٥ ٧ ٨ ٩
٢	٢ ٢ ٣ ٣
٣	٢

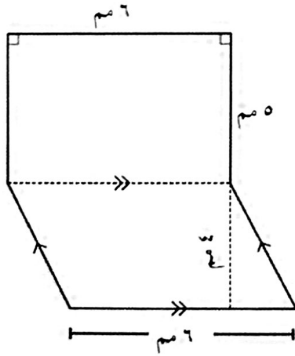
$\frac{1}{4}$
١
$\frac{1}{2}$
٣

( ب ) أكمل الجدول بإيجاد قيمة كل مما يلي :

قيم س	س = ٢	س = ٠, ٣
س + ٧	$٩ = ٧ + ٢$	$٧, ٣ = ٧ + ٠, ٣$
س - ١٢	$١٠ = ٢ - ١٢$	$١١, ٧ = ٠, ٣ - ١٢$

٥
---

( ج ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



$\frac{1}{2}$
١
$\frac{1}{2}$
١
١

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض

$$= ٥ \times ٦ = ٣٠ \text{ مم}^2$$

مساحة منطقة متوازي الأضلاع = ق × ع

$$= ٤ \times ٦ = ٢٤ \text{ مم}^2$$


$$\text{المساحة الكلية للشكل} = ٢٤ + ٣٠ = ٥٤ \text{ مم}^2$$

٤
---



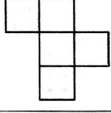
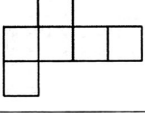
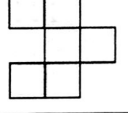
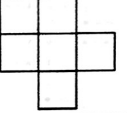
### ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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	$٢٩ = ١٨١$	( أ )	( ب )
٣	حل المتباينة : س - 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 <math>\sqrt{s}</math>    <input type="radio"/> ب <math>s^2</math>    <input type="radio"/> ج <math>4s</math>    <input type="radio"/> د <math>2s</math> </p>
٩	<p>في احد الأيام سجلت درجة الحرارة في احدى الدول -٢° سيليزية نهاراً 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 </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>



١٢

### إجابات الأسئلة الموضوعية

١	<input checked="" type="radio"/>	ب	ج	د
٢	أ	<input checked="" type="radio"/>	ج	د
٣	أ	<input checked="" type="radio"/>	ج	د
٤	<input checked="" type="radio"/>	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	<input checked="" type="radio"/>
٦	أ	ب	<input checked="" type="radio"/>	د
٧	أ	<input checked="" type="radio"/>	ج	د
٨	<input checked="" type="radio"/>	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	<input checked="" type="radio"/>
١٠	أ	ب	<input checked="" type="radio"/>	د
١١	أ	<input checked="" type="radio"/>	ج	د
١٢	<input checked="" type="radio"/>	ب	ج	د

اسم الطالب : .....  
الصف : .....  
الفصل : .....



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



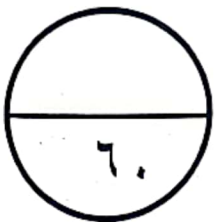
امتحان الفترة الدراسية الأولى

٢٠٢٢ / ٢٠٢٣



الصف	السابع
المادة	رياضيات

رقم السؤال	الدرجة	المصحح	المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
الموضوعي			
المجموع			



الدرجة بالحروف : .....



منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المادة : رياضيات  
الصف : السابع  
الزمن : ساعتان وربع

## تعليمات

( يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها )



- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار ( ٧ ) بدون الغلاف وورقة التعليمات .
- الأسئلة المقالية تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- الأسئلة الموضوعية في صفحات ( ٥ ، ٦ )
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة ( ٧ )
- تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

الزمن : ساعتان وربع

عدد الأوراق: ( ٧ )

المادة : الرياضيات

الصف : السابع

وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

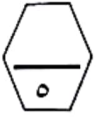


أسئلة المقال  
( توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

٢) حل المعادلة التالية :

$$٢٠ = ١٦,٧٥ + ف$$



ب) رتب الأعداد التالية تنازليا :

٣- ، ٨- ، ٩ ، ١١-

الترتيب التنازلي هو :



ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٨ سم ، ٥ سم ، ٤ سم .



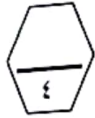
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

(١)



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

$$س - ١٩ \geq ٢٥$$

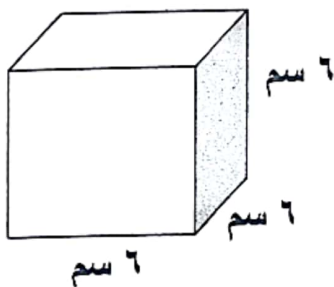


ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٢٤,٢ \times ٢,٦$$



ج) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك :



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



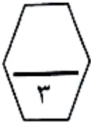
## السؤال الثالث

(٢) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٦ ، ٣٤ ، ٣٧ ، ٣٣ ، ٣٥

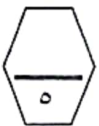
أكمل كلا مما يلي :

- (١) الترتيب التصاعدي هو .....
- (٢) الوسيط هو .....
- (٣) المتوسط الحسابي = .....



(ب) يوضح الجدول المقابل مدة دوران مجموعة من كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس بالأيام ، ما مجموع مدة دوران كل من الكوكبين عطارد والزهرة حول الشمس ؟

الكوكب	مدة الدوران حول الشمس بالأيام
عطارد	٨٧,٩٦٩
الزهرة	٢٢٤,٧٠١



(ج) أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم . (مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$ )



منطقة مبارك الكبير التعليمي  
التوجيه الفني للرياضيات

(٣)

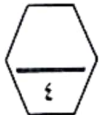


(٢) أوجد ناتج ما يلي:

$$٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$$



(ب) أراد أحمد زراعة أشجار حول مزرعته المستطيلة الشكل ، حيث يبلغ طولها ٢٥٠ مترا ، وعرضها ١٧ مترا . أحسب محيط المزرعة .



(ج) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة من ( ١ - ٣ ):

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

١) ما القيمة الأكثر ظهورا ؟

.....

٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

.....

٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة من هذه البيانات ؟

.....



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

(٤)





## ثانياً الأسئلة الموضوعية

١٢

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	$١٠٤٨٠٥٧٠ < \text{مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون}$
٢	العدد $٥٨٠٠٠٠٠٠$ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
٣	$٢ = ٥ \div ١٠ -$
٤	$٤٣٢,٦ \text{ سم} = ٤٣,٢٦ \text{ مم}$

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

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

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

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

- (P)  $٨١,٢٩$  (B)  $٨٠$   
(J)  $٨١,٢$  (D)  $٨١,٣$

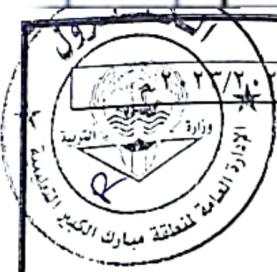
(٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

- (P)  $٢ \text{ س}$  (B)  $٤ \text{ س}$   
(J)  $\sqrt{\text{س}}$  (D)  $٢ \text{ س}$



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

(٥)



$$= 7 \div 2 (2 - 9) + 14 (8)$$

١٥ (ب)

٢١ (٢)

٥١ (د)

٩ (ج)

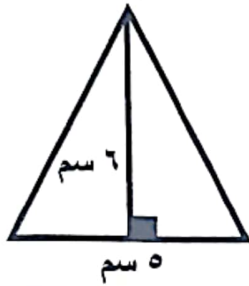
٩) إذا كان  $2س + 8 = 12$  ، فإن  $س =$

١٠ - (ب)

٢ (٢)

٢ - (د)

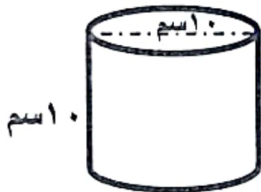
١٠ (ج)



١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

١٥٠ سم<sup>٢</sup> (ب)١٥ سم<sup>٢</sup> (٢)١,٥ سم<sup>٢</sup> (د)٣٠ سم<sup>٢</sup> (ج)

١١) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي : (حيث طول قطرها = ١٠ سم)

١٢٠  $\pi$  سم<sup>٢</sup> (ب)١٠٠  $\pi$  سم<sup>٢</sup> (٢)٧٠  $\pi$  سم<sup>٢</sup> (د)١٥٠  $\pi$  سم<sup>٢</sup> (ج)

١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

١١٣ (ب)

٩٢ (٢)

٧٥ (د)

٩٤ (ج)



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

الإسلام  
٢٠٢٢/٢٠٢٣ م

## جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال
	ب	٢
	ب	٢
	ب	٢
	ب	٢
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب

١٢



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات





وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

# نموذج إجابة

## اختبار الفترة الدراسية الأولى

2023/2022

السابع	الصف
الرياضيات	المادة



امتحان الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية

الزمن : ساعتان وربع

المادة : الرياضيات

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : ( ٧ )

الصف : السابع

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة



أسئلة المقال  
( تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

(٢) حل المعادلة التالية :

$$20 = 16,75 + ف$$

$$16,75 - 20 = 16,75 - 16,75 + ف$$

$$16,75 - 20 = ف$$

$$3,25 = ف$$



$$\begin{array}{r} 1 + 1 \\ 1 \\ 20,00 \\ - 16,75 \\ \hline 3,25 \end{array}$$

٢ ناتج

(ب) رتب الأعداد التالية تنازليا :

$$11^- , 9^- , 8^- , 3^-$$

الترتيب التنازلي هو :

$$11^- , 8^- , 3^- , 9^-$$

١ درجة × ٤



(ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٨ سم ، ٥ سم ، ٤ سم .

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$4 \times 5 \times 8 =$$

$$160 \text{ سم}^3 =$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الثاني

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

$$س - ١٩ \geq ٢٥$$

$$س - ١٩ + ١٩ \geq ٢٥ + ١٩$$

$$س \geq ٤٤$$

حل المتباينة هو : كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٤٤

$$١ + ١$$

$$١ + ٠,٥$$

$$٠,٥$$



ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٢٤,٢ \times ٢,٦$$

$$= ٦٢,٩٢$$

$$٢٤٢$$

$$\times ٢٦$$

$$\hline ١٤٥٢$$

$$+ ٤٨٤٠$$

$$\hline ٦٢٩٢$$

١

٢

١

١ فاصلة

عشرية



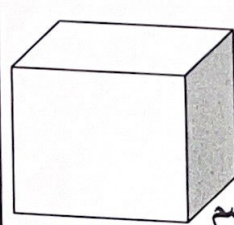
ج) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك :

١

٠,٥

٠,٥

١



٦ سم

٦ سم

٦ سم

مساحة سطح المكعب = ٦ ل ٦

$$م = ٦ \times (٦) ٢$$

$$م = ٣٦ \times ٦$$

$$م = ٢١٦ \text{ سم}^٢$$



منطقة مبارك الكبير التعليمي

التوجيه الفني للرياضيات





السؤال الثالث

(٢) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٦ ، ٣٤ ، ٣٧ ، ٣٣ ، ٣٥

أكمل كلا مما يلي :

(١) الترتيب التصاعدي هو ٣٧ ، ٣٦ ، ٣٥ ، ٣٤ ، ٣٣

(٢) الوسيط هو ٣٥

(٣) المتوسط الحسابي =  $\frac{٣٧ + ٣٦ + ٣٥ + ٣٤ + ٣٣}{٥}$

٥

$$٣٥ = \frac{١٧٥}{٥} =$$

٠,٥

٠,٥

١

٠,٥ + ٠,٥



(ب) يوضح الجدول المقابل مدة دوران مجموعة من كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس بالأيام ، ما مجموع مدة دوران كل من الكوكبين عطارد والزهرة حول الشمس ؟

الكوكب	مدة الدوران حول الشمس بالأيام
عطارد	٨٧,٩٦٩
الزهرة	٢٢٤,٧٠١

عملية الجمع ١

ترتيب المنازل ٠,٥

كل ناتج ٠,٥

الفصلة ٠,٥

مدة دوران الكوكبين = ٨٧,٩٦٩ + ٢٢٤,٧٠١

= ٣١٢,٦٧٠ يوم

٨٧,٩٦٩

٢٢٤,٧٠١ +

٣١٢,٦٧٠



(ج) أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم . ( مستخدماً  $\frac{٢٢}{٧} = \pi$  )

مساحة المنطقة الدائرية =  $\pi$  نق<sup>٢</sup>

$$١٤ \times ١٤ \times \frac{٢٢}{٧} =$$

$$١٤ \times ٤٤ =$$

$$= ٦١٦ \text{ سم}^٢$$

١  
١ تعويض ٠,٥ اختصار

٠,٥

١



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الرابع

(٢) أوجد ناتج ما يلي:



$$\begin{array}{r} ٢ \text{ ناتج} \\ ٠,٥ \text{ تحريك فاصلة} \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \end{array} \quad \begin{array}{r} ٠,٢١,٢ \\ ٣٢ \overline{) ٦٧٨,٤} \\ \underline{٦٤ -} \\ ٣٨ \\ \underline{٣٢ -} \\ ٦٤ \\ \underline{٦٤ -} \\ ٠٠ \end{array}$$

$$\begin{aligned} ٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤ \\ ٣٢ \div ٦٧٨,٤ = \\ ٢١,٢ = \end{aligned}$$



(ب) أراد أحمد زراعة أشجار حول مزرعته المستطيلة الشكل ، حيث يبلغ طولها ٢٥٠ مترا ، وعرضها ١٧ مترا . أحسب محيط المزرعة .

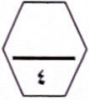
محيط المزرعة = محيط المنطقة المستطيلة

$$٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض}) =$$

$$٢ \times (١٧ + ٢٥٠) =$$

$$٢٦٧ \times ٢ =$$

$$= ٥٣٤ \text{ مترا}$$



(ج) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة من (١ - ٣) :



منطقة مبارك العتيبي التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

(١) ما القيمة الأكثر ظهورا ؟

.....٨٣.....

(٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

.....مرتان.....

(٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة من هذه البيانات ؟

.....٨٧.....





## ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	$١٠٤٨٠٥٧٠ < \text{مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون}$
٢	العدد $٥٨٠٠٠٠٠٠$ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
٣	$٢ = ٥ \div ١٠ -$
٤	$٤٣٢,٦ \text{ سم} = ٤٣,٢٦ \text{ مم}$

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

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

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



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

- (P)  $٨١,٢٩$  (B)  $٨٠$   
(J)  $٨١,٢$  (D)  $٨١,٣$

(٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

- (P)  $٢$  س (B)  $٤$  س  
(J)  $\sqrt{٢}$  س (D)  $٢$  س



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات



$$= 7 \div 2 (2 - 9) + 14 \quad (٨)$$

١٥ (ب)

٢١ (پ)

٥١ (د)

٩ (ج)



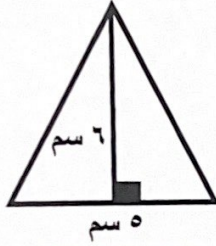
$$(٩) \text{ إذا كان } 2س + ٨ = ١٢ - \text{ فإن س} =$$

١٠ - (ب)

٢ (پ)

٢ - (د)

١٠ (ج)



(١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

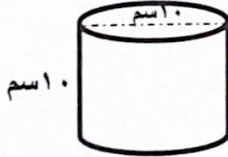
١٥٠ سم<sup>٢</sup> (ب)

١٥ سم<sup>٢</sup> (پ)

١,٥ سم<sup>٢</sup> (د)

٣٠ سم<sup>٢</sup> (ج)

(١١) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي : (حيث طول قطرها = ١٠ سم)



١٢٠ π سم<sup>٢</sup> (ب)

١٠٠ π سم<sup>٢</sup> (پ)

٧٠ π سم<sup>٢</sup> (د)

١٥٠ π سم<sup>٢</sup> (ج)

(١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

١١٣ (ب)

٩٢ (پ)

٧٥ (د)

٩٤ (ج)



وزارة التربية والتعليم  
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

الإسلام  
٢٠٢٢م - ١٤٤٤هـ

جدول تظليل إجابات الموضوعي

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



١٢

( درجة لكل سؤال )



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات