



# اختبارات مجمعة (أسئلة)

## مادة الرياضيات

المرحلة المتوسطة - الصف السابع

## الفصل الدراسي الأول

من عام ٢٠١٩ إلى عام ٢٠٢٣ م



الموجهة الفنية/أ. هنادي العنزي

مديرة المدرسة/أ. نوير الحسيني

تصميم المعلمة/أ. هناء إبراهيم

رئيسة القسم/أ. أحلام الدايدي

## 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 :

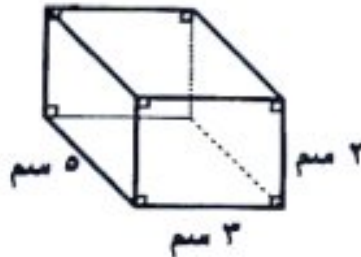
$$(10^-) + 3$$

$$(7^-) - 4$$

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

ج) أوجد حجم المجسم التالي :

الحجم =



### السؤال الثاني:

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

$$س - ٧ \geq ٩$$

١٢
----

٤
---

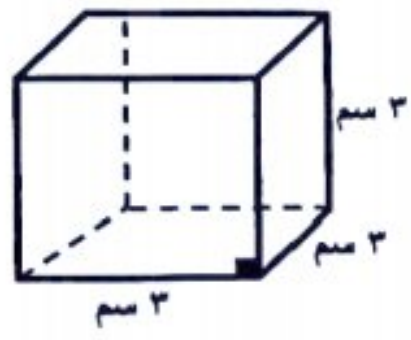
(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٦ \div ٢٥,٣٨$$

٥
---

(ج) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالشكل :

$$= \text{مساحة سطح المكعب}$$



٣
---

### السؤال الثالث:

١) 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

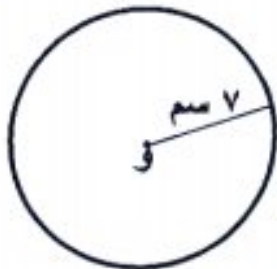


ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$20,47 = 7,04 + ك$$

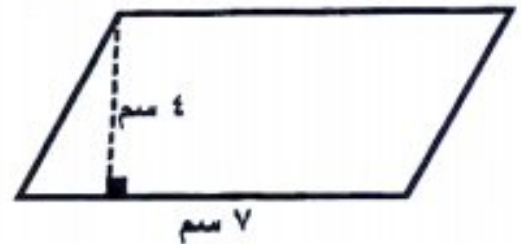


ج) أوجد مساحة كل منطقة من المناطق التالية :



دائرة مركزها وحيث  $(\frac{22}{7} = \pi)$

مساحة المنطقة الدائرية =



مساحة متوازي الأضلاع =



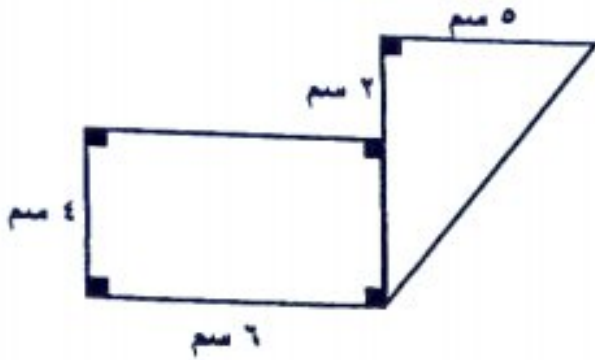


### السؤال الرابع:

١) احسب قيمة ما يلي :

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

٤



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

ارتفاع المثلث =

مساحة المنطقة المثلثة =

المساحة الكلية للشكل =

٥

ج) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ٦ ، ٤

أوجد ما يلي :

الترتيب تصاعدياً

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

٣

## السؤال الخامس:



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

(١) رمز العدد ( اربعمئة وثلاثون الفا واربعمئة وسبعة ) هو ٤٣٠ ٤٠٧

(٢)  $٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ١٥$

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

(٤)  $٥ \text{ كجم} = ٥٠٠ \text{ جم}$

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

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

- (A) ٨١ (B) ٨١,٣ (C) ٨١,٤ (D) ٨١,٥

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

- (A) ١,٣٧٢ (B) ١,٣٥٢ (C) ١,٣٣ (D) ١,٣٥

(٧)  $\sqrt{١٠٠٠٠٠٠} =$

- (A) ١٠٠ (B) ١٠٠٠٠ (C) ١٠٠٠ (D) ١٠٠٠٠٠

(٨) قيمة س التي تحقق المعادلة :  $٦س = ٠,٢٤$  هي

- (A) ٠,٠٠٤ (B) ٠,٠٢ (C) ٠,٤ (D) ٠,٠٤

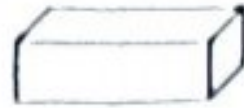
(٩) الأعداد المرتبة تنازلياً في ما يلي هي :

- (A) ٠,٤ ، ١,٣ ، ٠,٤ ، ٠,٤ (B) ٠,٤ ، ٠,٤ ، ٣ ، ٧ (C) ٠,٤ ، ٣ ، ٠,٤ ، ٣ (D) ٣ ، ٠,٤ ، ٠,٤ ، ٠,٤

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

- (A) ٨ سم (B) ١٢ سم (C) ١٤ سم (D) ٢ سم

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



١٢) التمثيل البياني الموضح بالرسم هو

- ١) تمثيل بياني بالأعمدة      ٢) تمثيل بياني بالخطوط      ٣) تمثيل بالأعمدة المتردوجة      ٤) تمثيل بياني بالخطوط

### إجابة اسئال الخامس

٥	٢	٣	٤	٥
٦	٢	٣	٤	٥
٧	٢	٣	٤	٥
٨	٢	٣	٤	٥
٩	٢	٣	٤	٥
١٠	٢	٣	٤	٥
١١	٢	٣	٤	٥
١٢	٢	٣	٤	٥

١	٢	٣
٢	٢	٣
٣	٢	٣
٤	٢	٣

اطيب الامنيات بالتوفيق

السؤال الأول:

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل



(أ) أوجد الناتج :

$$= 8,52 - 34,982$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي :

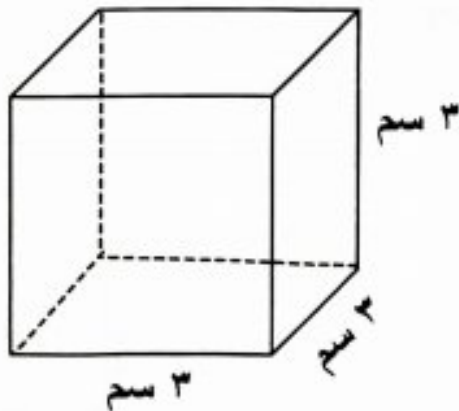
$$= (7^-) \times 2^- \quad (1)$$

$$= (5^-) - 18 \quad (2)$$

$$= (4^-) \div 36 \quad (3)$$



(ج) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل :



(أ) حل المعادلة التالية :

$$27 = 12 + 5s$$



(ب) احسب قيمة مايلي :

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



(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 :

١) أوجد ناتج ما يلي عندما  $s = 8$

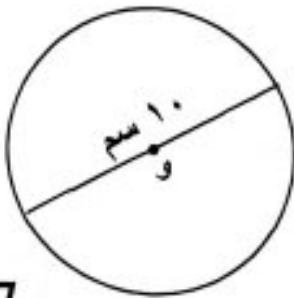
$$9,5 + s$$

٢) اكتب بالشكل النظامي :

سبعة صحيح وثلاثة عشر جزءاً من ألف



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

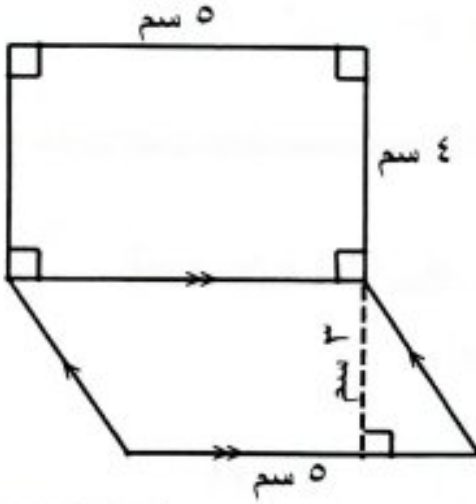


(أ) أوجد ناتج مايلي :

$$= ٥ \div ٠,٤٧٥$$



(ب) أوجد مساحة الشكل

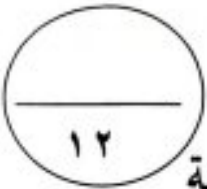


(ج) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر :

٢٤ ، ٣٥ ، ١٨ ، ٣٢ ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٧

الساق	الأوراق





السؤال الخامس

أولا : في البنود ( ١ - ٤ )

ظل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظل ( 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  $s$  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 ) ٣٠,٦ ( 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 (ا)

(١٠) الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :

٠,٣-٠,٤,٥- (د)

٧-٠,٦-٠,٣,٩ (ج)

٠,٤,١-٠,٣- (ب)

٧,٠,٣-٠,٥- (ا)

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

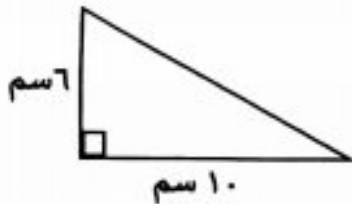
٤٣ (د)

٤٦ (ج)

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> (د)

١٥ سم<sup>٢</sup> (ج)

انتهت الأسئلة



## القسم الأول : أسئلة المقال

أجب عن جميع أسئلة المقال موضحا خطوات الحل في كل منها

السؤال الأول : أ) أكمل كلا مما يلي :

١٢

(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 :

٥

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

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)  $(12^-) \div 12$

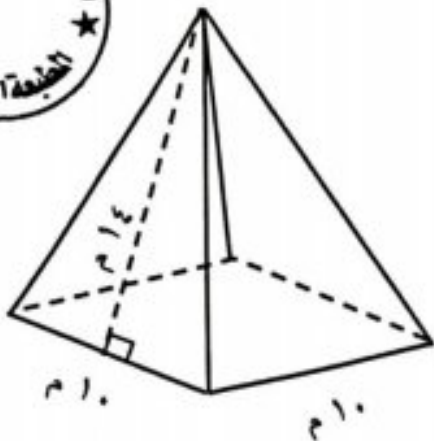
ب) أوجد الناتج :

$1,2 \times 15,8$

الحل :

ج) أوجد مساحة سطح المجسم المقابل :

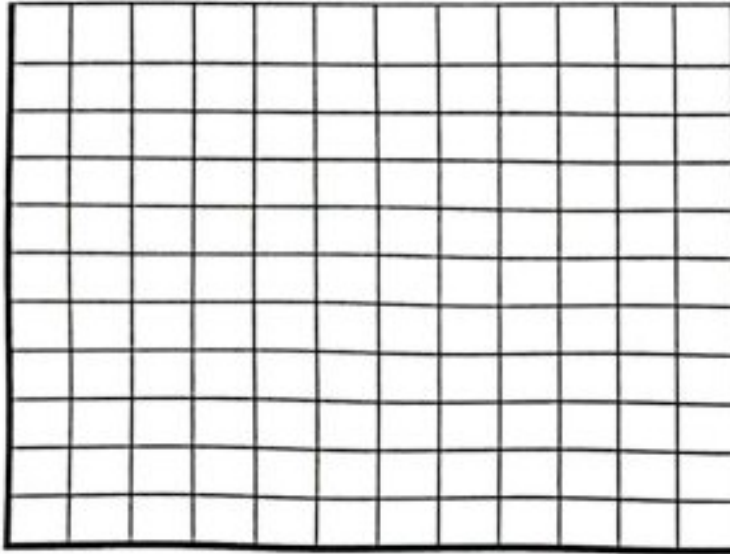
الحل :



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 - ١٢ = ٥١

الحل

\* أوجد الناتج :

٧,٥ - ٠,٦٨

الحل

جـ أوجد محيط و مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، ( مستخدماً  $\frac{٢٢}{٧} = \pi$  )

الحل :

المحيط =

المساحة =

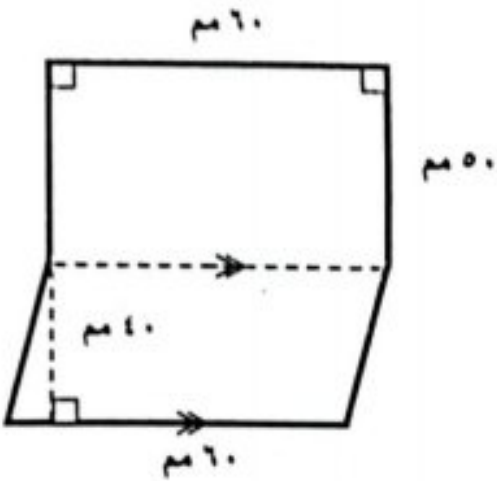
السؤال الرابع:

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

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



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

القسم الثاني: البنود الموضوعية

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

١٢

(١)  $١٠٤٨٠٥٧٠ < ١٠٤٨٠٥٧٠$  مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون :

①

②

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

①

②

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

①

②

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

①

②

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 :

② ٩٠٠

③ ٨٠٠

④ ٧٠٠

① ٦٠٠

(٦) إذا كانت  $٨ = س$  فإن  $٣ = س$  =

② ٥

③ ٩

④ ١١

① ٢٤

(٧)  $١٨ = ١^٨$

② صفر

③ ١

④ ٢٩

① ١٨

(٨) حل المعادلة :  $3^m = 45$  هو :

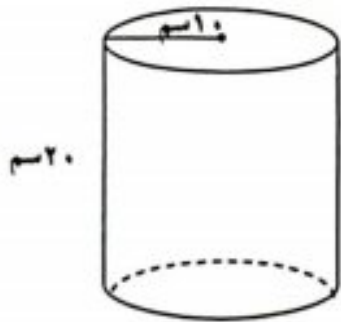
- ٥      (ب) ١٠      (ج) ١٥      (د) ٢٠

(٩) الأعداد المرتبة ترتيبا تصاعديا فيما يلي هي :

- (أ)  $2^{-}, 3^{-}, 4^{-}, 5^{-}$       (ب)  $4^{-}, 2^{-}, 3^{-}, 5^{-}$       (ج)  $8^{-}, 2^{-}, 5^{-}, 7^{-}$       (د)  $4^{-}, 3^{-}, 2^{-}, 5^{-}$

(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  $100\pi$  سم<sup>٢</sup> فإن مساحة سطح أسطوانة تساوي :

- (أ)  $100\pi$  سم<sup>٢</sup>      (ب)  $120\pi$  سم<sup>٢</sup>      (ج)  $200\pi$  سم<sup>٢</sup>      (د)  $600\pi$  سم<sup>٢</sup>

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

من ٣٠ الى أصغر من ٤٠ هو :

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 الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المادة : الرياضيات الزمن : ساعتان وربع

الصف : السابع عدد الأوراق : ( ٧ )



وزارة التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات



أسئلة المقال  
( توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

(٢) حل المعادلة التالية :

$$20 = f + 16,75$$



(ب) رتب الأعداد التالية تنازليا :

٣- ، ٨- ، ٩ ، ١١-

الترتيب التنازلي هو :



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



١٢



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

$$س - ١٩ \geq ٢٥$$

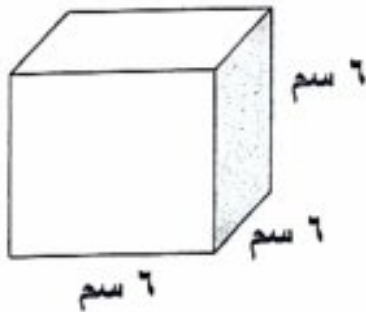


ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٢٤,٢ \times ٢,٦$$



ج) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك :



(٢)

السؤال الثالث

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

٣٥ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٣٦

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  $\frac{22}{7} = \pi$  )



(٢)

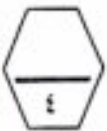
السؤال الرابع

(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 ؟

.....



(٤)



ثانياً الأسئلة الموضوعية

١٢

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

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

١	$10.480.570 <$ مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون	(A) (B)
٢	العدد $58.000.000$ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^7$	(A) (B)
٣	$2 = 5 \div 10 -$	(A) (B)
٤	$432,6$ سم = $43,26$ مم	(A) (B)

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

الصحيح فقط.

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

- (P)  $403.407$  (B)  $430.047$   
 (J)  $430.407$  (D)  $430.470$

(٦) العدد  $81,29$  مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

- (P)  $81,29$  (B)  $80$   
 (J)  $81,2$  (D)  $81,3$

(٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

- (P)  $2$  س (B)  $4$  س  
 (J)  $\sqrt{س}$  (D)  $س^2$

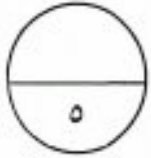


أولاً : أسئلة المقال ( أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها )

السؤال الأول :



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



( ب ) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$$= 18 + 5^-$$

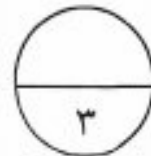
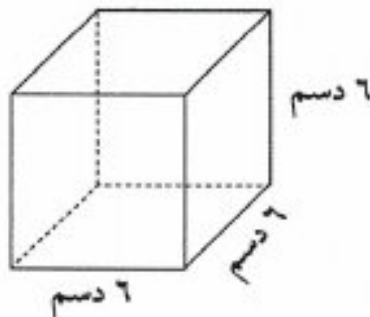
$$= 12 - 8^-$$

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

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



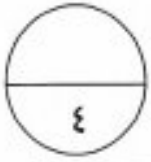
( ج ) أوجد مساحة سطح المكعب الموضح بالرسم .



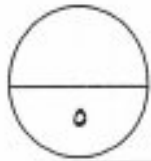
السؤال الثاني :



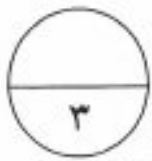
( أ ) حل المعادلة :  $6 - س + 7 = 49$



( ب ) أوجد الناتج :  $5,8 \times 6,2 =$



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

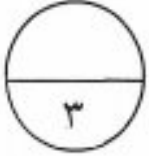


السؤال الثالث :



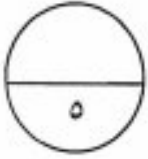
( أ ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر .

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

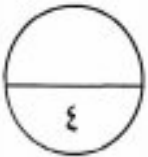
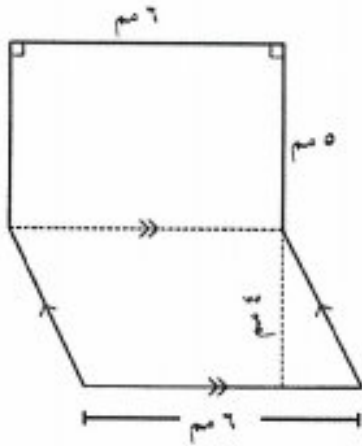


( ب ) أكمل الجدول بإيجاد قيمة كل مما يلي :

$s = 0, 3$	$s = 2$	قيم $s$ التعبير الجبري
		$s + 7$
		$12 - s$



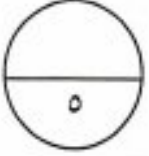
( ج ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



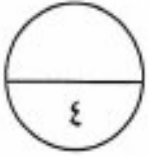
السؤال الرابع :



( أ ) اوجد الناتج :  $427,8 \div 6$



( ب ) احسب مساحة منطقة دائرية طول نصف قطرها ٧ سم . " اعتبر  $\frac{22}{7} = \pi$  "



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

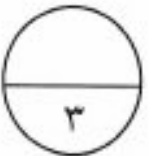
اكمل :

(١) الترتيب تصاعديا :

(٢) الوسيط =

(٣) المنوال :

(٤) المتوسط الحسابي =



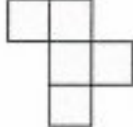
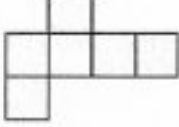
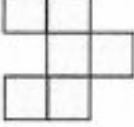
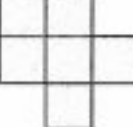
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	$10\ 480\ 0570 <$ مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون	( أ )	( ب )
٢	$29 = 181$	( أ )	( ب )
٣	حل المتباينة : س - $3 > 6$ 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 عشرة 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 $78,34 = 7,834$ س هي :	( أ ) ١	( ب ) ٠,١	( ج ) ١٠	( د ) ٠,٠٠١

٨	<p>طول ضلع مربع مساحته س يساوي :</p> <p>أ <math>\sqrt{s}</math>      ب <math>s^2</math>      ج <math>4s</math>      د <math>2s</math></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>أ ٧° سيليزيه      ب ٣° سيليزيه      ج -٣° سيليزيه      د -٧° سيليزيه</p>
١٠	<p>شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٣ سم فإن محيطه يساوي :</p> <p>أ ٨,٣ سم      ب ٢,٩ سم      ج ١٣,٨ سم      د ٤,٦ سم<sup>٢</sup></p>
١١	<p>الشبكة التي يمكن ان تكون مكعباً في ما يلي هي :</p> <p>أ       ب       ج       د </p>
١٢	<p>المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :</p> <p>أ ٧٥      ب ٩٢      ج ٩٤      د ١١٣</p>

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها .

السؤال الأول :

١ حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$$ص + ١٨,٢٦ = ٢٦$$

١٢

٥

ب أوجد الناتج في كل مما يلي:

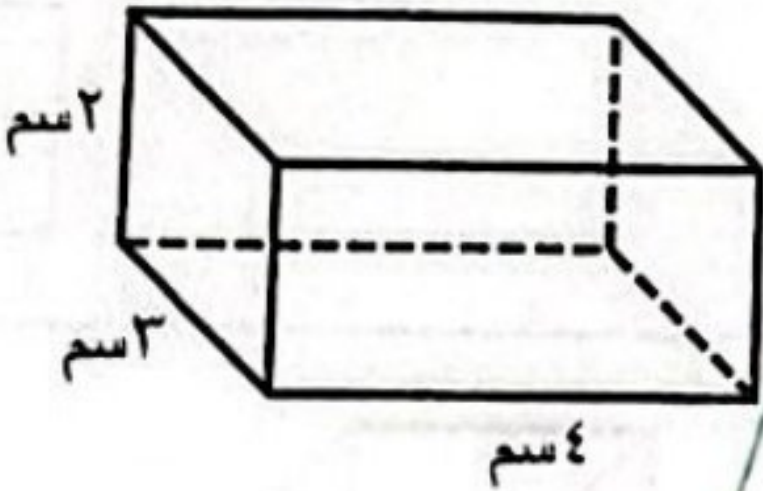
$$١ = ٣١ - ٩$$

$$٢ = (٦-) \times ٤٠$$

$$٣ = (٩-) + ٧٢-$$

٤

ج أوجد مساحة سطح المجسم في الشكل المقابل.



٣

السؤال الثاني:

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

$$٢٥ - < ٧ -$$

١٢

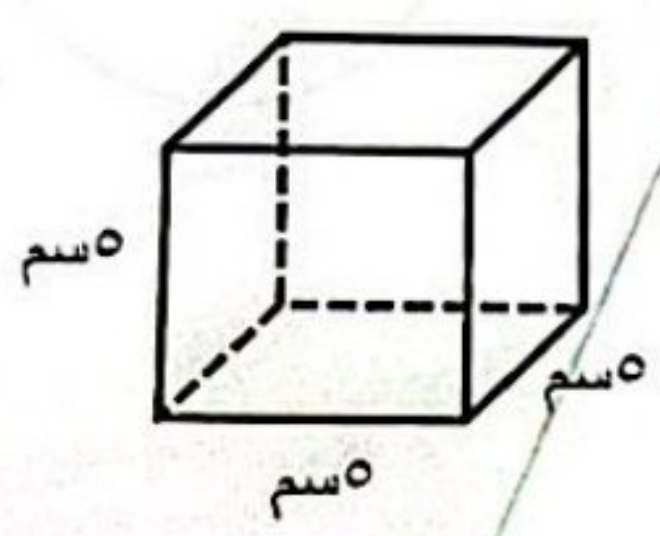
٤

ب اوجد قيمة ما يلي:

$$٢٥\sqrt{+ ٤ + ٢٢ - ٧ \times ٢}$$

٥

ج اوجد 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
٢٧	٢٧	٣٠

الأوراق	الساق
---------	-------

١٢

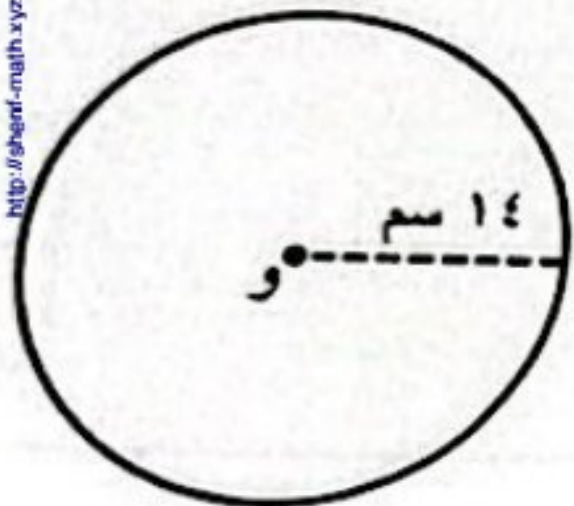
٣

٢) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٣٦,٨٤٣ ، ٣٦ ، ٣٦,٨٤٧ ، ٣٤,٨ ، ٣٦,٨٢٨

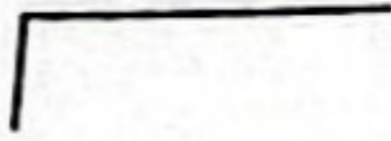
٣) أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .

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



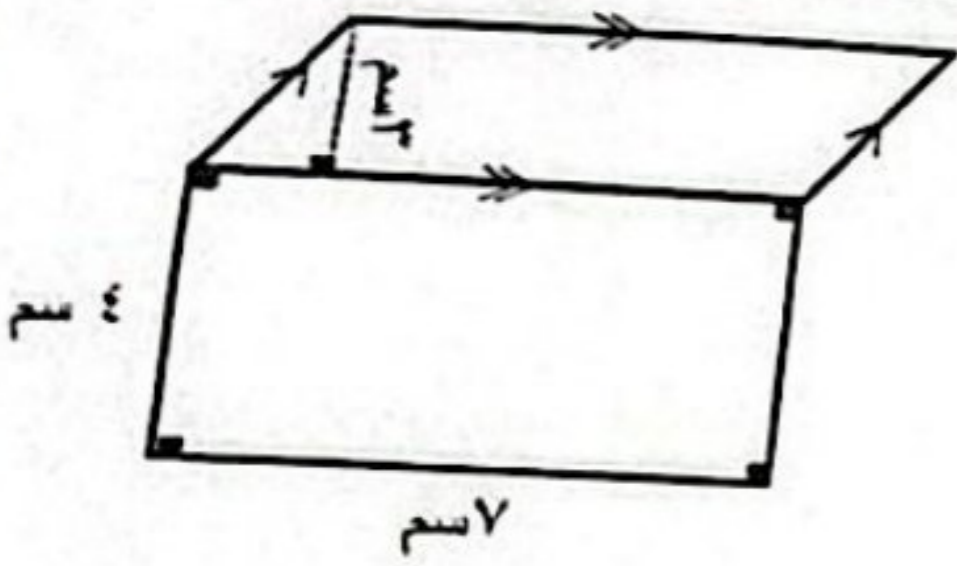
١٢

أوجد الناتج ما يلي:  
 $11,736 \div 7,2$



٥

ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل.



٤

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

أكمل كلا مما يلي :

الترتيب التصاعدي:

.....

الوسيط = .....

المتوسط الحسابي = .....

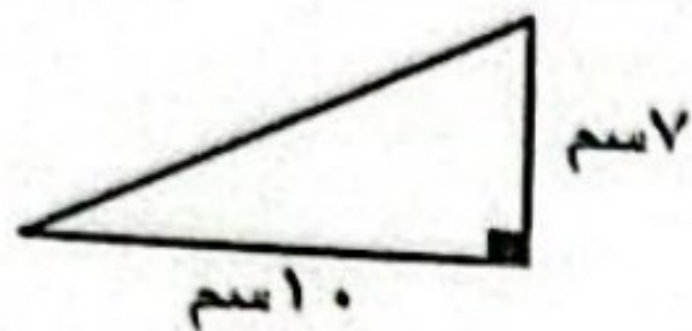
{ ٤ }



الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :

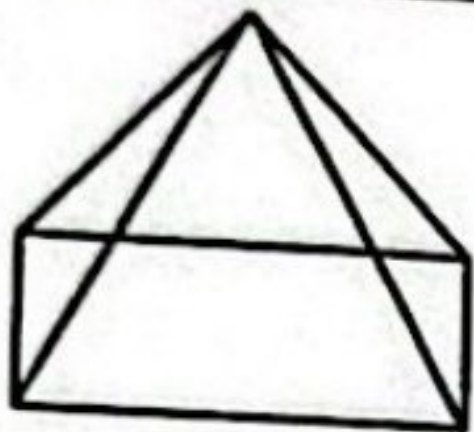
- ١) ٠ ، ٤ ، ١- ، ٣-  
 ٢) ٧ ، ٠ ، ٣- ، ٥-  
 ٣) ٧- ، ٦- ، ٣ ، ٩  
 ٤) ٠ ، ٣- ، ٤ ، ٥-

١٠ مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



- ١) ١٢ سم<sup>٢</sup>  
 ٢) ١٧ سم<sup>٢</sup>  
 ٣) ٧٠ سم<sup>٢</sup>  
 ٤) ٣٥ سم<sup>٢</sup>

١١ عدد الأحرف التي يحويها الجسم في الشكل المقابل يساوي :



- ١) ٤  
 ٢) ٥  
 ٣) ٦  
 ٤) ٨

١٢ المنوال لمجموعة البيانات التالية : ٢٢ ، ٢٣ ، ٢١ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٧ هو :

- ١) ٢٢  
 ٢) ٢٣  
 ٣) ٢٥  
 ٤) ٢٧

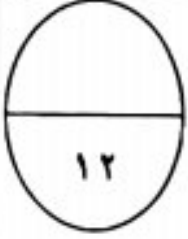
انتهت الأسئلة

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

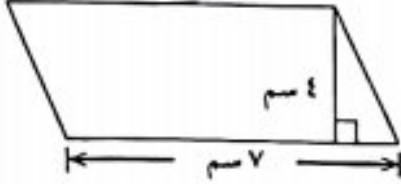
امتحان الفترة الاولى  
للسابع  
للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية  
اوحدة تعليم الكبار و محو الامية

### السؤال الأول :-



يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقلية



(أ) احسب مساحة متوازي الاضلاع

= المساحة

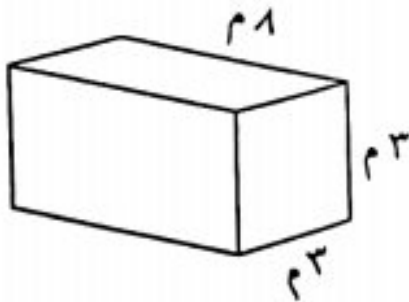
(٢) اكتب رمز العدد ( ٤ صحيح و ٥٦ جزء من الألف )  
بالشكل النظامي



حل المعادلة س - ١١ = ٣

(ب)  
(١)

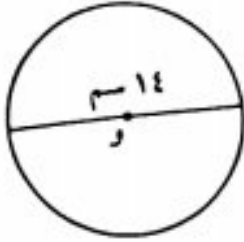
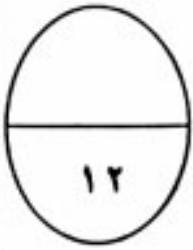
(ج) اوجد حجم المجسم الموضح في الشكل المجاور



= الحجم

## السؤال الثاني :

(أ) اوجد محيط ومساحة الدائرة الموضحة في الشكل المجاور :



= المحيط

= المساحة

(ب) اوجد الناتج موضعا خطوات الحل

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

(ج) من مخطط الساق والأوراق اوجد ما يلي

الأوراق	الساق
٠٣	١
٢٢٤	٢
٠١٢	٣

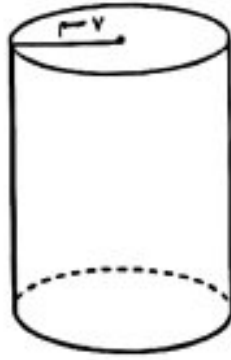
= الوسيط

= المنوال

= المدى

### السؤال الثالث:

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



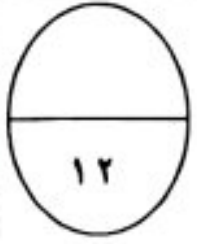
(ب) اوجد الناتج فيما يلي :

$$= 0,4 \times 0,29$$

$$\sqrt[6]{4,86}$$

(ج) اوجد حل المعادلة

$$-6س + 7 = 49$$



$$= 2,78 + 11,6 (2)$$

**السؤال الرابع : أ) اوجد ناتج ما يلي**

$$= 8,52 - 34,982 (1)$$

**ب) اوجد ناتج ما يلي :**

$$= (5^-) - 3 (2)$$

$$= (3^-) + 14^- (1)$$

**ج) ينفق رب اسرة راتبه الشهري كما هو موضح امامك في التمثيل البياني بالدائرة .**

**اذا كان راتب رب الاسرة ١٢٠٠ دينار، اجب عما يلي**



**ما نسبة ما ينفقه على المسكن =**

**ما قيمة ما ينفقه على المأكل =**

### السؤال الخامس:

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

(١×٤)

Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة ، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

Ⓐ Ⓑ

١) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٠ هو ٠,٩٠

Ⓐ Ⓑ

٢) حل المتباينة  $3 > 6$  هو كل عدد صحيح اصغر من ٩ ، حيث س عدد صحيح

Ⓐ Ⓑ

٣) عوامل العدد ٥٦ الأولية في الصورة البسيطة هي  $7 \times 2 \times 2 \times 2$

Ⓐ Ⓑ

٤)  $432,6 \text{ سم} = 43,26 \text{ مم}$

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) العدد ٨١,٢١ مقرباً الى اقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

Ⓓ ٨١,٢٩

Ⓔ ٨١,٢

Ⓑ ٨٠

Ⓐ ٨١,٢٩

٦) قيمة س التي تحقق المعادلة  $78,34 = 7,834$  هي :

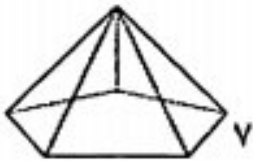
Ⓓ ٠,٠٠١

Ⓔ ١٠

Ⓑ ٠,١

Ⓐ ١

٧) عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى :



Ⓓ ٧

Ⓔ ٦

Ⓑ ٥

Ⓐ ٤

٨) مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٨ سم :

Ⓓ  $24 \text{ سم}^2$

Ⓔ  $24 \text{ سم}^2$

Ⓑ  $20 \text{ سم}^2$

Ⓐ  $20 \text{ سم}^2$

٩) العدد الذي يقع بين العددين ١,٣٥ ، ١,٣٧ في ما يلي هو :

Ⓓ ١,٣٥٩

Ⓔ ١,٤١

Ⓑ ١,٣٧٢

Ⓐ ١,٠٣٦

١٠) الاعداد الصحيحة الواقعة بين -٢ ، ٢

Ⓓ -٢ ، -١ ، ١ ، ٢

Ⓔ -١ ، ٠ ، ١

Ⓑ -١ ، ١

Ⓐ ٠ ، ١

$$= \sqrt[3]{81} \quad (11)$$

٥١

د

٢١

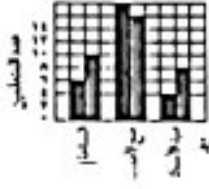
ج

١٥

ب

٩

ا



مجموعات  
عدد التلاميذ  
عدد المجموعات

(١٢) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس الذين يفضلون هواية صيد الأسماك

١٠

د

٨

ج

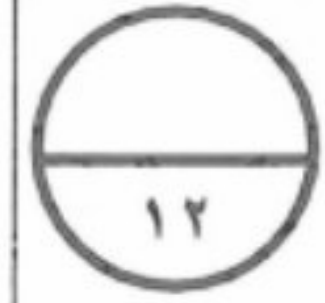
٦

ب

٤

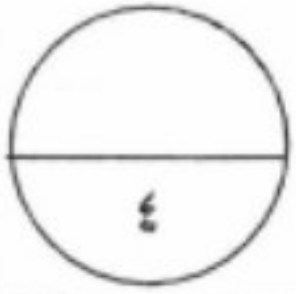
ا

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :



(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًا :

٠,٠٠٥٦ ، ٥,٦ ، ٠,٠٥٦ ، ٠,٥٦



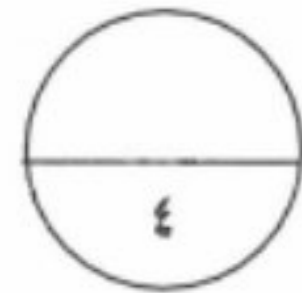
(ب)

أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad (٥-) + ٤-$$

$$(٢) \quad ٩+ \div ٤٥-$$

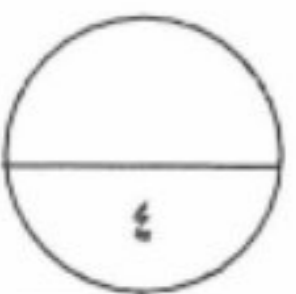
$$(٣) \quad (١٠-) - ٣٠-$$



(ج)

أوجد الناتج :

$$١,٥ \times ٥,٢٣$$



السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :



الساق	الأوراق
٠	٤
١	٢ ٢ ٦
٢	٦

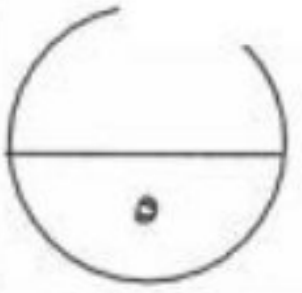
(أ) من مخطط الساق والأوراق المجاور أوجد كلاً مما يلي :

= المدى

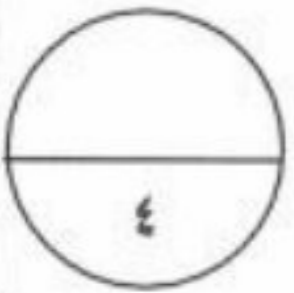
= الوسيط

= المنوال

= المتوسط الحسابي

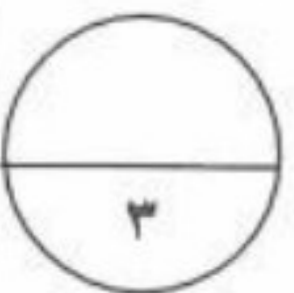


(ب) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .



(ج) أوجد الناتج :

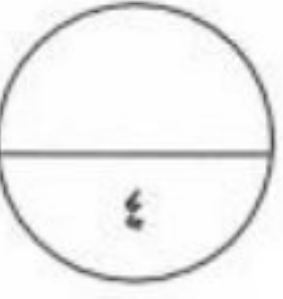
$$٠,٥ \div ٤,٧٥$$



السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

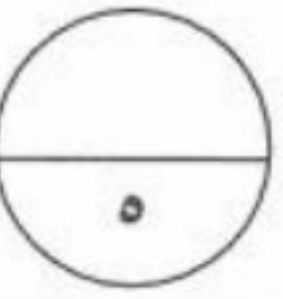


(أ) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث طول قاعدته ٩ م ، وارتفاعه ١٠ م  
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟



حل المعادلة التالية :

$$٤س + ٣ = ٢٧$$



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

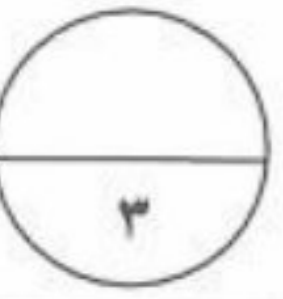
خمسة تريليونات وعشرون مليارًا و ثلاثون .

.....

(٢) اكتب ما يلي بالاسم المطول :

٣,١٥

.....

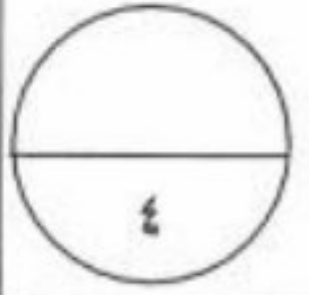
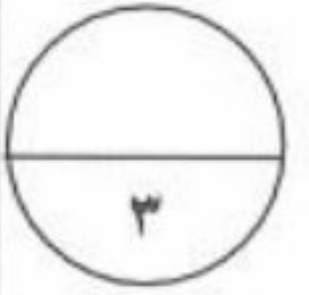


السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

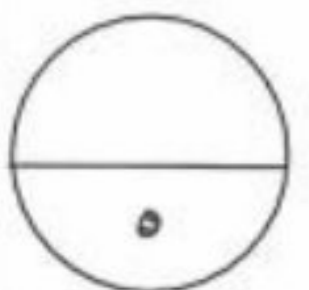


(أ) أوجد قيمة ما يلي مستخدماً ترتيب العمليات :

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

(ب) مع خالد ٣١,٦ دينارًا صرف منها ١٢,٧٥٠ دينارًا . احسب ما تبقى معه .  
الحل :(ج) دائرة طول نصف قطرها يساوي ٧ سم ، أوجد :  
(١) المحيط  
(اعتبر  $\frac{22}{7} = \pi$ )



(٢) المساحة



## السؤال الخامس :



أولا : 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 $٥٨٠٠٠٠٠٠$ بالصورة العلمية هو $٥٨ \times ١٠^٧$	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 متعلمًا	أ	ب

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

٥	٨١,٢٩ مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريبًا :	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 <sup>٢</sup> 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

$$= ٤٣٢,٦ \text{ سم}$$

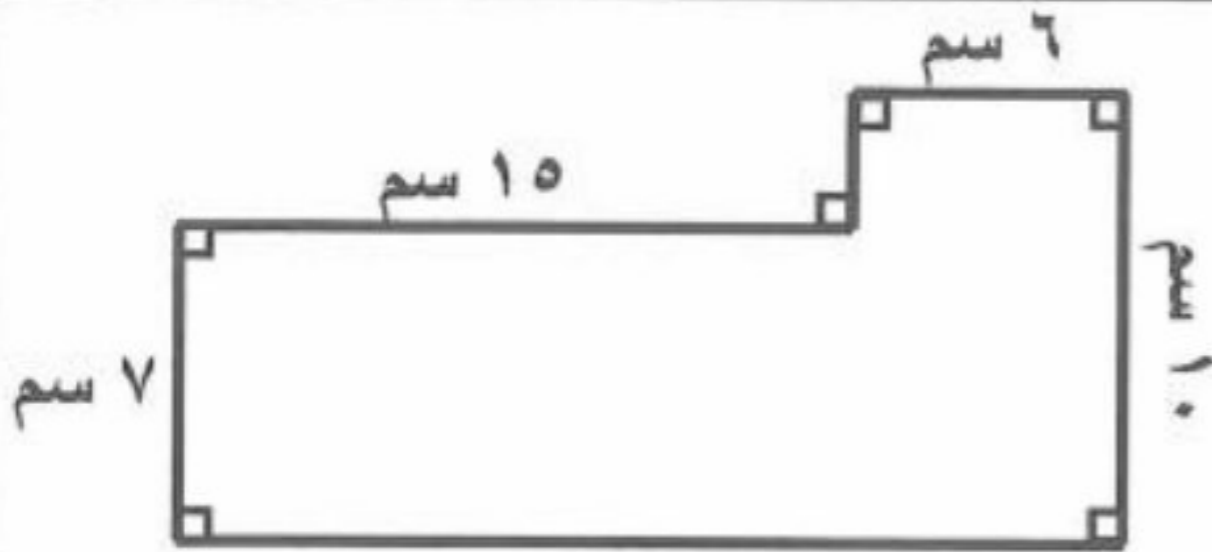
ب)  $٤٣٢٦ \text{ مم}$

أ)  $٤٣,٢٦ \text{ مم}$

د)  $٠,٤٣٢٦ \text{ مم}$

ج)  $٤,٣٢٦ \text{ مم}$

٩



في الشكل المقابل :

المحيط يساوي :

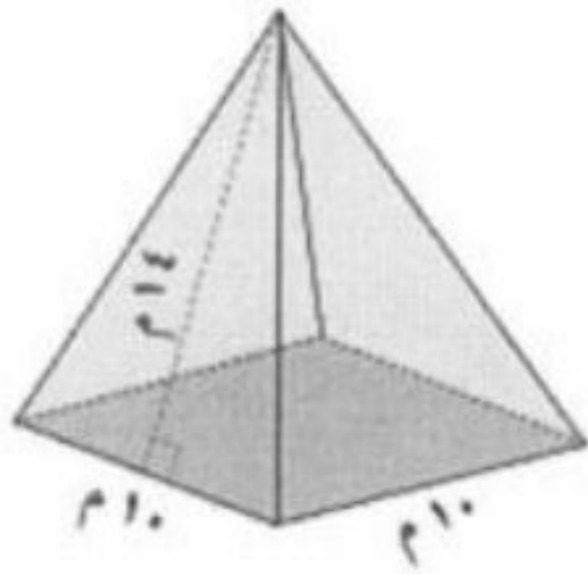
١٠

ب)  $٣٨ \text{ سم}$

أ)  $٦٢ \text{ سم}$

د)  $٤١ \text{ سم}$

ج)  $٥٩ \text{ سم}$



مساحة سطح الهرم المقابل تساوي :

ب)  $٣٨٠ \text{ م}^٢$

أ)  $٣١٠ \text{ م}^٢$

د)  $١٤٠٠ \text{ م}^٢$

ج)  $١٧٠ \text{ م}^٢$

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)	
التكرار	الدرجة
١	-١٠
٢	-١٥
٥	-٢٠
٣	-٢٥
٤	-٣٠
٥	-٣٥

ب)  $٤ \text{ متعلمين}$

أ)  $٣ \text{ متعلمين}$

د)  $٢٥ \text{ متعلماً}$

ج)  $٥ \text{ متعلمين}$

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الأولى

للسابع المتوسط

للعام الدراسي ( ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م )

المادة : رياضيات

الزمن : ساعتان

عدد الصفحات ( ٦ )

**السؤال الأول :**

( أ ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٣,١ + ٢,٧٥$$

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

١٢

٤

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

$$س - ٧ \geq -٤$$

٤

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

كم دينارا دفعت السيدة لشراء القماش ؟

٤

## السؤال الثاني :

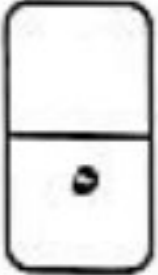
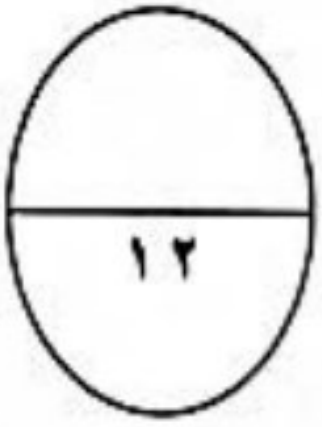
( أ ) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣

أكمل :

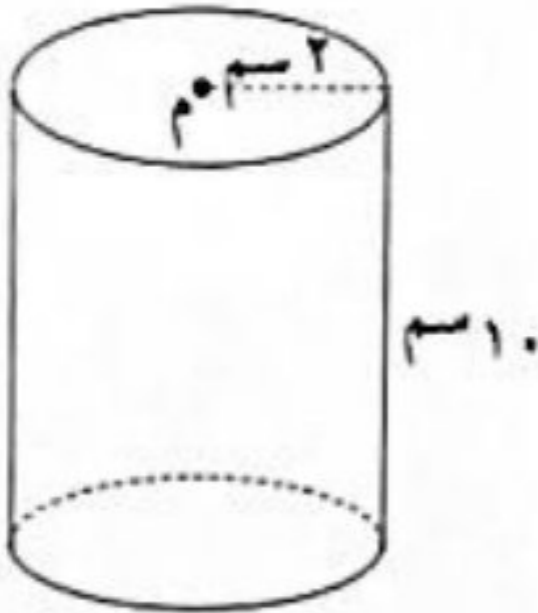
= المدى

= الوسيط

= المتوسط الحسابي

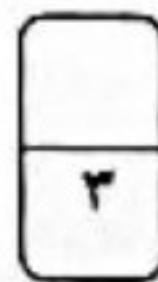


( ب ) أوجد مساحة سطح الاسطوانة في الشكل المقابل مستخدما (  $\pi = 3,14$  )



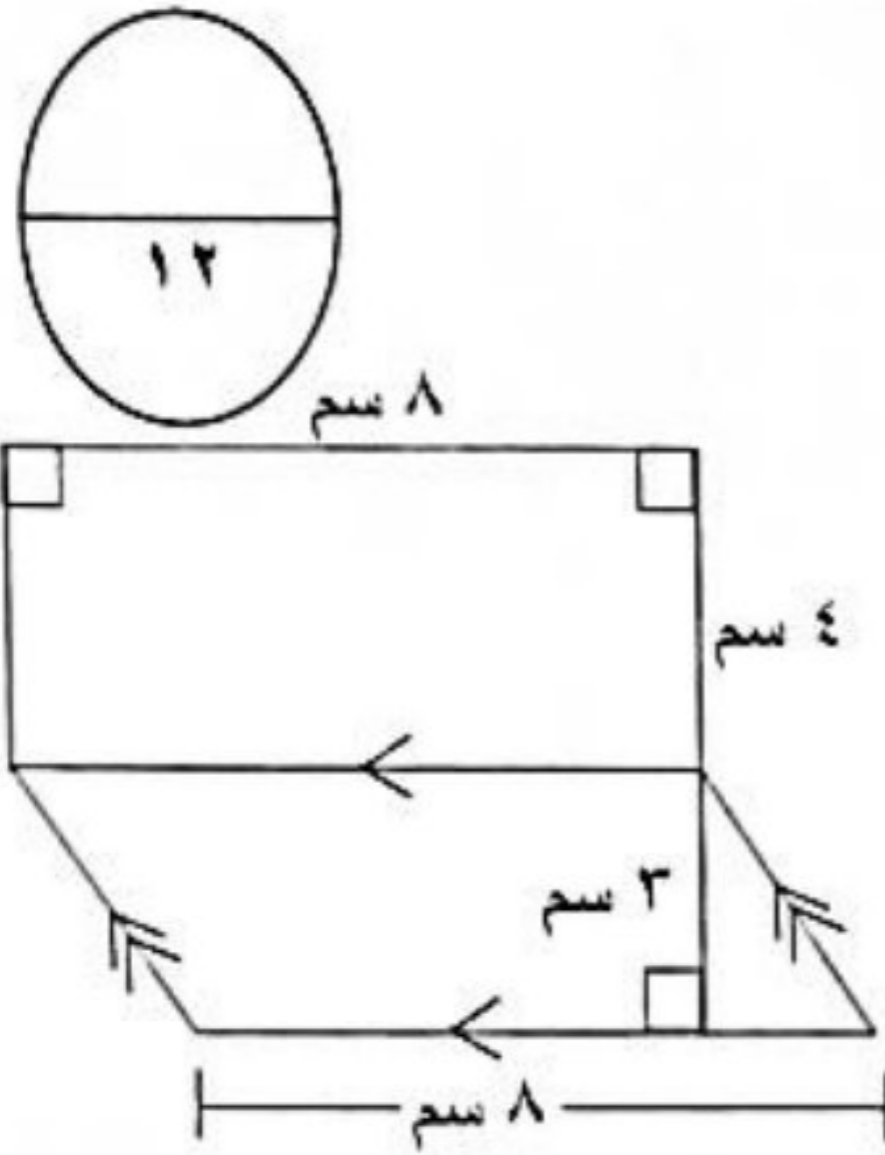
( ج ) أوجد ناتج ما يلي :

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



**السؤال الثالث :**

( أ ) أوجد مساحة الشكل المقابل .



٤

( ب ) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$$(1) \quad = (5^-) - 3$$

$$(2) \quad = (2^-) \times 10$$

$$(3) \quad = (6^-) + (4^-)$$

٥

( ج ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٠,٣٥ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨

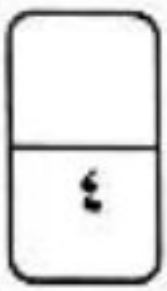
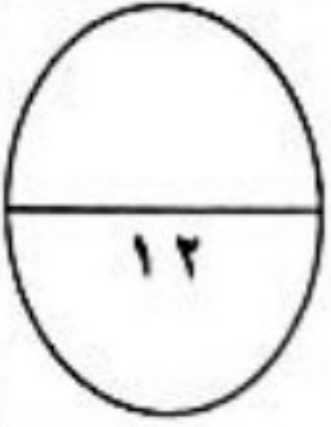
٣

السؤال الرابع :

أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

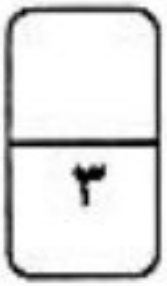
الحل :

$$\sqrt{144}$$

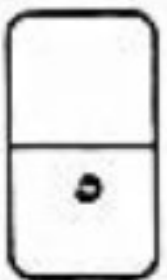
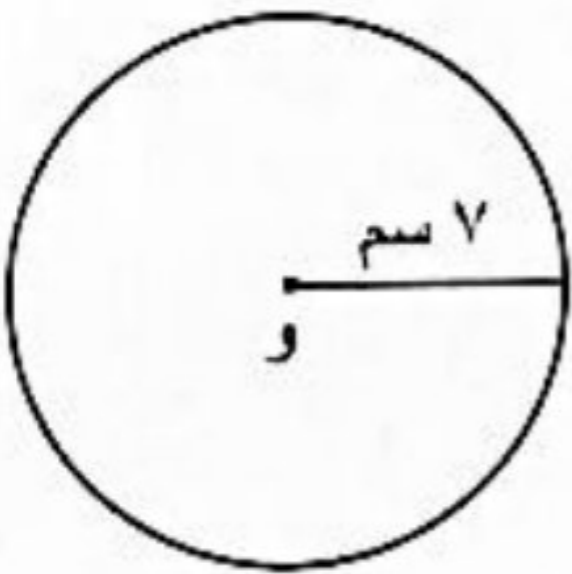


ب) حل المعادلة :

$$س + 38 = 42$$



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 )

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

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

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

( ١ × ٨ )

الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح .

٥	رمز العدد ( أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة ) هو :	أ ( ) $٤٠٣٤٠٧$ ب ( ) $٤٣٠٠٤٧$ ج ( ) $٤٣٠٤٧٠$ د ( ) $٤٣٠٤٠٧$
٦	الأعداد المرتبة تنازلياً في ما يلي هي :	أ ( ) $٠,٤,١-٠,٣-٠,٤,١-٠,٣-٠,٤,١$ ب ( ) $١-٠,٣-٠,٤,١-٠,٣-٠,٤,١$ ج ( ) $٣-٠,١-٠,٤,١-٠,٣-٠,٤,١$ د ( ) $١-٠,٣-٠,٤,١-٠,٣-٠,٤,١$
٧	$= ١٠٠ \div ٢٥,٨$	أ ( ) $٠,٢٥٨$ ب ( ) $٠,٠٢٥٨$ ج ( ) $٢٥٨$ د ( ) $٢٥٨٠$
٨	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :	أ ( ) $٠,١٥$ سم <sup>٢</sup> ب ( ) $١٥٠$ سم <sup>٢</sup> ج ( ) $١٥$ سم <sup>٢</sup> د ( ) $١,٥$ سم <sup>٢</sup>



$$= 432,6 \text{ سم}$$

- 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

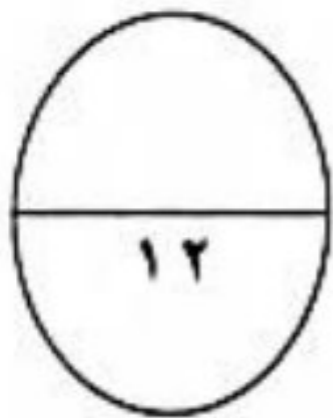
١١ مكعب حجمه ٦٤ سم<sup>٣</sup> فان طول ضلعه يساوي :

- 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 (الموضوعي) أولا وثانيا :**



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

بالتوفيق والنجاح

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول:

( أ ) أجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب الاسم الموجز للعدد ٣٧٠ ٣٤٠ ٢٦٠

-----

(٢) اكتب الاسم المطول للعدد ٦,١٠٩

-----

( ب ) احسب قيمة ما يلي :

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

( 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 :

الساق	الأوراق
٠	٣
٢	١١٢
٤	٠١٣
٦	٥

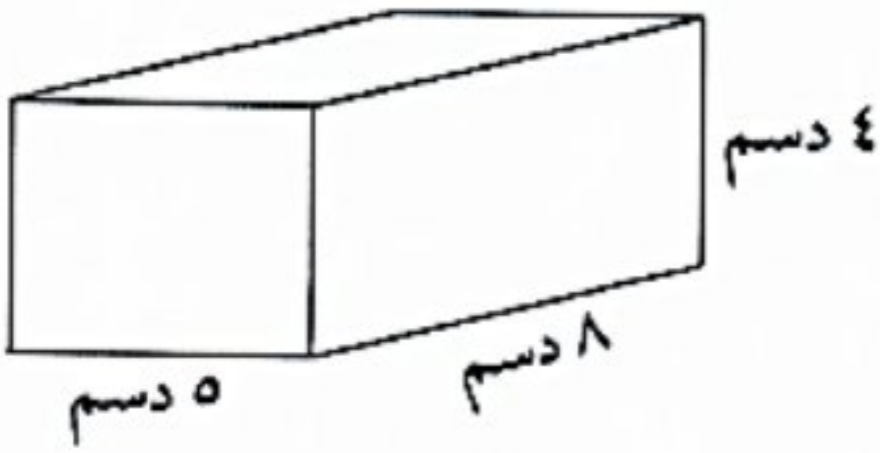
• المدى =

• المنوال هو

• المتوسط الحسابي =



( ب ) أوجد حجم المجسم الذي أمامك :



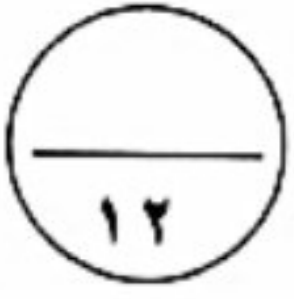
( ج ) أوجد الناتج :

$$6 \div 24, 36$$



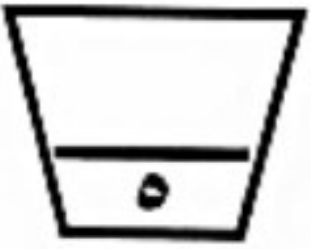
( أ ) أوجد الناتج :

$$٣٩ - ٢٧,٤٨$$

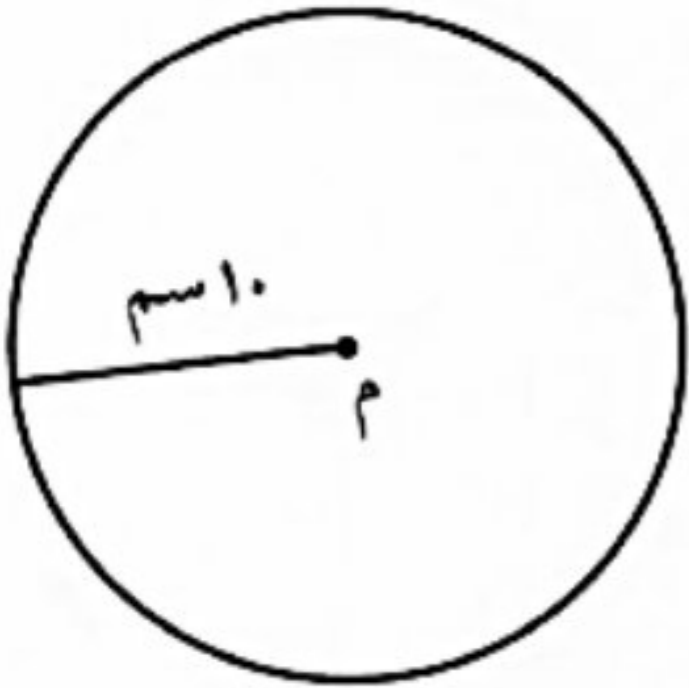


( ب ) أوجد حل المعادلة التالية :

$$١٨ = ٦ - ٤س$$



( ج ) في الشكل المقابل دائرة مركزها م ، أوجد مساحة الدائرة ( مستخدماً  $\pi = 3,١٤$  )





السؤال الرابع

( أ ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٥,٢ \times ٣,١٥$$



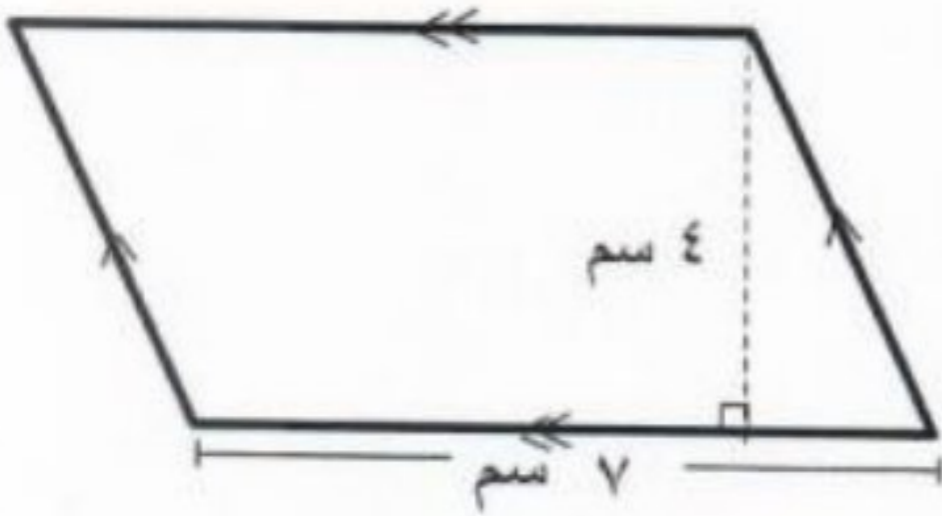
( ب ) رتب الاعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا :

٠,٣٧٥ ، ٠,٣٧ ، ٠,٣٧٩

الترتيب التصاعدي هو :



( ج ) أوجد مساحة الشكل المقابل :



أولاً : في البنود ( ١ - ٤ )

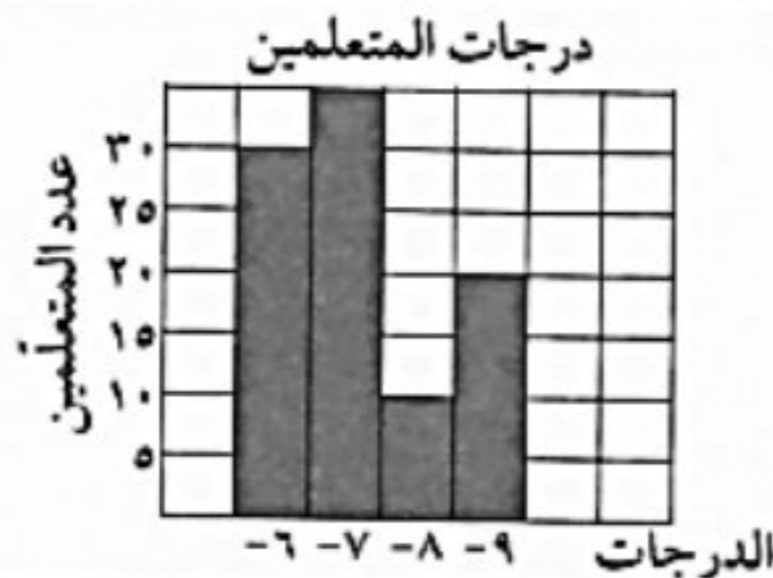
ظل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة

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

( ٢ ) العدد ٣٤ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية  $3,4 \times 10^7$  ( أ ) ( ب )

( ٣ )  $2 = 5 - 10 \div$  ( أ ) ( ب )

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



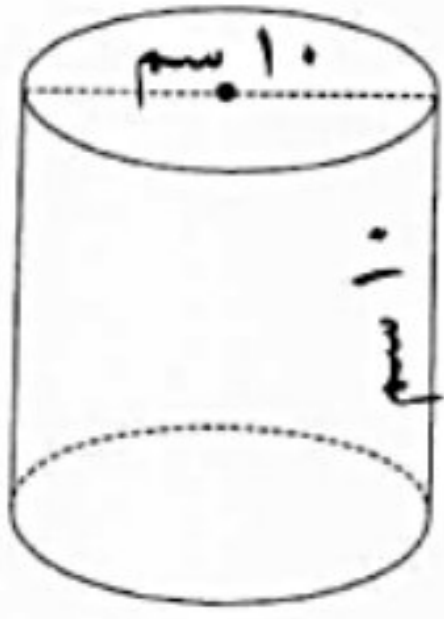
ثانياً : في البنود ( ٥-١٢ ) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

( ٦ )  $(-12) - 8 =$  ( 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 :

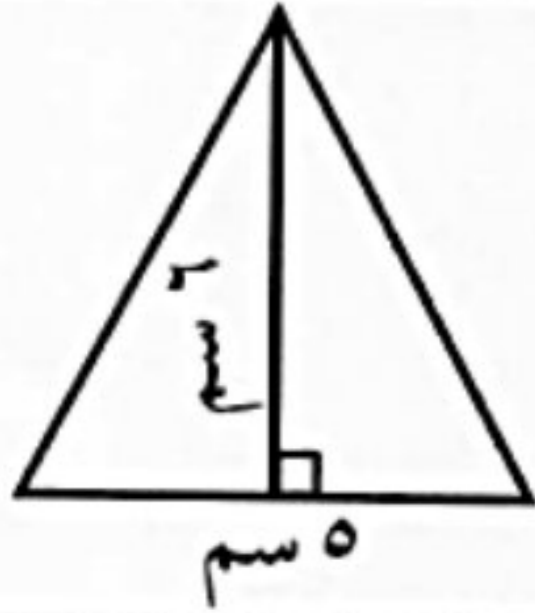


- أ)  $100\pi$  سم<sup>٢</sup>    ب)  $150\pi$  سم<sup>٢</sup>    ج)  $120\pi$  سم<sup>٢</sup>    د)  $70\pi$  سم<sup>٢</sup>

(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<sup>٢</sup>    ب) ١٥٠ سم<sup>٢</sup>    ج) ٣٠٠ سم<sup>٢</sup>    د) ١,٥ سم<sup>٢</sup>

(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 س يساوي :

- أ) س    ب) ٤ س    ج) ٢ س    د)  $\sqrt{س}$

انتهت الأسئلة

المادة : الرياضيات  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفصل الدراسي الأول  
الصف : السابع  
العام الدراسي : ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ م

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

١٢

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول : أكمل 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 ٠٩٠٠ هي
- (٤) الاسم اللفظي للعدد ٢٤,٧٥ هو

٤

حل المعادلة التالية :  $٤س - ٦ = ١٤$

٤

أوجد ناتج :  $٦ \div ٤٢٧,٨$

الحل :

٤

تابع:

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

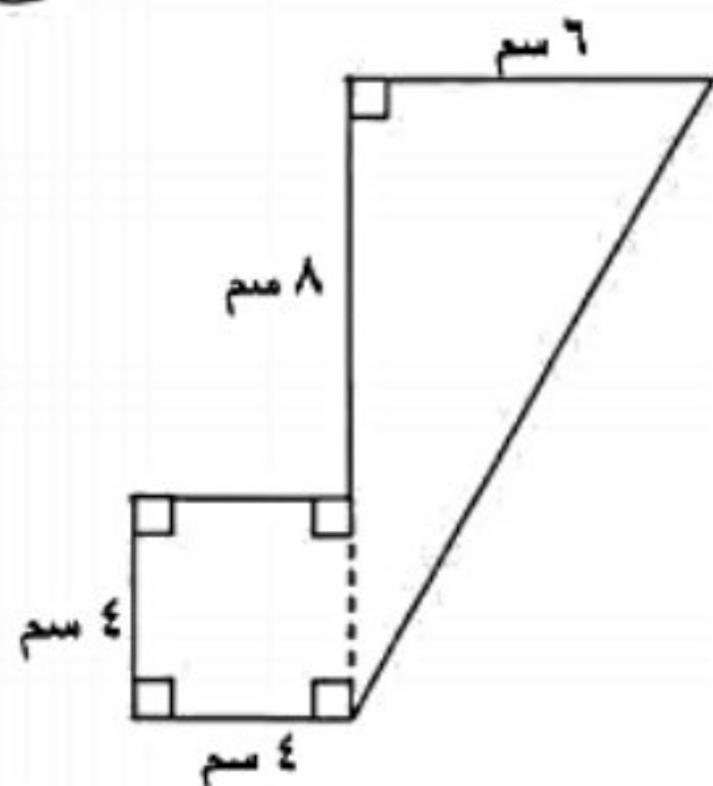
= المتوسط الحسابي

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

ج باستخدام طريقة التحليل اوجد  $\sqrt{324}$

السؤال الثالث:

أوجد مساحة الشكل المقابل :



٤

\*\* رتب الأعداد التالية تنازليا :

٥<sup>-</sup> ، ٢ ، ٤<sup>-</sup> ، ٣

ب \* أوجد الناتج في كل مما يلي :

$$(٢^-) - ٧^- (١)$$

$$(٢^-) \div ١٦^- (٢)$$

٥

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

٣

السؤال الرابع:

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

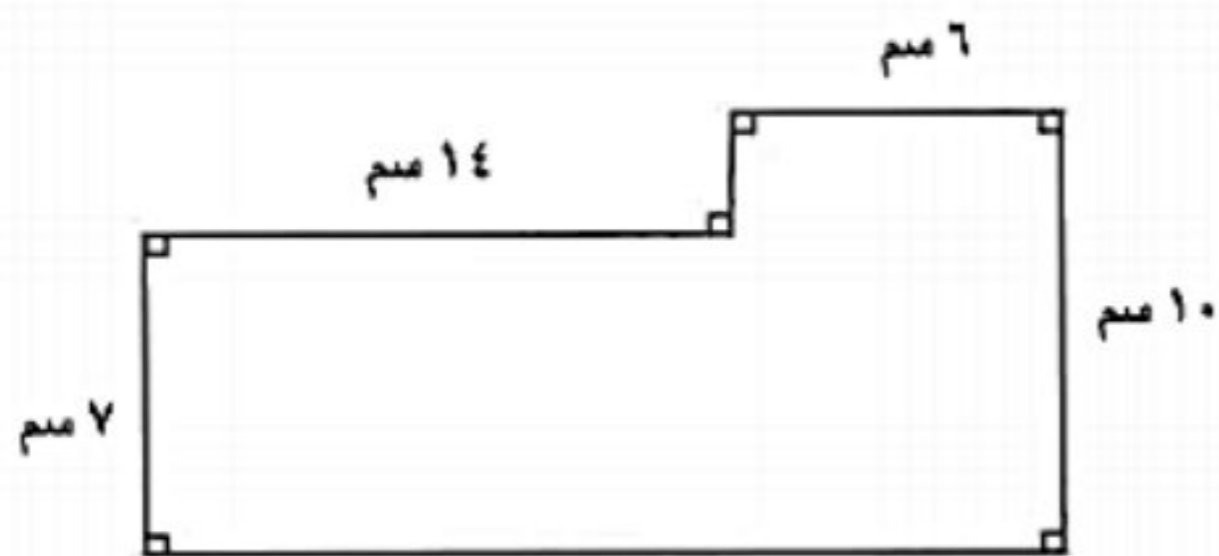
١٢

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

## ثانياً: البنود الموضوعية



١٢

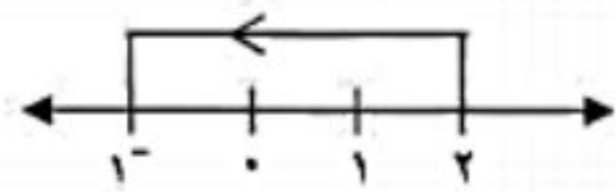
أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة  
ظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

ب	أ
ب	أ
ب	أ
ب	أ

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

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

(٣) إذا كانت  تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورتين  
فإن  تمثل ٢٥٠ متعلم



(٤) عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي :  $١^- = ٣ - ٢$

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 :

① ٨١,٢٩      ② ٨٠      ③ ٨١,٢      ④ ٨١,٣

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

① ١٢      ② ٨      ③ ٦      ④ ٤

(٧) العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو :

①  $٦١٠ \times ٥,٨$       ②  $٧١٠ \times ٥,٨$       ③  $٥١٠ \times ٥,٨$       ④  $٨١٠ \times ٥,٨$

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

- ① ٨٠ سم<sup>٢</sup>      ② ١٢٠ سم<sup>٢</sup>      ③ ٦٠ سم<sup>٢</sup>      ④ ٢٤٠ سم<sup>٢</sup>

(٩) ٠,٠٠٥٢ كجم =

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

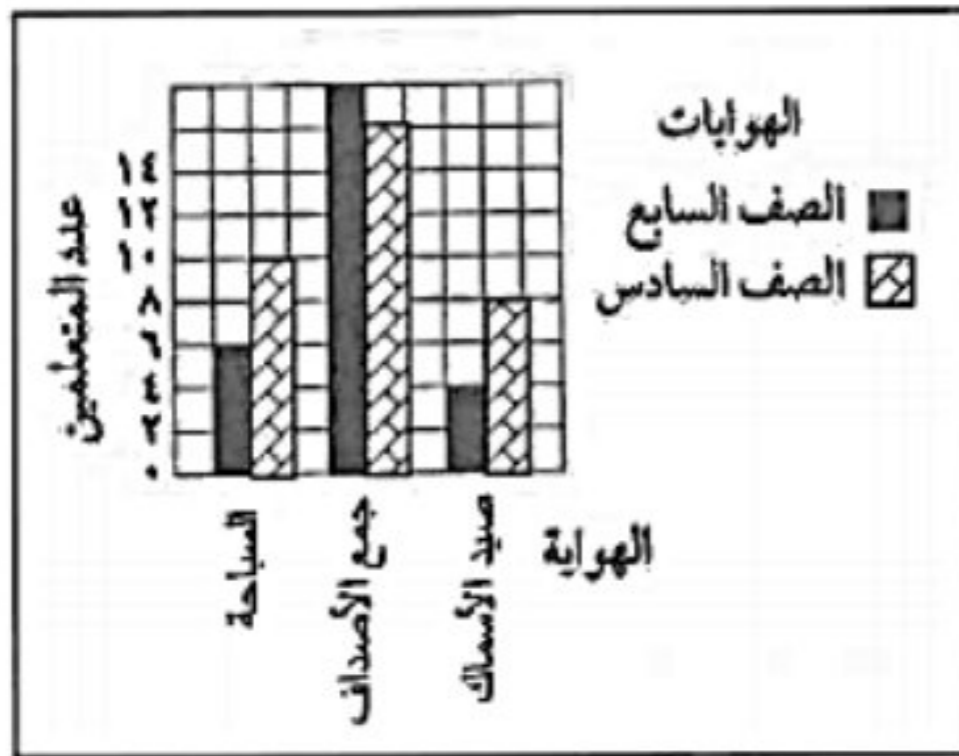
(١٠) إذا كان صندوق على شكل شبه مكعب طوله ٧٠ سم، وعرضه ٢٥ سم فإن المعلومة الأخرى

التي تحتاج إلى معرفتها عن الصندوق لتستطيع إيجاد حجمه هي:

- ① الوزن      ② الارتفاع      ③ المحتوى      ④ ثمن الصندوق

(١١) مكعب مساحة سطحه ٢٤ مم<sup>٢</sup> 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 ٨      ④ ١٠

((انتهت الأسئلة))

للعام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

امتحان

الزمن : ساعتان

الفصل الدراسي الأول

عدد الأوراق : ( ٧ )

الصف : السابع



وزارة التربية والتعليم  
منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات  
المنطقة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

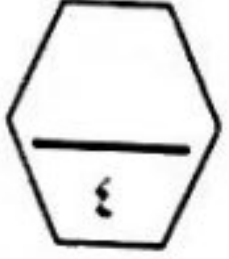


أسئلة المقال

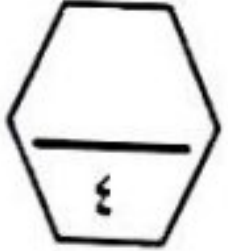
السؤال الأول

(أ) أوجد ناتج مايلي :

$$= 38 - 27,99$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
توجيه الفني للرياضيات

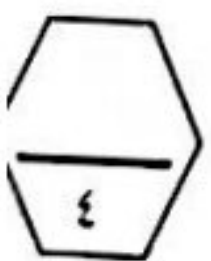


(ب) حل المتباينة التالية : حيث س عدد صحيح

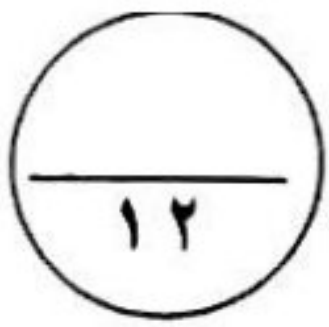
$$س - 19 \geq 25$$

(ج) احسب قيمة مايلي :

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



أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد مايلي :



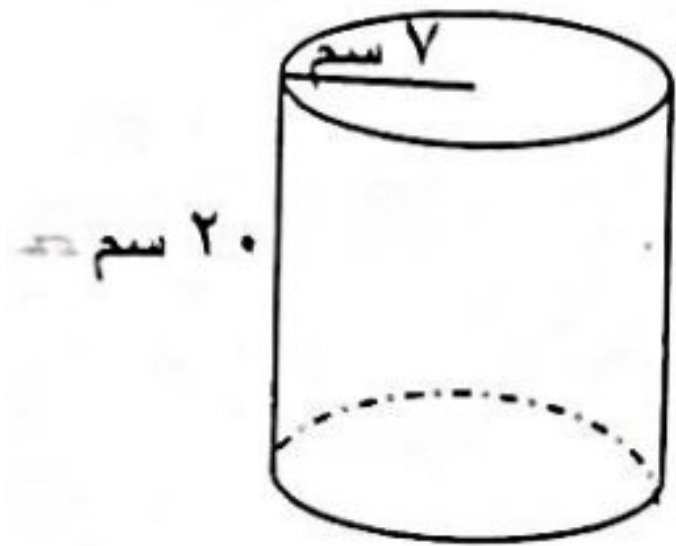
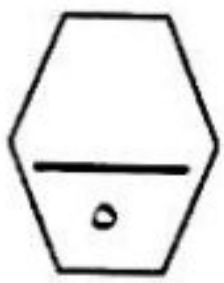
الساق	الأوراق
١	٠ ٣
٢	٢ ٢ ٤
٣	٠ ١ ٢

الوسيط =

المنوال =

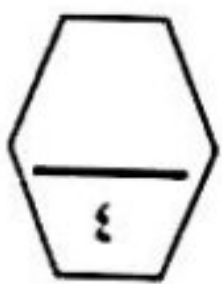
المتوسط الحسابي =

المدى =



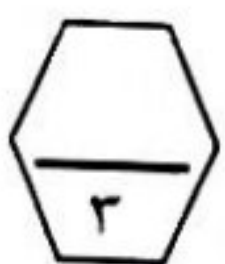
أ) أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل المرسوم

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



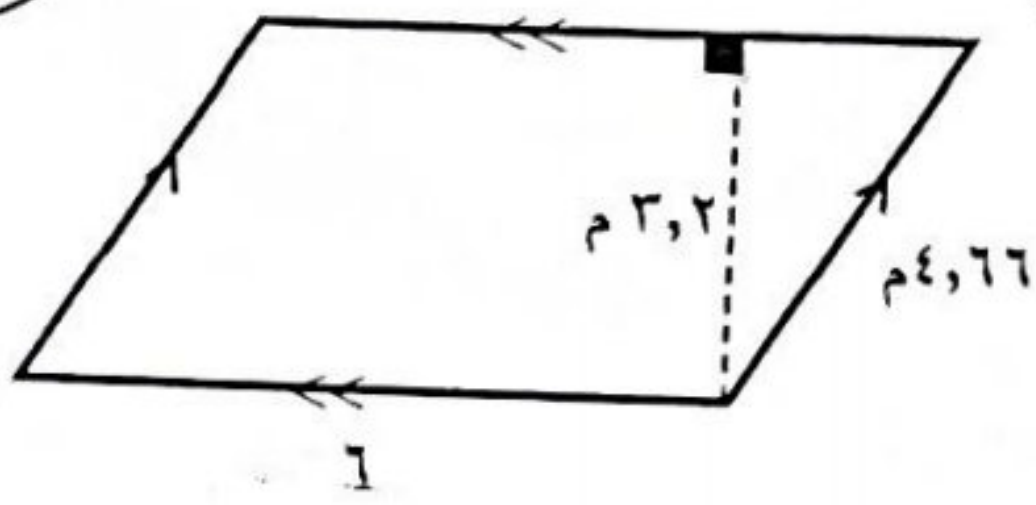
ج) أوجد ناتج مايلي :

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



السؤال الثالث

(أ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المرسوم بالشكل :



١٢

٤

(ب) حل المعادلة التالية :

$$٥س + ١٢ = ٢٧$$

٥

(ج) اكتب الإسم اللفظي والإسم المطول والإسم اللفظي الموجز

للعدد ٧٨٠٠٢٠٠٠٠٠٠٠

الإسم اللفظي :

الإسم المطول :

الإسم اللفظي الموجز :

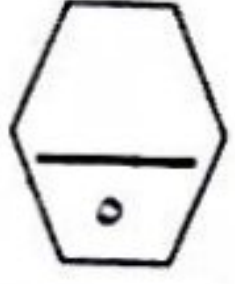
[3]

٣

السؤال الرابع

أوجد ناتج مايلي :

$$٤,٢ \div ٤٧,٠٤$$



٤) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

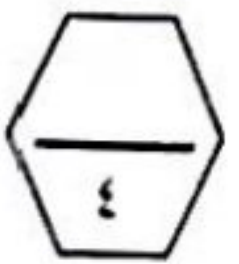
$$١٤- , ٥٩- , ٣٢- , ٤٥-$$



ج) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٥ م

( مستخدماً  $\pi = ٣,١٤$  )


المحيط =




## ثانياً الأسئلة الموضوعية

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

١	(أ) (ب)	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو ٠,٩٠
٢	(أ) (ب)	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
٣	(أ) (ب)	إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن س = ٤
٤	(أ) (ب)	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ماتدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار



منطقة مبارك الكبير التعليمية  
توجيه الفني للرياضيات



مسكن %٣٥  
ادخار %١٠  
ملبس %٢٠  
ماكل %٣٥

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

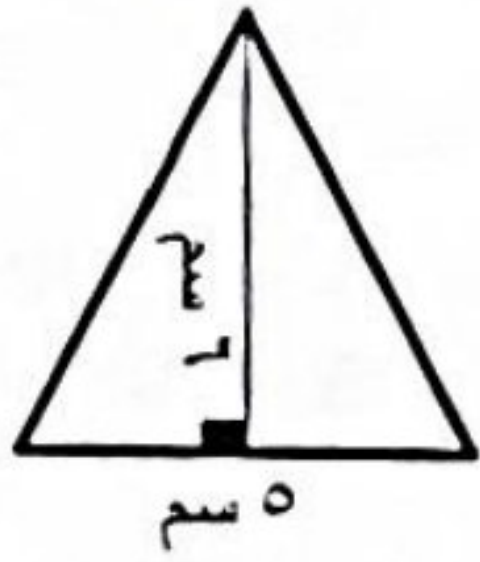
$$= (9 - ) + (4 - ) (8)$$

١٣- (ع)

٥- (ج)

٥+ (ب)

١٣+ (ا)



٩) مساحة المثلث المرسوم بالشكل المقابل يساوي:

١٥٠ سم<sup>٢</sup> (ب)

١,٥ دسم<sup>٢</sup> (د)

١٥ سم<sup>٢</sup> (ا)

٣٠٠ دسم<sup>٢</sup> (ج)

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

٢,٩ سم (ب)

٤,٦ سم (د)

١٣,٨ سم (ا)

٨,٣ سم (ج)

١١) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم<sup>٣</sup> ومساحة قاعدته ١٥ سم<sup>٢</sup> ،

فإن ارتفاع الصندوق يساوي :

٢٠ سم (ع)

٣٠ سم (ج)

٣ سم (ب)

٢ سم (ا)

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

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

١١٢ (ع)

٣٢ (ج)

٢٤ (ب)

٧ (ا)

وزارة التربية  
الادارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية  
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢١ م  
عدد الصفحات : ( ٦ )

الصف السابع  
زمن الامتحان : ساعتان وربع

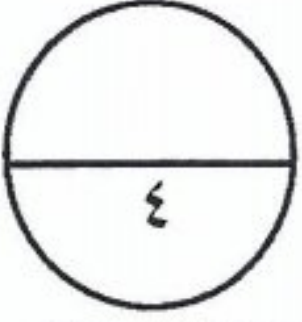
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى  
المجال الدراسي : الرياضيات



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

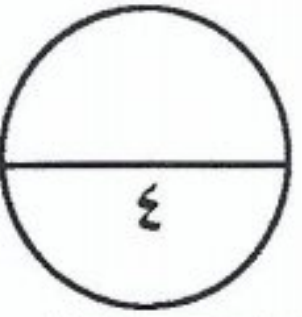
( أ ) أوجد ناتج ما يلي :

$$٤,٩٤٢ + ٣,٥٦$$



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

$$ص - ٤ > ١١$$

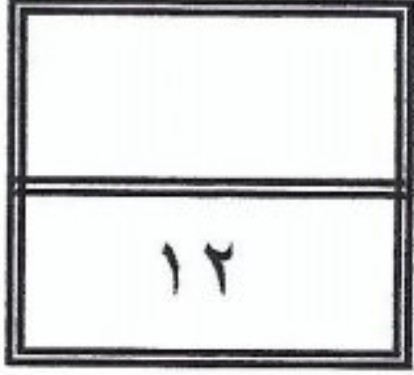


( ج ) أوجد ناتج ما يلي :

$$٦ \div ٢٤,٦$$

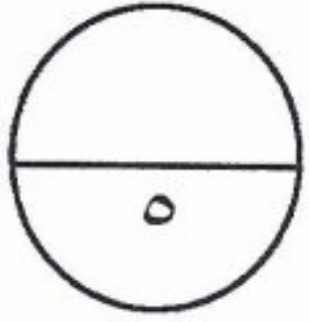
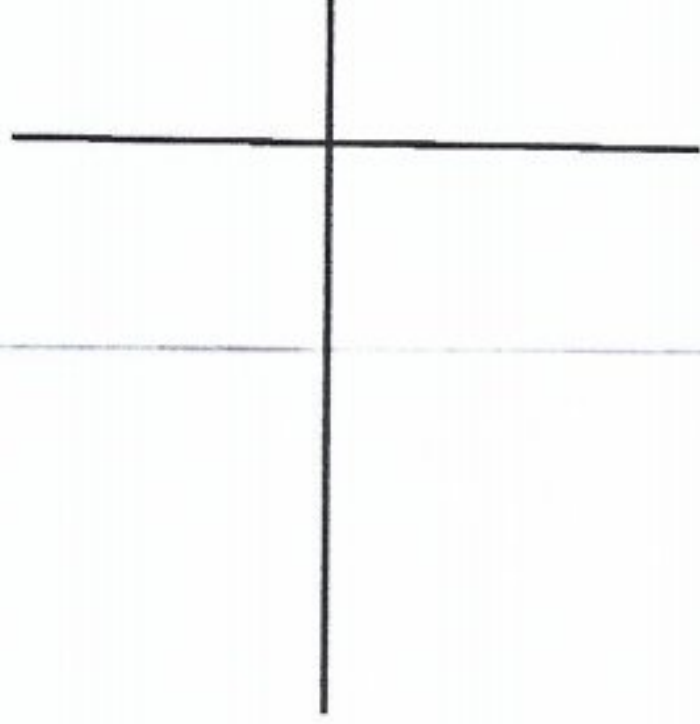


السؤال الثاني :

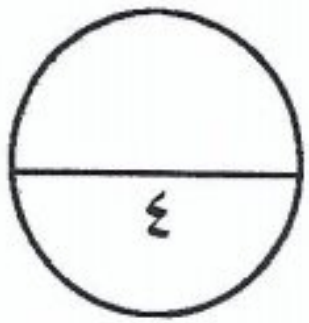


( أ ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ٧ متعلمين أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

١٠ ، ١٣ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ، ٣٣ ، ٣٦



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



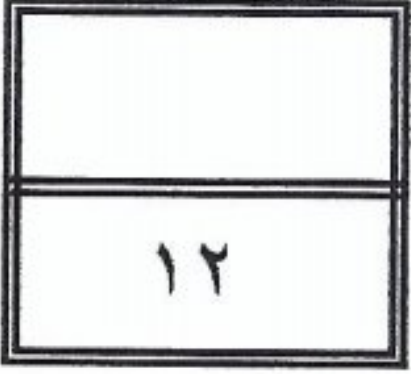
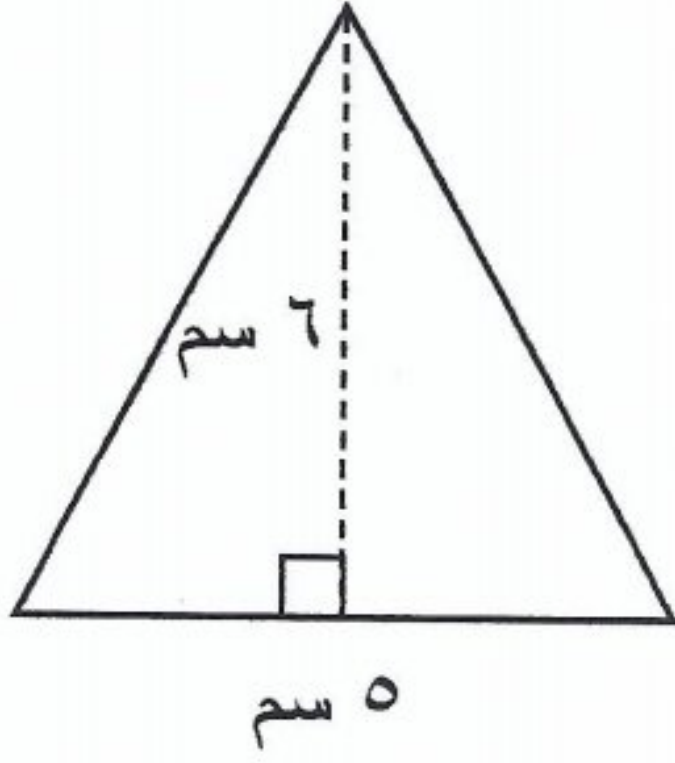
( ج ) احسب قيمة ما يلي :

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



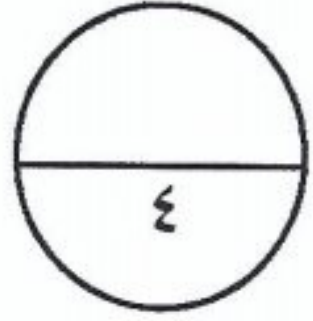
السؤال الثالث :

( أ ) أوجد مساحة المثلث في الشكل المقابل .



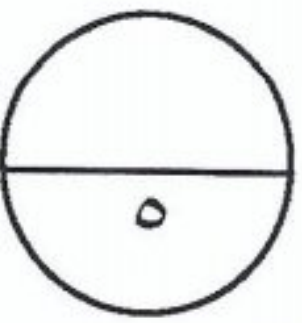
( ب ) حل المعادلة التالية :

$$٧ = ١ + ٢س$$

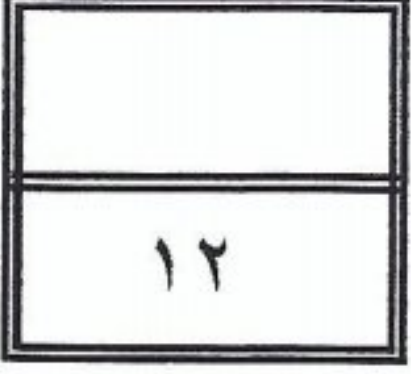


( ج ) رتب الأعداد التالية تنازلياً :

٠,٤٥٣ ، ٠,٤٩١ ، ٠,٤٥

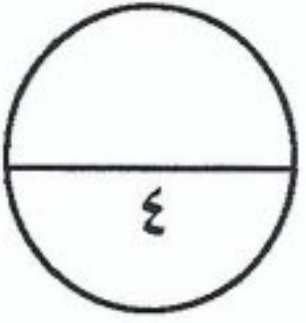


السؤال الرابع :



( أ ) أوجد ناتج ما يلي :

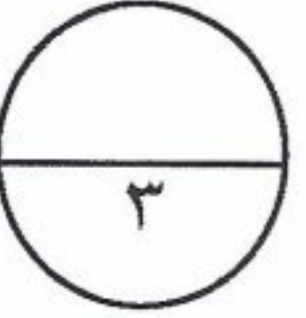
$$٤,٥ \times ٣,١$$



( ب ) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطوّل للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٠

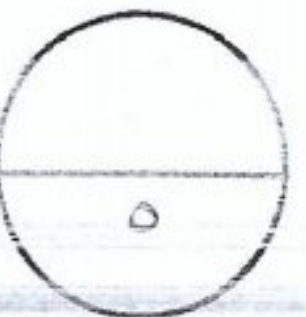
(١) الاسم اللفظي

(٢) الاسم المطوّل



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

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



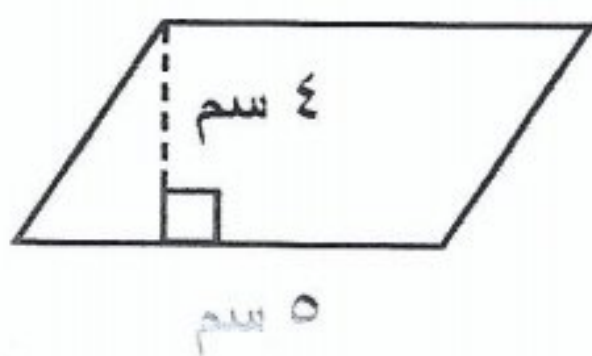
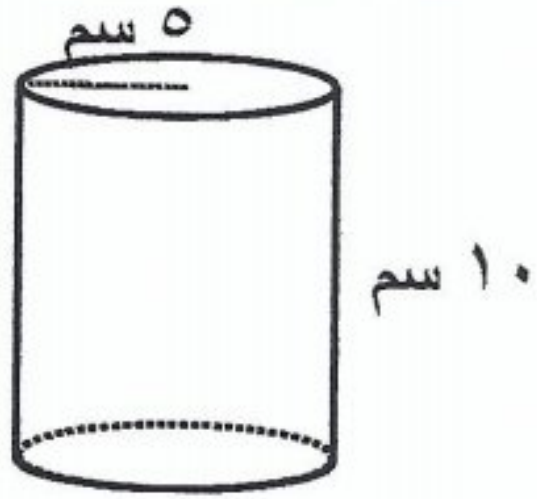
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

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

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد $٠,٩$ هو $٠,٩$	( أ )	( ب )
٢	$٣٧ = ٧ \times ٧ \times ٧$	( أ )	( ب )
٣	الأعداد التالية $٦^-$ ، $٣^-$ ، $٠$ ، $٤$ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	( أ )	( ب )
٤	المتوسط الحسابي للأعداد $٦$ ، $٧$ ، $٣$ ، $٤$ ، $٥$ هو $٦$	( 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 عشرة يساوي تقريباً	( أ ) $٨٠$	( ب ) $٨١,٣$	( ج ) $٨١,٢$	( د ) $٨١,٢٩$
٦	التعبير اللفظي ( عدد مضاف إليه ٥ ) يعبر عنه بـ :	( أ ) $٥ - س$	( ب ) $٥ س$	( ج ) $س - ٥$	( د ) $س + ٥$
٧	العدد $٥٨٠٠٠$ بالصورة العلمية هو	( أ ) $١٠ \times ٥,٨$	( ب ) $١٠ \times ٥,٨$	( ج ) $١٠ \times ٥,٨$	( د ) $١٠ \times ٥٨$
٨	$(٩^-) + (٤^-) =$	( أ ) $١٣$	( ب ) $٥$	( ج ) $٥^-$	( د ) $١٣^-$
٩	$١٨ م =$	( أ ) $١٨٠ سم$	( ب ) $٠,٠١٨ سم$	( ج ) $١٨٠٠ سم$	( د ) $٠,١٨ سم$
١٠	مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :	( أ ) $١٠٠ \pi سم^٢$	( ب ) $١٥٠ \pi سم^٢$	( ج ) $١٢٠ \pi سم^٢$	( د ) $٧٠ \pi سم^٢$
١١	المدى لمجموعة البيانات التالية : $٢٥$ ، $٤٠$ ، $٦٥$ ، $٨٢$ ، $٩٥$ هو	( أ ) $٧٠$	( ب ) $١٢٠$	( ج ) $٦٥$	( د ) $٩٥$
١٢	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي	( أ ) $٩ سم^٢$	( ب ) $١٠ سم^٢$	( ج ) $٢٠ سم^٢$	( د ) $١٨ سم^٢$



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 موضحاً خطوات الحل :

$$١٧ = ٥ + ٣س$$

٤

{ ١ }



السؤال الثالث :

١٢

٢) رتب مجموعة الأعداد التالية تنازلياً :  
١٠ امئات ، ١ تريليون ، ١٠ ملايين

الترتيب :

٣

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

$$ب + ٥ \geq ١$$

٥

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

٤

\_\_\_\_\_ { ٣ } \_\_\_\_\_

السؤال الرابع :

Ⓐ حل المعادلة التالية مُوضِحاً خطوات الحل :

$$45 = 42,7 - د$$

١٢

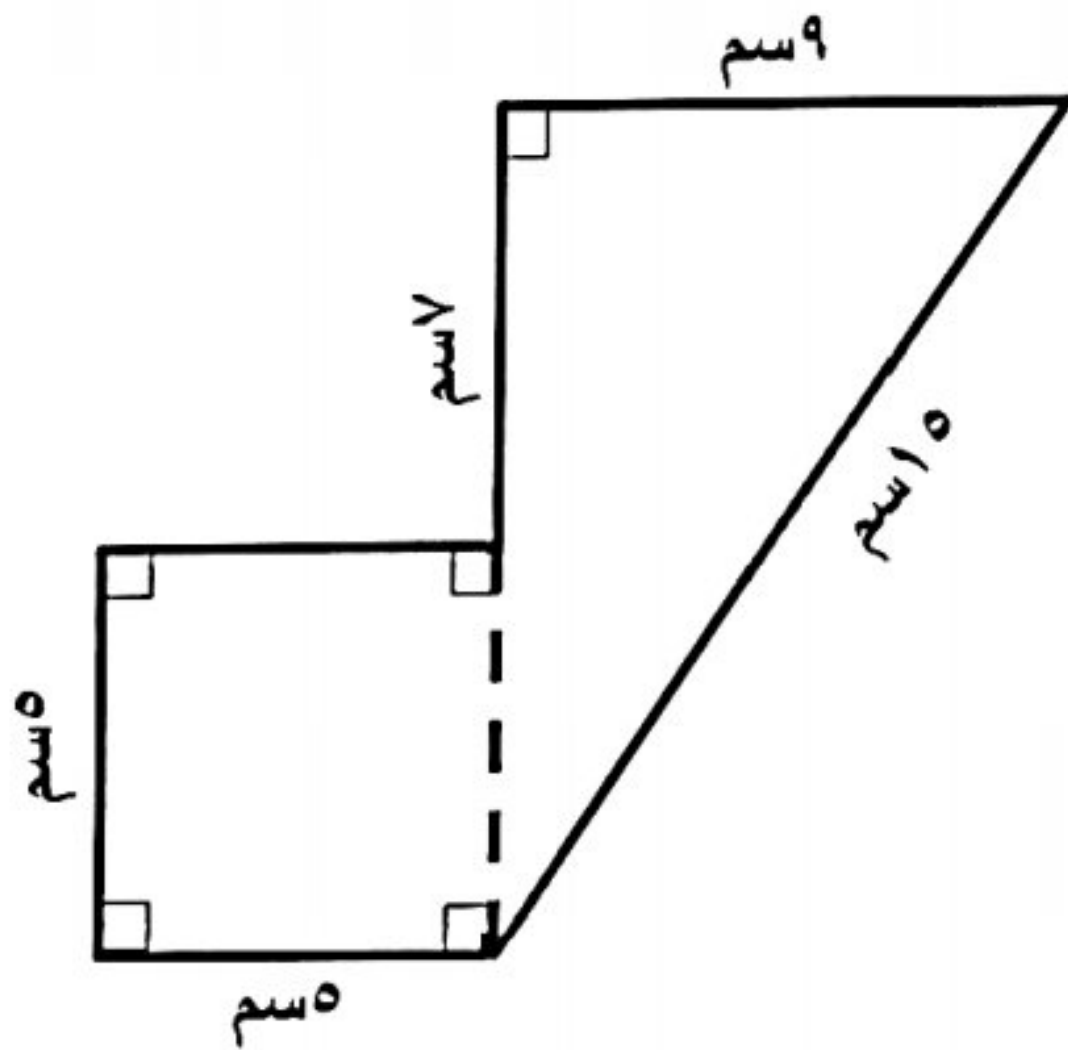
٣

Ⓑ باستخدام طريقة التحليل أوجد ناتج ما يلي :

$$= \sqrt{441}$$

٤

Ⓒ أوجد مساحة الشكل المقابل :



= مساحة المنطقة المثلثة

=

=

= مساحة المنطقة المربعة

=

= المساحة الكلية للشكل

=

+

٥

{ ٤ }

## السؤال الخامس :

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

و ظلل (B) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	سته مطروحاً من خمسة أمثال العدد ص يُعبّر عنه بـ ٦ ص - ٥	(P)	(B)
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	(P)	(B)
٣	$١٠^- = ٢^- \div ٥^-$	(P)	(B)
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ٥٠ ديناراً	(P)	(B)



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 :	(P) ٤٠٣٤٠٧	(B) ٤٣٠٠٤٧	(J) ٤٣٠٤٠٧	(E) ٤٣٠٤٧٠
٦	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً	(P) ٨١,٢٩	(B) ٨٠	(J) ٨١,٢	(E) ٨١,٣
٧	$= ٧ \div ٢ ( ٢ - ٩ ) + ١٤$	(P) ٩	(B) ١٥	(J) ٢١	(E) ٥١

٨ الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي

- Ⓐ -١ ، ١      Ⓑ -٢ ، -١ ، ١      Ⓒ -١ ، ٠ ، ١      Ⓓ -١ ، ٠ ، ١ ، ٢

٩ ٢٩ جرام =

- Ⓐ ٢٩٠٠٠ كجم      Ⓑ ٢,٩ كجم      Ⓒ ٠,٢٩ كجم      Ⓓ ٠,٠٢٩ كجم

١٠ قطعة أرض مربعة الشكل مساحتها ٦٤٠٠ م<sup>٢</sup> فإن طول ضلعها يساوي

- Ⓐ ٨٠ م      Ⓑ ٦٤ م      Ⓒ ٣٢٠ م      Ⓓ ٣٢٠٠ م

١١ حوض أسماك على شكل مكعب حجمه ٢٧٠٠٠ سم<sup>٣</sup> فإن طول ضلعه يساوي

- Ⓐ ٣ سم      Ⓑ ٣٠ سم      Ⓒ ٣٠٠ سم      Ⓓ ٣٠٠٠ سم

١٢ المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٤ هو

- Ⓐ ٥      Ⓑ ٥,٥      Ⓒ ٦      Ⓓ ٣٦

انتهت الأسئلة

وزارة التربية

امتحان الفترة الدراسية الأولى

المجال : الرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

للسنة السابعة

الزمن : ساعتان و ربع

التوجيه الفني للرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

عدد الأوراق : ٦

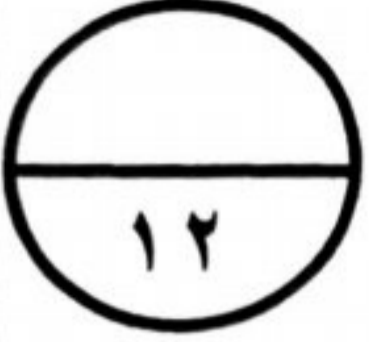
السؤال الأول :

أ ) أوجد ناتج ما يلي :

$$(1) \quad = (-2) + 6$$

$$(2) \quad = (-3) - 5$$

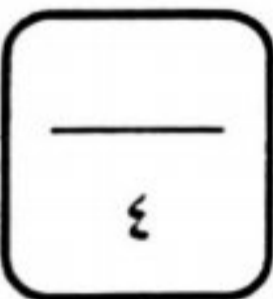
$$(3) \quad = 14 \times \text{صفر}$$



ب ) اكتب الاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٠٠٥٠٠٢٩٠

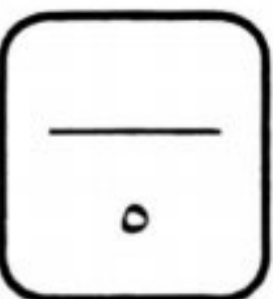
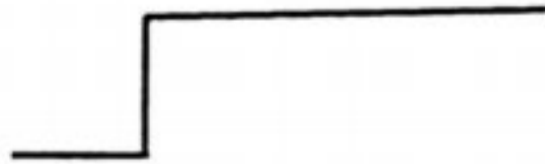
الاسم المطول :

الاسم اللفظي الموجز :



ج ) أوجد ناتج :

$$= 24,36 \div 0,6$$



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 :

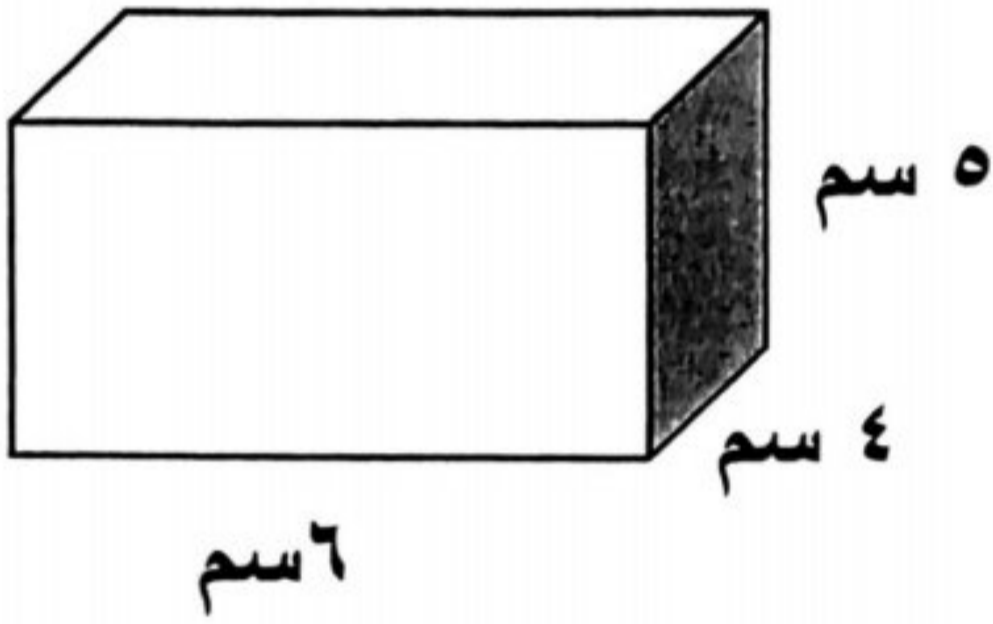
٣- ، ٨- ، ٩- ، ١١- ، ٥

الترتيب : ، ، ، ،

١٢

٤

ب ) أوجد حجم شبة المكعب الموضح بالشكل :



حجم شبة المكعب =

٣

ج ) أوجد ناتج :

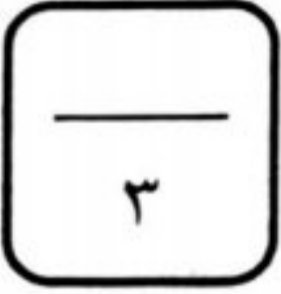
$$= ٠,٩٧ + ٢٦ + ١,٠٣$$

٥

**السؤال الرابع :**

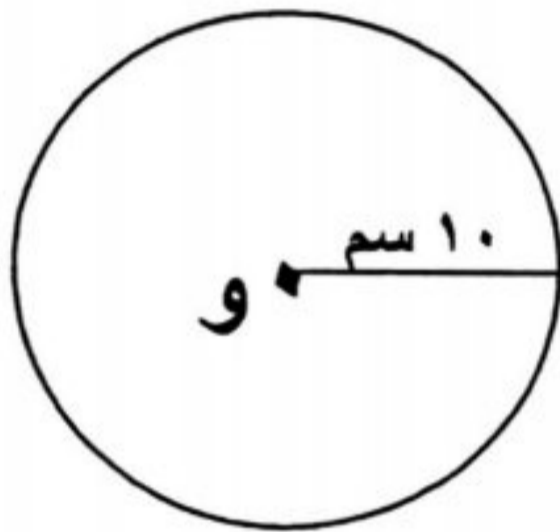
أ ) أوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل :

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



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

(مستخدما  $\pi = 3,14$ )



المحيط =

المساحة =



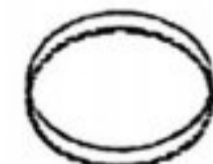
ج ) قارن بين كل عددين بوضع ( > أو < أو = ) لتحصل على عبارة صحيحة .:

٤٤٨١١٩



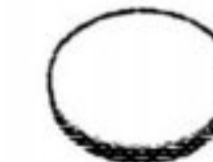
٤٤٨١٩١ •

مكعب ٣



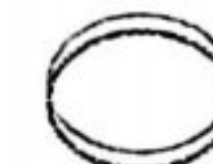
• مربع ٤

١٠١

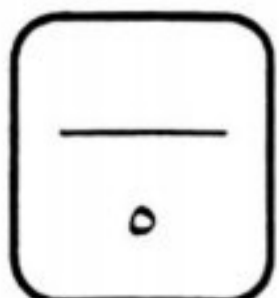


• ١٠ صفر

١,٩٩٩



• ٠,٢



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

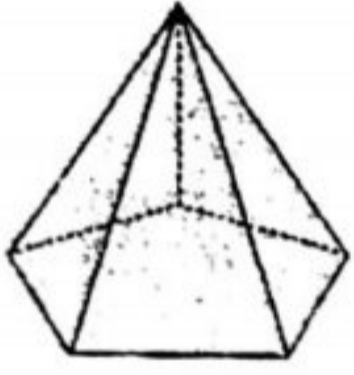
ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة



١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب $٤ن - ٥$	(أ)	(ب)
٢	عبارة الطرح الممثلة على خط الأعداد هي $١ - ٣ = ٢ - ٣$	(أ)	(ب)
٣	$٥٥ = ٥ \times ٣ + ٥ \times ٣ + ٥$	(أ)	(ب)
٤	المتوسط الحسابي للأعداد ١٠، ٣، ٤، ٦، ٢ هو ٤	(أ)	(ب)

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 :



- (أ) ٤  
(ب) ٥  
(ج) ٦  
(د) ٧

٦ ( قاعه علي شكل مربع مساحتها ١٦ م<sup>٢</sup> فان طول ضلع المربع يساوي :

- (أ) ٥ م  
(ب) ٦ م  
(ج) ٨ م  
(د) ٤ م

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

- (أ) ٩  
(ب) ٥  
(ج) ٦  
(د) ٧

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

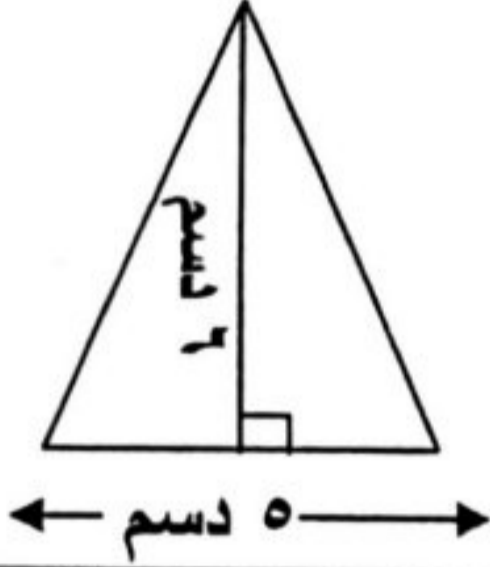
أ) ١,٤١

ب) ١,٣٥٩

د) ١,٠٣٦

ج) ١,٣٧٢

٩ ( مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



ب) ٣٠ دسم ٢

أ) ١١ دسم ٢

د) ٢٢ دسم ٢

ج) ١٥ دسم ٢

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

ب) ٣ درجة سيليزية

أ) ٥ درجة سيليزية

د) - ٧ درجة سيليزية

ج) - ٢ درجة سيليزية

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

ب) ٢,٩ سم

أ) ١٣,٨ سم

د) ٤,٦ سم

ج) ٨,٣ سم

١٢ ( إذا كانت  $س + ٨ = ١٢$  فإن  $س =$

ب) ٢٠ -

أ) ٤

د) ٢٠

ج) - ٤

(( انتهت الأسئلة ))

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

اختبار الفترة الاولى  
للسابع  
للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

### السؤال الأول :-

(أ) اوجدني ناتج كلا مما يلي :

$$(1) \quad = (22 -) - 22$$

$$(2) \quad = (5 -) \times 20 -$$

$$(3) \quad = (4 -) \div 60$$

٣

(ب) حل المعادلة :

$$35 = 42,7 - س$$

٤

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$\sqrt{196}$$

٥

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية اختبار الفترة الأولى للسابع ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م - التوجيه الفني للرياضيات - ١ -

## 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 :

$$١٧ = ٥ + ٣س$$

٤

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

تم التحميل من موقع <http://sharif-math.xyz>

٥

(ج) اوجد ناتج :

$$= ٧,٥ - ٠,٤٩٢$$

٣

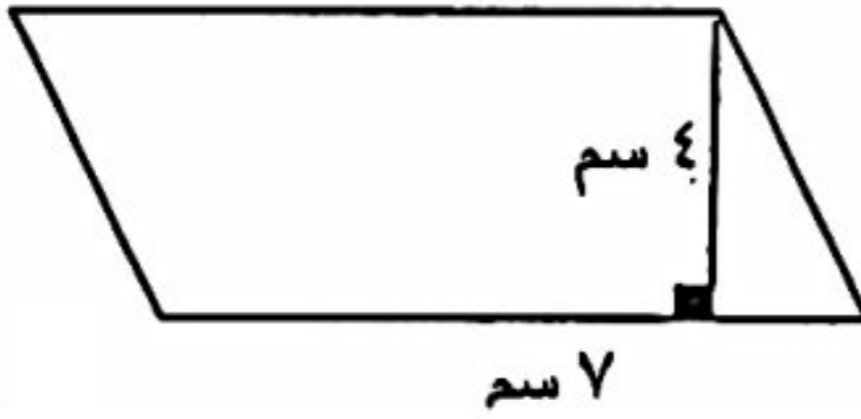
## السؤال الرابع :

(أ) احسب قيمة :

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

٣

(ب) احسب مساحة متوازي الاضلاع المقابل :



تم التحميل من موقع <http://sharif-math.xyz>

٤

(ج) أكمل ما يأتي :

(١) ١ ترليون =

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

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

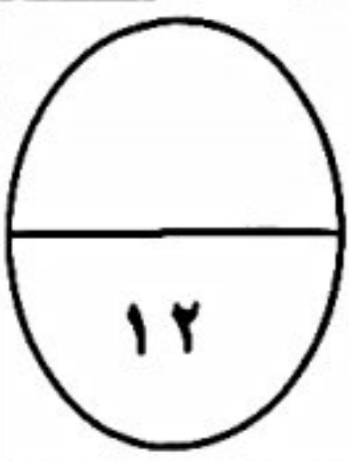
مرتبة ترتيبا تنازليا هي :

٥

### السؤال الخامس:

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

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



(١×٤)

(أ) (ب)

(١)  $٠,١١ = ٠,١٤ - ٢٥$

(أ) (ب)

(٢)  $٢٩ = ١٨١$

(أ) (ب)

(٣) حل المتباينة  $٣ > ٦$  هو كل عدد صحيح أصغر من ٩ حيث س عدد صحيح

(أ) (ب)

(٤) مكعب حجمه  $٦٤$  سم<sup>٣</sup> 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 لنتاج :  $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$  هو :

(أ) ٩٠٠ (ب) ٨٠٠ (ج) ٧٠٠ (د) ٦٠٠

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

(أ) 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 :

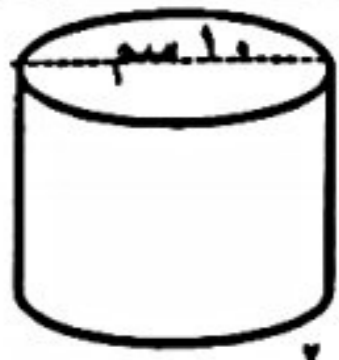
(أ) -٧° سيليزية (ب) -٣° سيليزية (ج) ٣° سيليزية (د) ٧° سيليزية

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

(أ) 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) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل يساوي

- Ⓐ  $\pi 100$  سم<sup>٢</sup>      Ⓑ  $\pi 150$  سم<sup>٢</sup>      Ⓒ  $\pi 120$  سم<sup>٢</sup>      Ⓓ  $\pi 70$  سم<sup>٢</sup>

اوراق	ساق
١	٠٢٣٤
٣	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

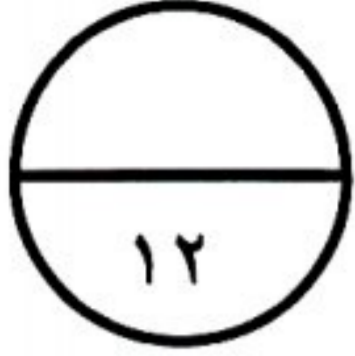
Ⓑ	Ⓓ	١
Ⓑ	Ⓓ	٢
Ⓑ	Ⓓ	٣
Ⓑ	Ⓓ	٤

(أطيب التمنيات بالنجاح و التوفيق)

المادة : الرياضيات  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٦

امتحان الفترة الدراسية الأولى  
٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م  
للسف 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 :

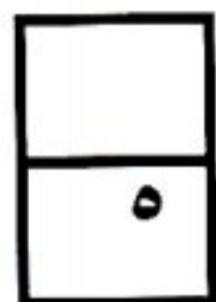
الساق	الأوراق
١	٠ ٣
٢	٢ ٤
٣	١ ٢

= الوسيط

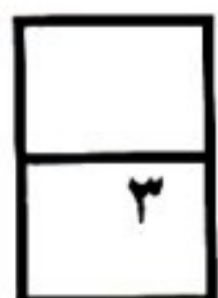
= المنوال

= المدى

= المتوسط الحسابي



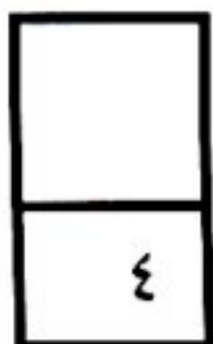
( ب ) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم ( مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$  ) :



( ج ) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

$$\sqrt{441}$$

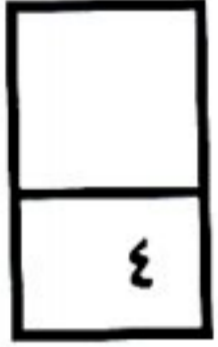
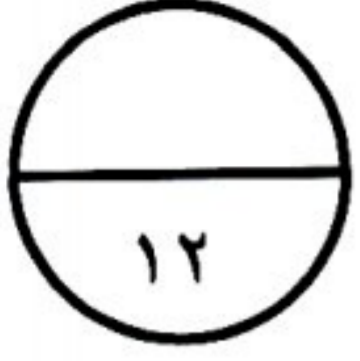
٢



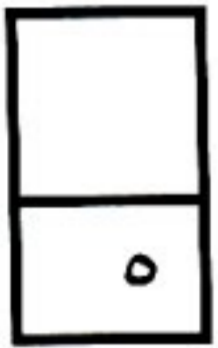
السؤال الثالث :

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

$$س - ٢ < ٤ -$$

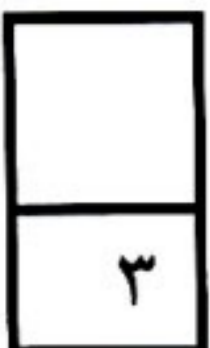


(ب) لدى علي ٣٢ مكعب طول حرف كل منها ١ سم ، إذا كان لديه صندوق أبعاده ٥ سم ، ٤ سم ، ٢ سم . فهل يمكن وضع جميع مكعبات علي داخل هذا الصندوق ؟  
فسر إجابتك .

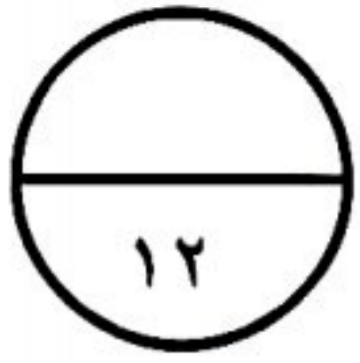


(ج) حل المعادلة التالية :

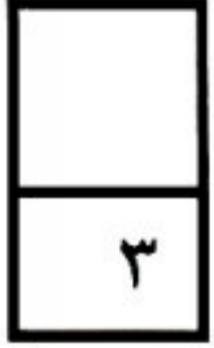
$$٨ = ١٢ - ل$$



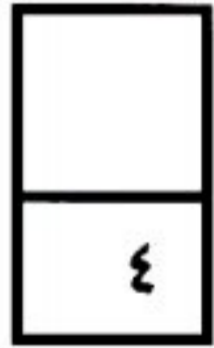
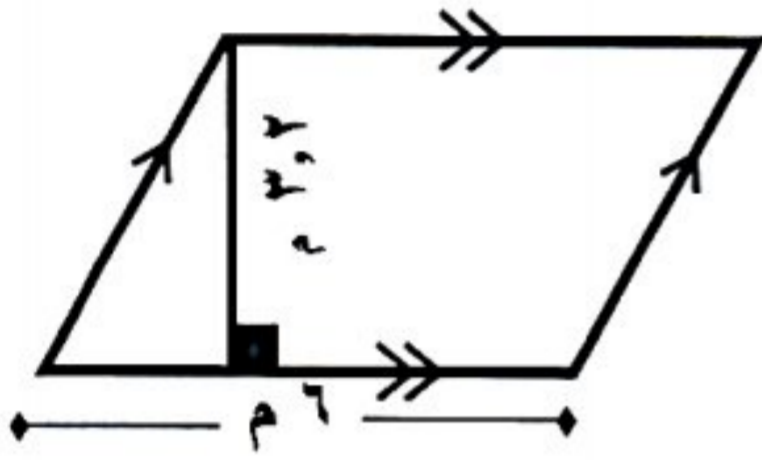
السؤال الرابع :



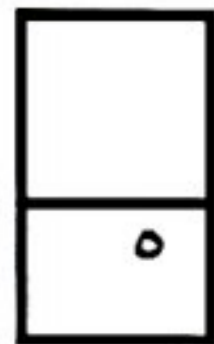
(أ) أوجد قيمة :  $9 \div \sqrt{4} \times 26$

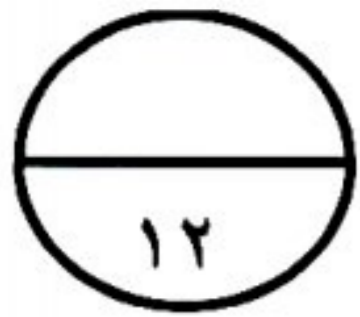


(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل :



(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			١ = ١٢ ١	○
٣			$٣^- = (٢^-) \div ٦^-$	○
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 علي الاختيار الصحيح

٥	رمز العدد ٨٨٩٠٠٠٠ بالصورة العلمية ( القياسية ) هو :	○ ١٠ × ٨٨٩	○ ١٠ × ٨٨٩	○ ١٠ × ٨٨٩	○ ١٠ × ٨٨٩
٦	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى تساوي :	○ ٢	○ ١	○ صفر	○ ١
٧	الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :	○ ٩ ، ٣ ، ٦ <sup>-</sup> ، ٧ <sup>-</sup>	○ ٣ <sup>-</sup> ، ١ <sup>-</sup> ، ٤ ، ٠	○ ٥ <sup>-</sup> ، ٤ ، ٣ <sup>-</sup> ، ٠	○ ٥

٨

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

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

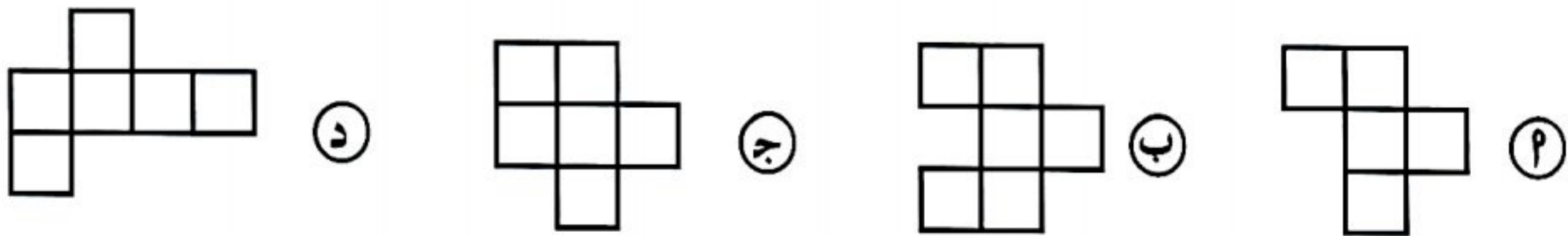
٩

$9,42$  كجم =

- (أ)  $942$  جم (ب)  $9420$  جم (ج)  $942$  جم (د)  $94200$  جم

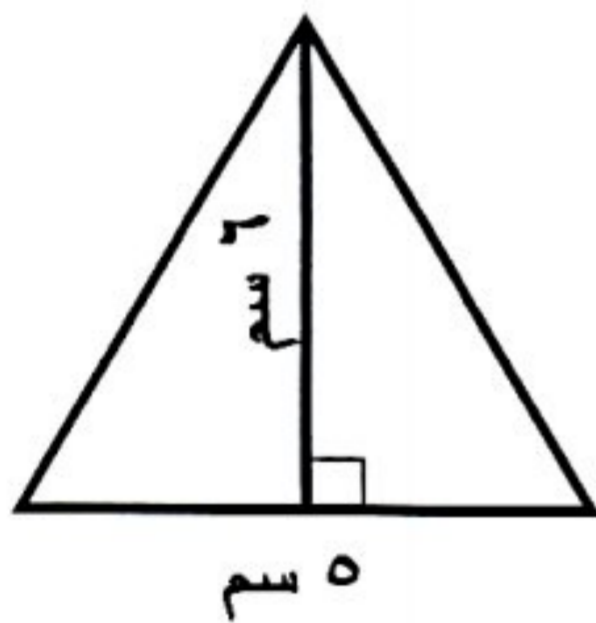
١٠

الشبكة التي يمكن أن تكون مكعباً فيما يلي هي :



١١

مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



- (أ)  $0,15$  دسم<sup>٢</sup> (ب)  $150$  دسم<sup>٢</sup> (ج)  $300$  دسم<sup>٢</sup> (د)  $1,5$  دسم<sup>٢</sup>

١٢

من الشكل المجاور طول الفئة =

التكرار	الفئة
٢	- ١٠
٨	- ١٥
١٠	- ٢٠
١٥	- ٣٠
٥	- ٣٥

- (أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ٢٥ (د) ٣٠

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

أولا : الأسئلة المقالية ( حل الأسئلة موضعا خطوات الحل في كل مما يلي ):

السؤال الأول :

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

$٩٩^-$    $٢^-$

$١٠٠^-$    $٠$

$٢٠^-$    $٥^+$

٣

التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>

٤

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

\*  $٢$  تريليون =

ج) أوجد ناتج ما يلي :  $١٢٦,٢٨ \div ٨,٢$

٥

١٢

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

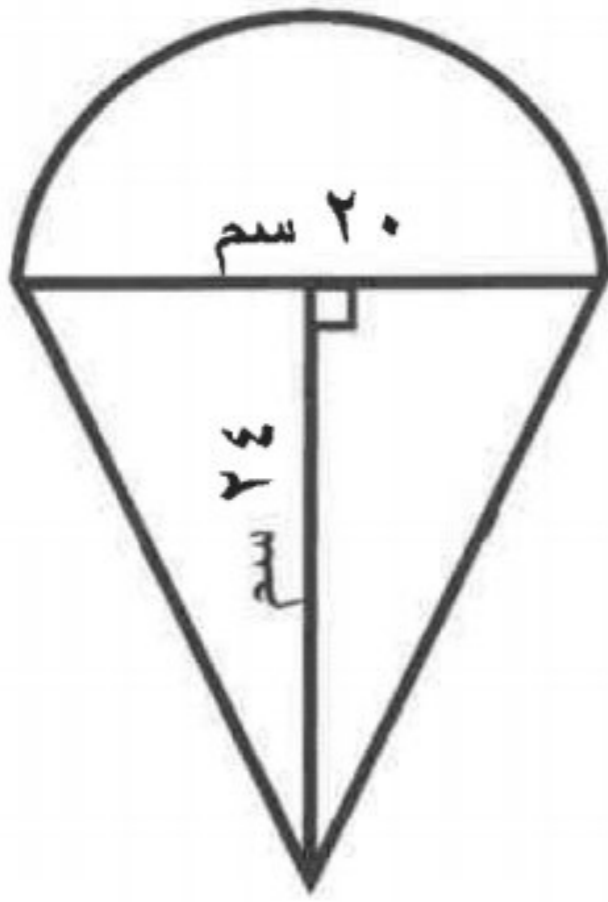
\* ما مدى هذه القيم ؟

\* ما عدد القيم الأصغر من ٣٠ في هذه البيانات ؟

\* ما القيمة الأكثر تكرارا ؟

٥

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



٣

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

٤

١٢

السؤال الثالث:

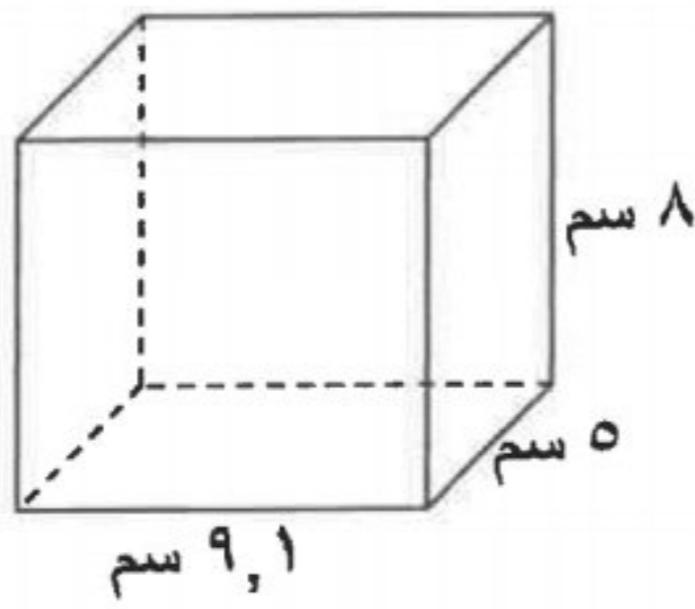
حل المعادلة التالية :  $3x - 8 = 2$

أ

٤

أوجد حجم الشكل المقابل :

ب



تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>

٥

اشترى صاحب أحد المحلات الرياضية زوجا 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.

ج

٣

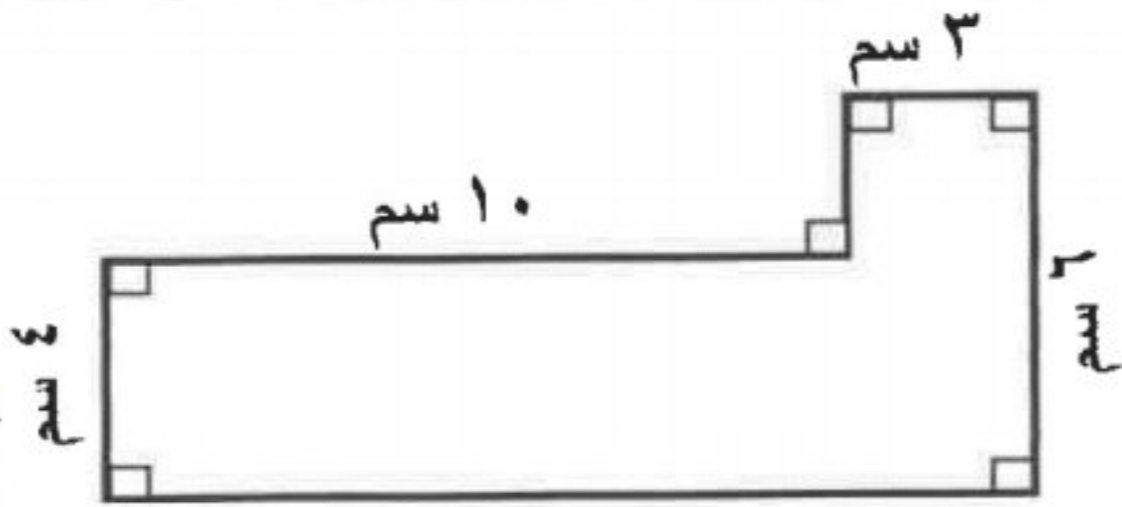
١٢

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

٣

( ١ ) أوجد محيط الشكل المقابل :

ب



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

تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>

٤

ج أوجد ناتج :  $8, 7 \times 6, 24$

٥

ثانياً: الموضوعي

١٢

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

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

أ  ب

(٢) العدد ٤٧٠.٠٠٠ بالصورة العلمية  $4,7 \times 10^3$

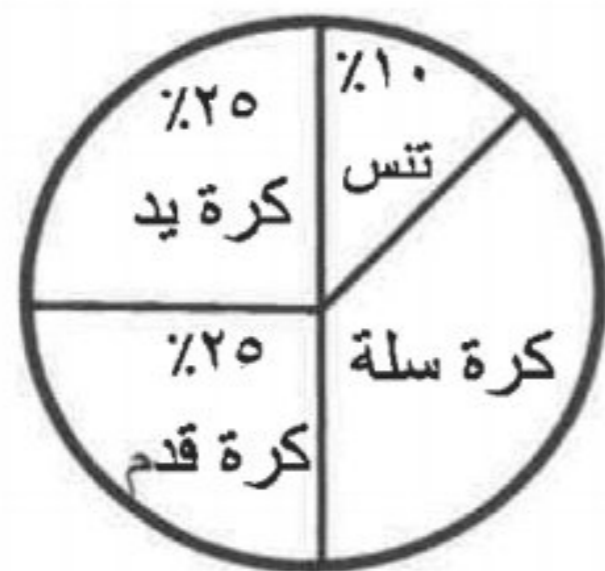
أ  ب

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

أ  ب

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



تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>

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

أ ٠,٨٥  ب ٠,٨٤  ج ٠,٨٠  د ٠,٨

(٦)  $17 - 3,125 =$

أ ١٥,١٩٢  ب ٢٠,١٢٥  ج ١٣,٨٧٥  د ١٤,٨٧٥

(٧) في أحد الأيام سجلت درجة الحرارة في تركيا  $2^{\circ}$  سيليزية بها وانخفضت أثناء الليل  $5^{\circ}$  سيليزية فإن درجة الحرارة الجديدة هي :

- Ⓐ  $7^{\circ}$  سيليزية      Ⓑ  $3^{\circ}$  سيليزية      Ⓒ  $3^{\circ}$  سيليزية      Ⓓ  $7^{\circ}$  سيليزية

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

- Ⓐ ٠,٦٢٨ سم      Ⓑ ٦٢,٨ سم      Ⓒ ٦,٢٨ سم      Ⓓ ٠,٣١٤ سم

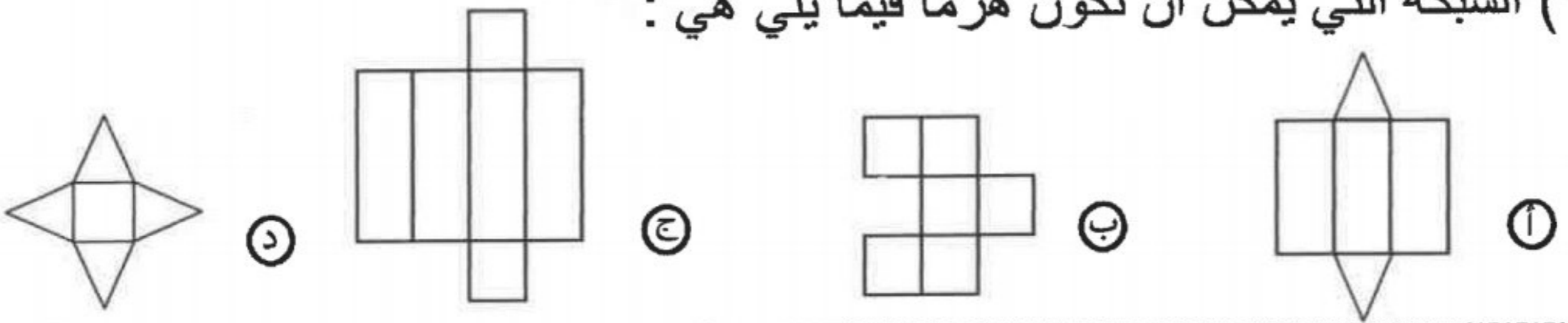
(٩)  $75 \text{ دسم} =$

- Ⓐ ٧٥,٥ م      Ⓑ ٧٠,٥ م      Ⓒ ٧,٥ م      Ⓓ ٧٥٠ م

(١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق هدية على شكل مكعب يساوي  $24 \text{ سم}^2$  فإن طول ضلعه =

- Ⓐ ٢ سم      Ⓑ ٣ سم      Ⓒ ٨ سم      Ⓓ 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 :

- Ⓐ ٨      Ⓑ ٢٠      Ⓒ ٣٥      Ⓓ ٢٠٠

(( تمت الأسئلة ))

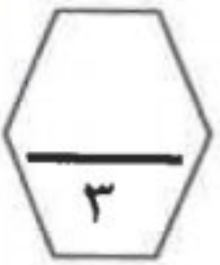
أولا : الأسئلة المقالية



السؤال الأول

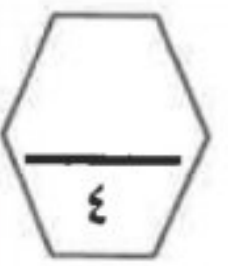
(٢) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

$$س + ٥ \leq ١٣$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

$$٢٦,٩٣٨ ، ٢٦ ، ٢٦,٩٥٧ ، ٢٦,٩١٩$$



(ج) أوجد الناتج :

$$= ٠,٤١ \div ٨,٩٣٨$$



السؤال الثاني

١٢

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

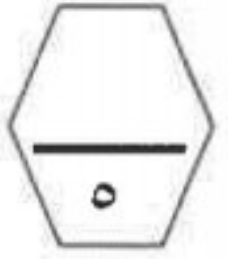
الساق	الأوراق
١	٢٤٥
٢	١٣٣٧٨
٣	٠٥٦٦٦
٤	١٩

(١) مدى هذه القيم =

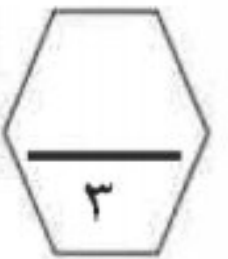
(٢) القيمة الأكثر ظهوراً هي :

(٣) عدد مرات ظهور العدد ٢٣ =

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

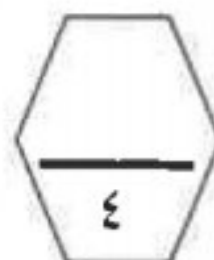


(ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هي مركز الدائرة : ( مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$  ) .



(ج) أوجد الناتج :

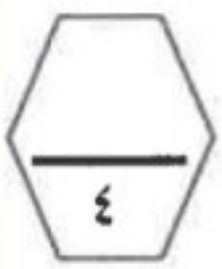
$$= 2,5 \times 2,63$$



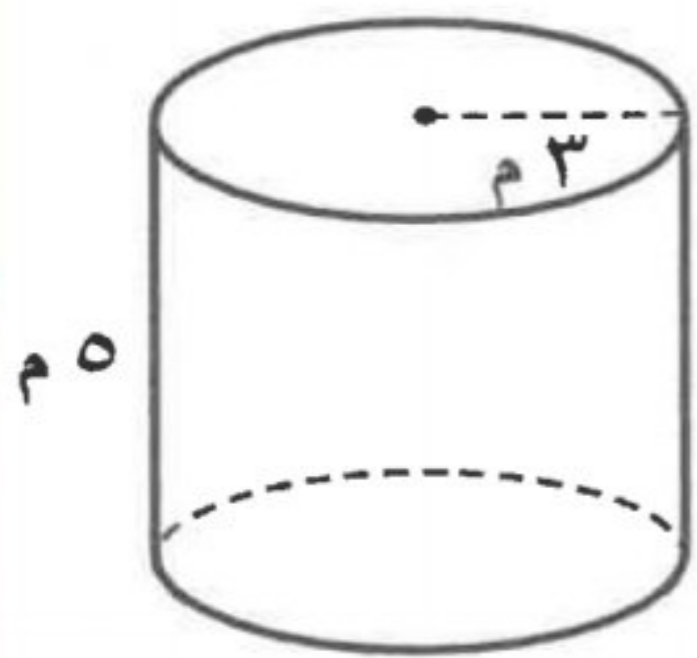
السؤال الثالث

(٢) حل المعادلة التالية :

$$٢٧^{-} = ٣ - ٤$$



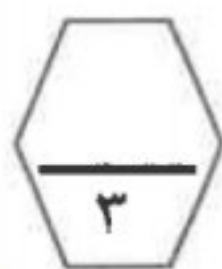
(ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل المقابل : ( مستخدماً  $\pi = ٣,١٤$  ) .



(ج) اكتب رمز كل من الأعداد التالية بالشكل النظامي :

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

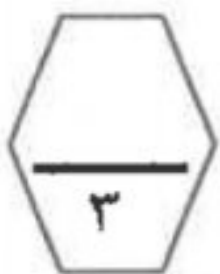
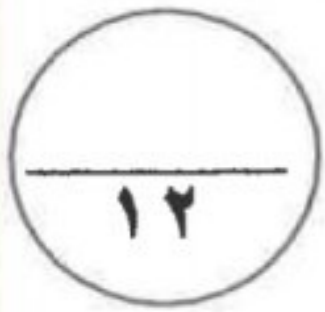
( ٢ ) تسعة عشر صحيح وسبعة أجزاء من مئة .



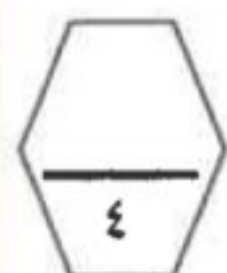
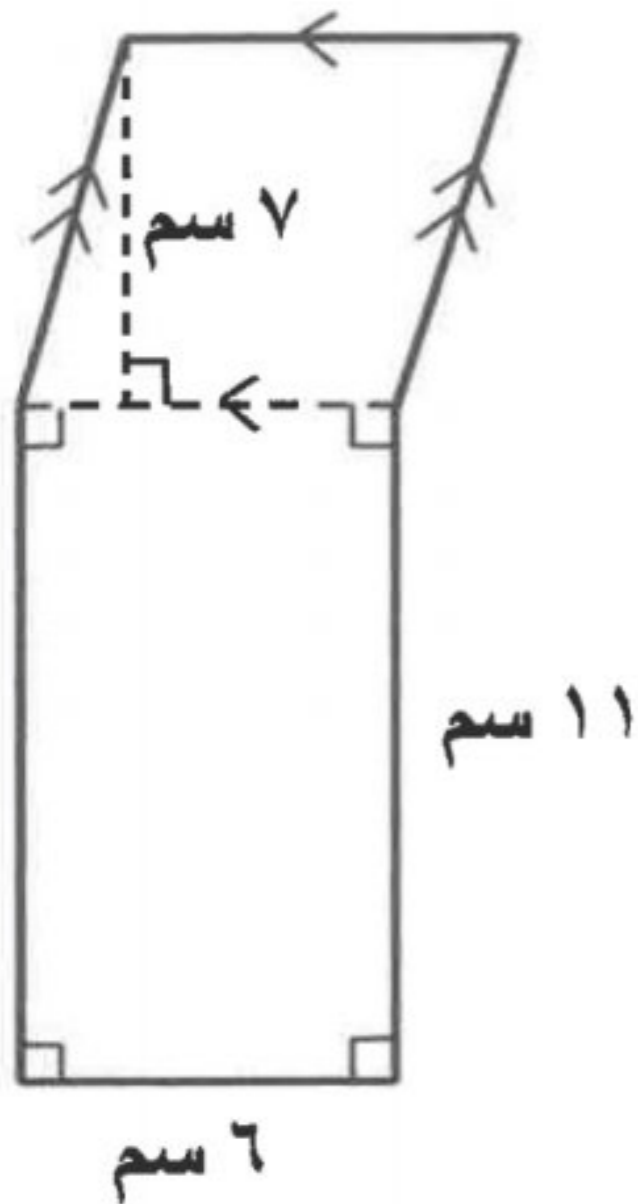
السؤال الرابع

(٢) أوجد قيمة ما يلي :

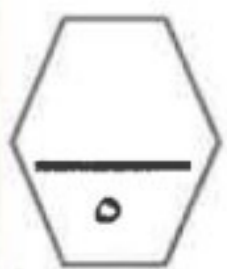
$$= ٤ \div ٨ + ٦^2$$



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :



(ج) رجل وزنه ٥٠ , ٩٨ كجم أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين ، فنقص وزنه بمقدار ٢٦ , ٣ كجم خلال الشهر الأول ، فكم أصبح وزنه في نهاية الشهر الأول ؟



ثانياً : البنود الموضوعية

السؤال الخامس

( التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة )

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

١	العدد ٦٥٠٠٠ بالصورة العلمية هو $6,5 \times 10^4$	أ ( ) ب ( )
٢	$20^- = (5^-) \times 100^-$	أ ( ) ب ( )
٣	واحد مطروحاً من ثلاثة أمثال العدد ص يعبر عنه بـ $3ص - 1$	أ ( ) ب ( )
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٩ ، ٢٧ ، ٢٤ هو : ٢٩	أ ( ) ب ( )

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

$$= \sqrt{4900} \quad (٥)$$

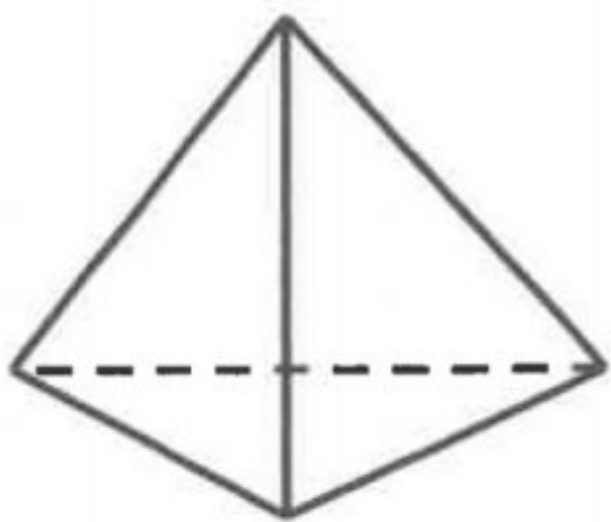
أ ( ) ب ( ) ٢٣٠

أ ( ) ب ( ) ٧٠٠

أ ( ) ب ( ) ٤٩

أ ( ) ب ( ) ٧٠

(٦) عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى يساوي :



أ ( ) ب ( ) ٤

أ ( ) ب ( ) ٣

أ ( ) ب ( ) ٦

أ ( ) ب ( ) ٥

$$(٧) = 63 \text{ طن}$$

أ ( ) ب ( ) ٠,٦٣ كجم

أ ( ) ب ( ) ٠,٠٦٣ كجم

أ ( ) ب ( ) ٦٣٠٠٠ كجم

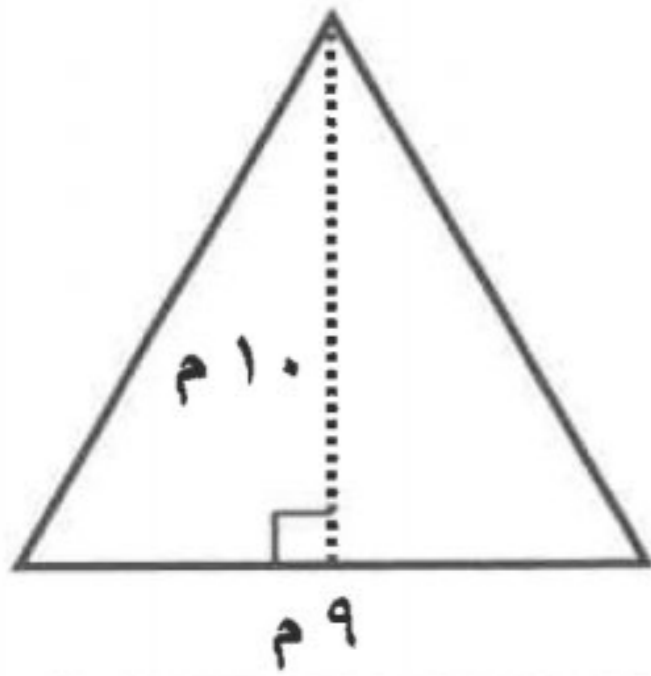
أ ( ) ب ( ) ٦٣٠٠ كجم

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<sup>٢</sup>      ب) ٤٥ م<sup>٢</sup>  
ج) ٥٠ م<sup>٢</sup>      د) ٩٠ م<sup>٢</sup>

١١) إذا كان مكعب حجمه ٢٧ سم<sup>٣</sup> فإن طول ضلعه يساوي :

- أ) ٣ سم      ب) ٤ سم  
ج) ٧ سم      د) ٩ سم

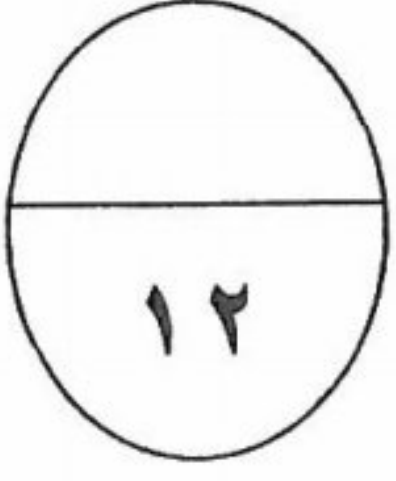
١٢) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية : ٧, ١٠, ٧, ١١, ٥ هو :

- أ) ٥      ب) ٧  
ج) ٨      د) ٤٠

وزارة التربية  
الادارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى — الصف السابع —  
المجال الدراسي : الرياضيات زمن الامتحان : ساعتان وربع — العام الدراسي ( ٢٠١٩-٢٠٢٠ م )

أولاً : المقالية



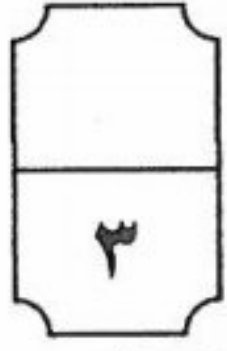
السؤال الأول:

( أ ) أوجد الناتج :

$$= ( ٧^- ) + ١٠$$

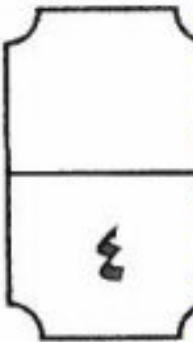
$$= ١٢^- \times ٤^-$$

$$= ٩ \div ٧٢^-$$



( ب ) أوجد الناتج :

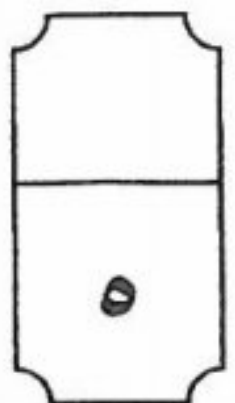
$$= ٨,٥٢ + ٣٤,٩٨٩٢$$



تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>

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

$$= ٢٠,٦٧ \times ١٣$$



السؤال الثاني:

١٢

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

القيم:

= المدى

= الوسيط

= المنوال

= المتوسط الحسابي

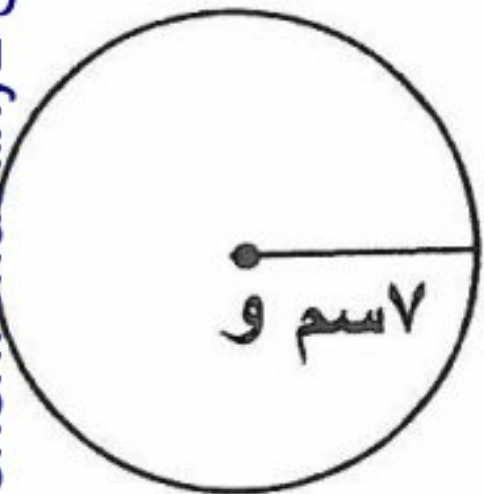
الساق	الأوراق
١	٦
٢	١١٥
٤	٠.٣٤

٥

تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>

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

( مستخدما  $\pi = \frac{22}{7}$  )

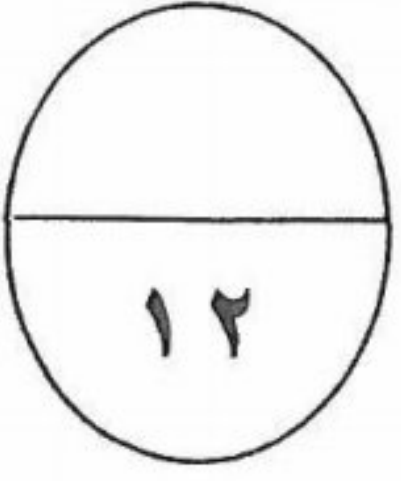


٣

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد مايلي :

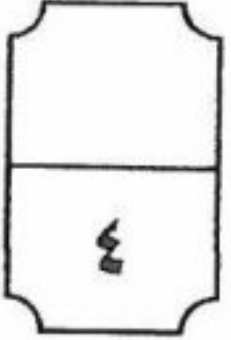
$$\sqrt{196}$$

٤

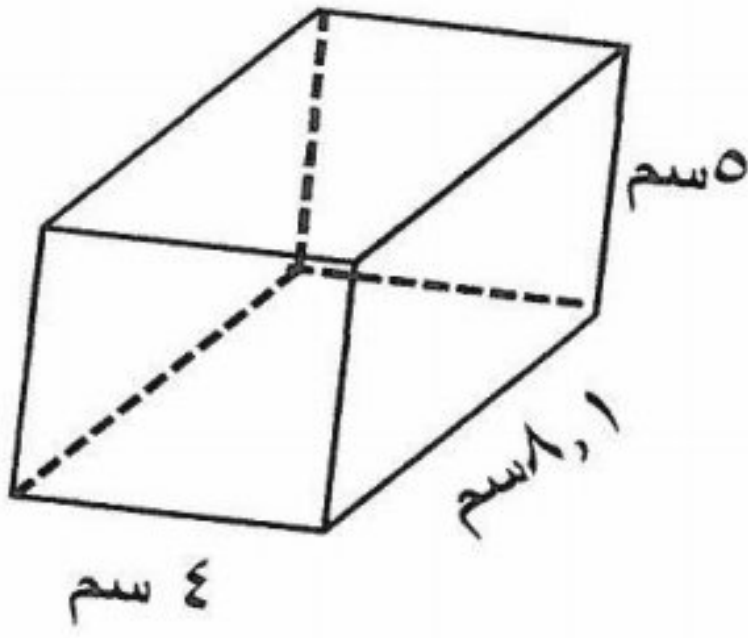


( أ ) حل المتباينة التالية :-

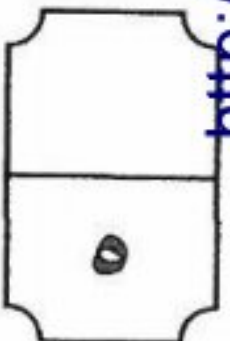
$$ص - ٨ < ١٨$$



( ب ) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل :

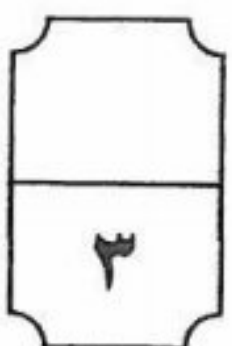


تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>

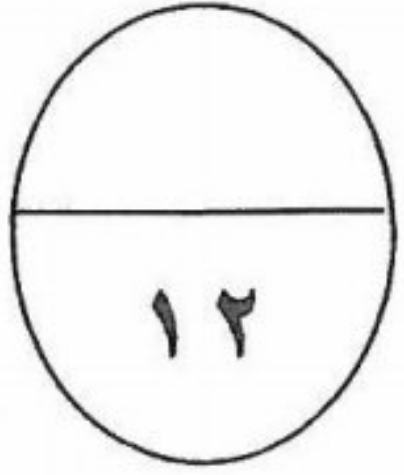


( ج ) حل المعادلة التالية :

$$٢,٣٤ = م + ١,١٢$$

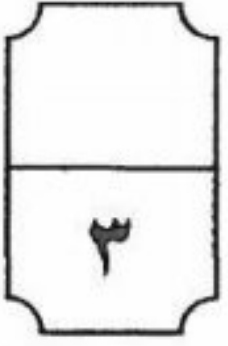


السؤال الرابع :

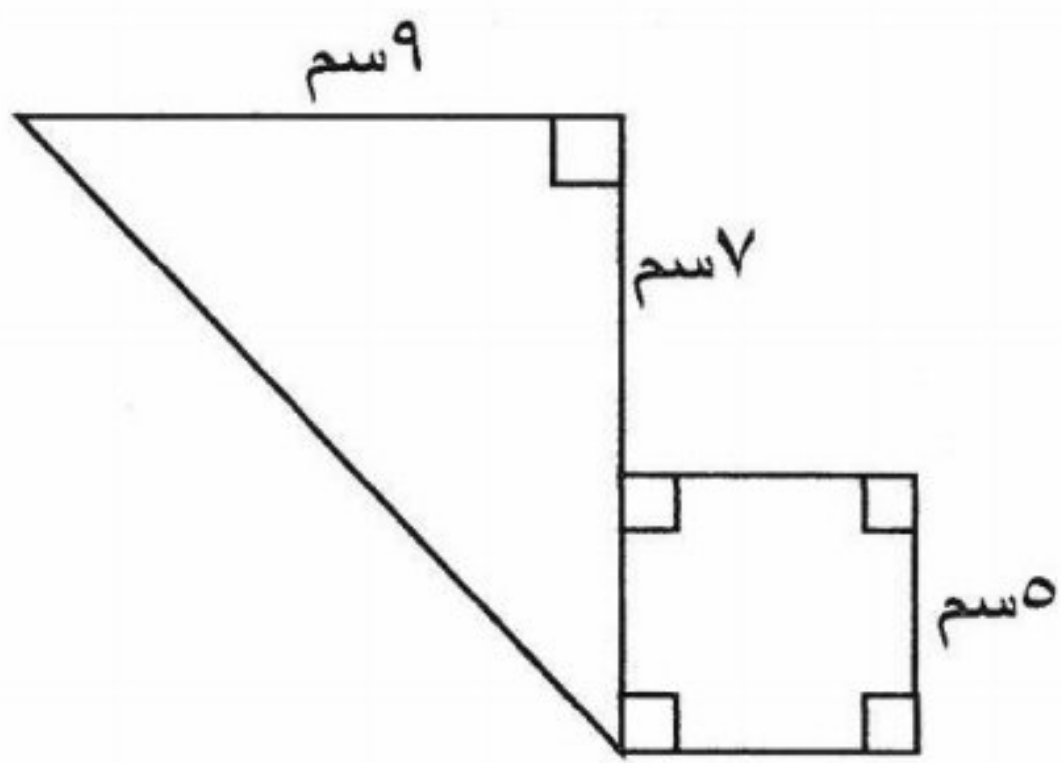


( أ ) أوجد الناتج :-

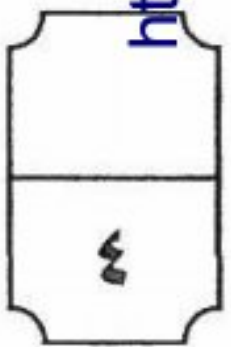
$$7 \div 2 ( 2 - 9 ) + 14$$



( ب ) أوجد مساحة الشكل المقابل :

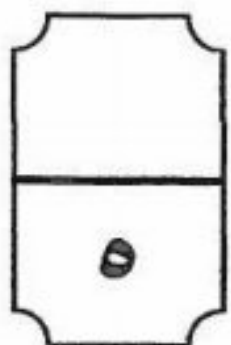


تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>



( ج ) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :-

1,6 ، 1,725 ، 1,009 ، 1,08 ، 1,47



ثانيا : الأسئلة الموضوعية

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

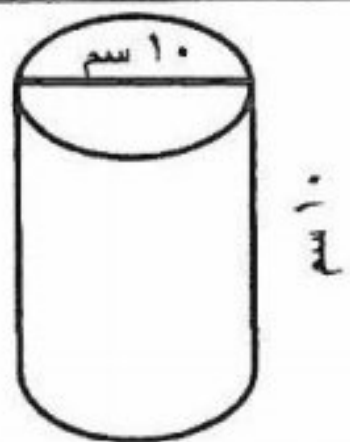
١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد $٠,٠٩٨$ هو $٠,٩٠$	①	②
٢	$٤^٢ = ٢^٤$	①	②
٣	$٥^- = (٩^-) + (٤^-)$	①	②
٤	إذا كانت $\bullet$ تمثل $٥٠٠$ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن $\blacktriangleright$ تمثل $٣٧٥$ متعلما .	①	②

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

٥	أفضل تقدير لنتاج : $٦٧٥,٣ + ٢٤,٩$ هو :	① ٦٠٠	② ٧٠٠	③ ٨٠٠	④ ٩٠٠
٦	العدد $٢٦٨٠٠$ بالصورة العلمية :	① $٢٦,٨ \times ١٠^٢$	② $٢٦,٨ \times ١٠^٣$	③ $٢٦,٨ \times ١٠^٤$	④ $٢٦,٨ \times ١٠^٥$
٧	إذا كانت $٢س + ٨ = ١٢^-$ فإن $س =$	① ٢	② ١٠	③ ١٠-	④ ٢-
٨	$٤٣٢,٦$ سم =	① $٤٣,٢٦$ مم	② $٤,٣٢٦$ مم	③ $٤٣٢,٦$ مم	④ $٤٣٢٦$ مم
٩	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه $٢,٣$ مم فإن محيطه يساوي	① $١٣,٨$ سم	② $٢,٩$ سم	③ $٨,٣$ سم	④ $٤,٦$ سم
١٠	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى يساوي :	① ٣	② ٤	③ ٢	④ ١



١١ مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :



- أ  $100\pi$  سم<sup>2</sup>     
 ب  $150\pi$  سم<sup>2</sup>     
 ج  $120\pi$  سم<sup>2</sup>     
 د  $70\pi$  سم<sup>2</sup>

١٢ من خلال التمثيل البياني المقابل اذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فان ما تدخره الاسره شهريا هو :

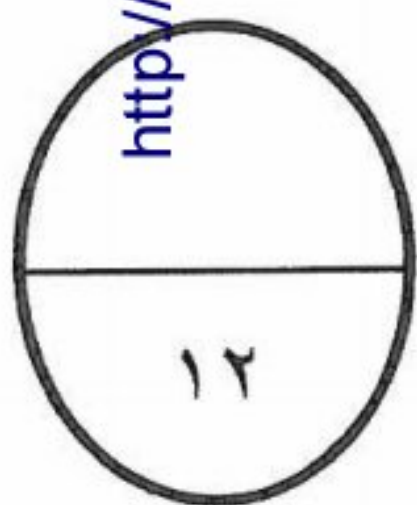


- أ ٢٠ دينار     
 ب ٣٥٠ دينار     
 ج ٥٠ دينار     
 د ٣٥ دينار

### جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

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

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح



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

اجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

السؤال الأول :

١) اوجد الناتج لما يلي :

$$= (10^{-}) - 6^{-} \quad ①$$

٣

$$= 3 \div 15^{-} \quad ②$$

٢) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً :

١,٦ ، ١,٧٢٥ ، ١,٠٨ ، ١,٧٤

٤

٣) اوجد الناتج :

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

٥

السؤال الثاني :

١٢

١) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح أطوال نباتات جربة

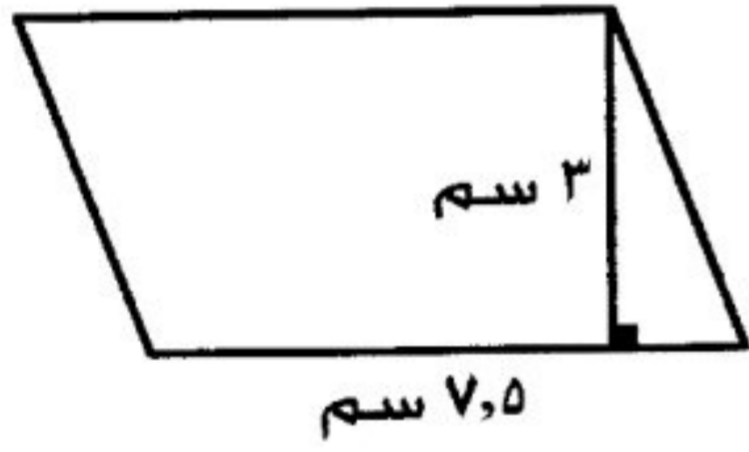
بالسنتمتر ثم اوجد المنوال .

٥

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

المنوال هو

تم التحميل من موقع <http://sherif-math.xyz>



٢) اوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل .

٣

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

٤

السؤال الثالث :

١٢

٢ حل المتباينة التالية :

$$س + ٢ < ٣ -$$

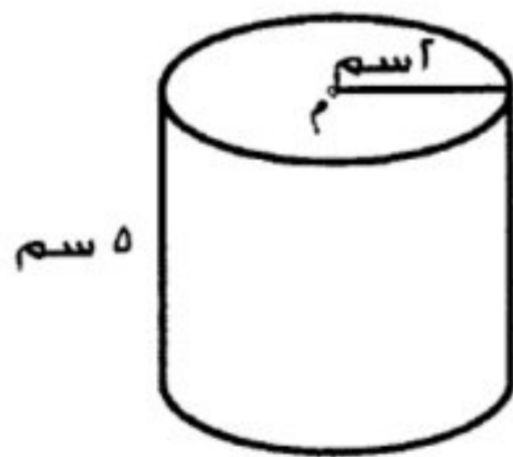
٤

٣ حل المعادلة :

$$س - ٦,٧ = ١٥,٣$$

٣

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



٥

السؤال الرابع :

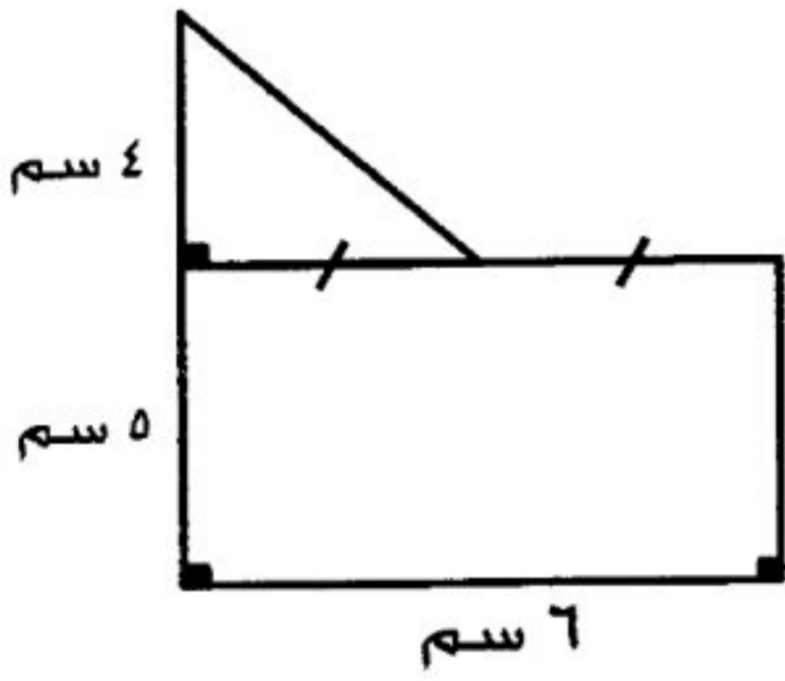
١٢

٩ باستخدام طريقة التحليل اوجد :

$$= \sqrt{576}$$

٤

١٠ اوجد مساحة الشكل المقابل .



٤

١١ (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

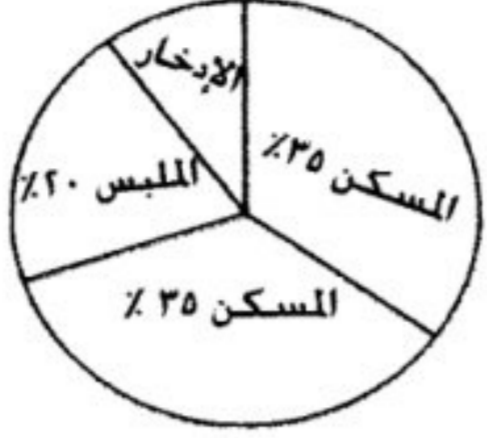


**السؤال الخامس :**

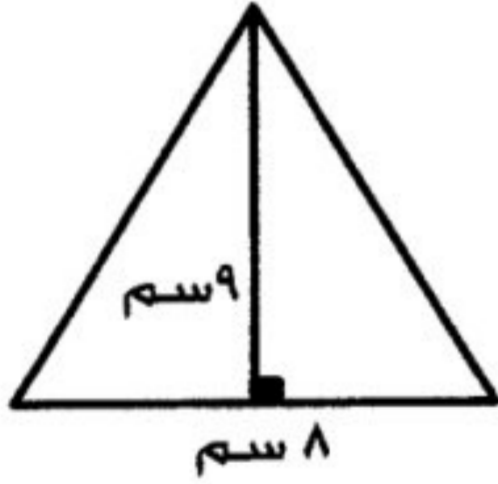
١٢

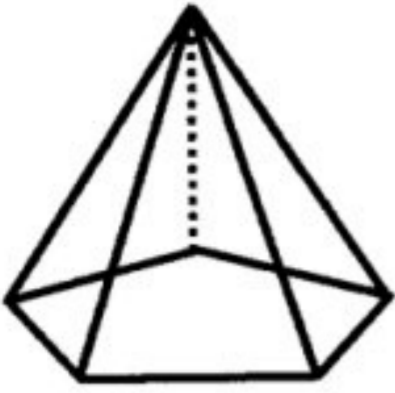
أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل (ⓐ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

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 $20 = \frac{س}{٥}$ 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 <sup>٢</sup> ⓑ ٣٦ سم <sup>٢</sup> Ⓒ ٤٥ سم <sup>٢</sup> Ⓓ ٧٢ سم <sup>٢</sup>
	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 ابعاده ٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم يساوي ⓐ ٣٠ سم <sup>٣</sup> ⓑ ٦٠ سم <sup>٣</sup> Ⓒ ٩٠ سم <sup>٣</sup> Ⓓ ١٢٠ سم <sup>٣</sup>

	<p>٨ عدد الرؤوس التي يجوبها الجسم المعطى يساوي</p> <p>Ⓐ ٦      Ⓑ ٥      Ⓒ ٤      Ⓓ ٣</p>
	<p>٩ المتوسط الحسابي للأعداد ٤ ، ٧ ، ٨ ، ٥ هو</p> <p>Ⓐ ٢٤      Ⓑ ٦      Ⓒ ٥      Ⓓ ٤</p>
	<p>١٠ العدد الذي يقع بين العددين ٢,٣٨ ، ٢,٤ فيما يلي هو</p> <p>Ⓐ ٢,٤٩٣      Ⓑ ٢,٤٩      Ⓒ ٢,٠٣٨      Ⓓ ٢,٣٨١</p>
	<p>١١ طول ضلع مربع مساحته س يساوي</p> <p>Ⓐ ٤ س      Ⓑ س<sup>٢</sup>      Ⓒ <math>\sqrt{س}</math>      Ⓓ ٢ س</p>
	<p>١٢ المتباينة التي تعبر جبرياً عن ( أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبير ) هي</p> <p>Ⓐ <math>س \leq ١٢٠</math>      Ⓑ <math>س &lt; ١٢٠</math>      Ⓒ <math>س \geq ١٢٠</math>      Ⓓ <math>س &gt; ١٢٠</math></p>

انتهت الأسئلة

وزارة التربية

منطقة الجهاد التعليمية

وحدة تعليم الكبار و محو الامية

المادة : الرياضيات

الزمن : ساعتان

الصف : السابع

اختبار نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف السابع للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

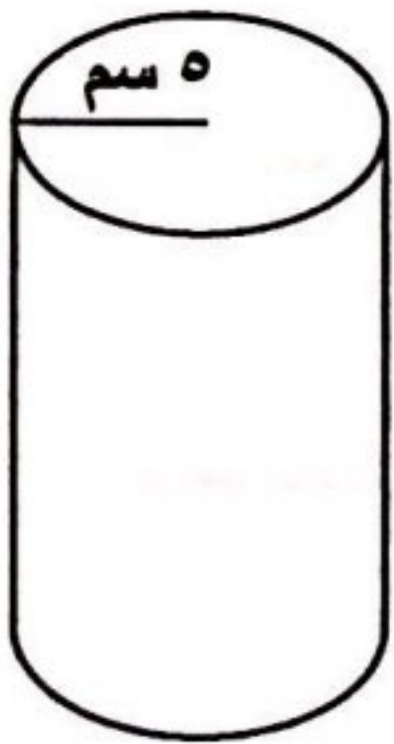
السؤال الأول

أ باستخدام طريقة التحليل أوجد  $\sqrt{367}$

١٢

٤

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



10 سم

5

ج رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

$25^-$ ،  $25$ ،  $0$ ،  $11^-$ ،  $9$ ،  $8^-$

٣

١

السؤال الثاني

حل المعادلة : ص - ١٤,٣٥ = ٢٠,٥

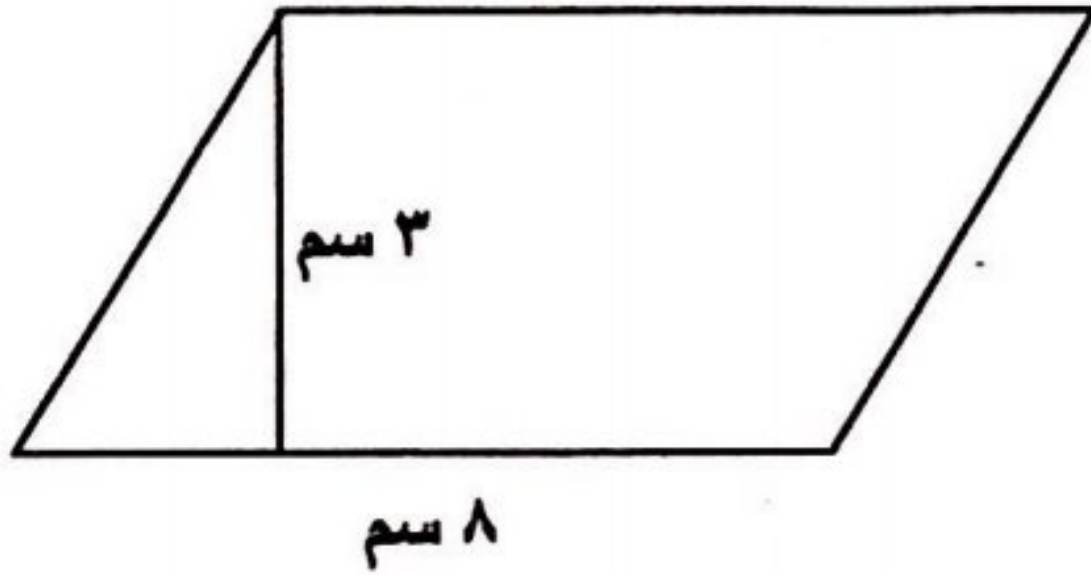
أ

١٢

٤

أوجد مساحة متوازي الأضلاع المقابل :

ب



٣

كون مخطط للساق و الأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر ثم أوجد المنوال :

ج

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

٥

٢

السؤال الثالث

أوجد ناتج ما يلي :

(١)  $٣,٥ + ٤,٩١$

(٢)  $٧,٥ - ٠,٤٩٢$

أ

ب

أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :

$٩ \times ٦ + ٣٢$

ج

في العدد ٥٦٠ ٥٦٠ ٥ اكتب ما يلي :

الاسم اللفظي الموجز : .....

الاسم المطول : .....

١٢

٣

٣

٣

٣

٣

السؤال الرابع

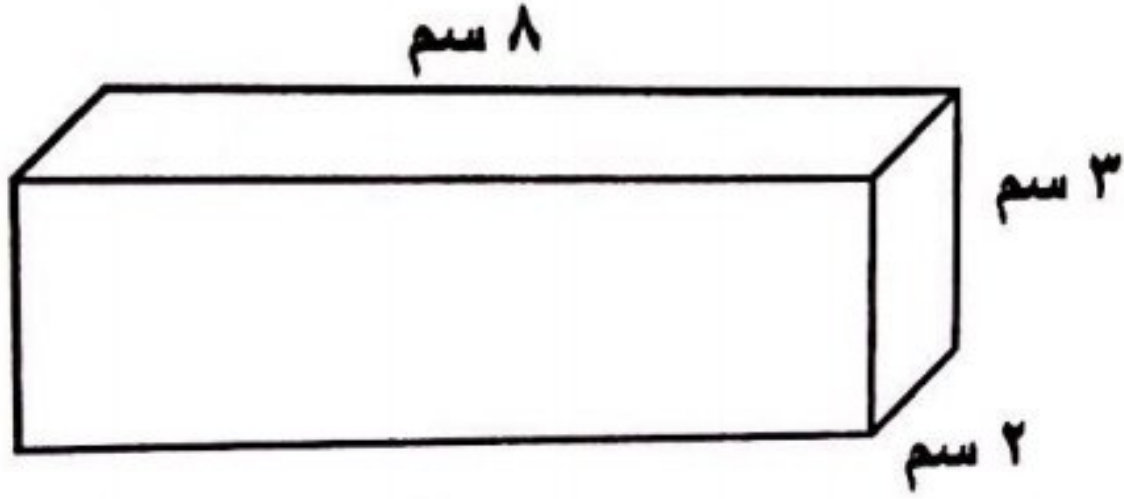
أ اوجد ناتج كل مما يلي :

..... =  $9 - 7^{-}$  (١)

..... =  $(4^{-}) \times 6^{-}$  (٢)

..... =  $(3^{-}) \div 15$  (٣)

ب اوجد حجم الجسم التالي :



ج حل المعادلة :

$$0,23 = \frac{س}{٦}$$

١٢

٥

٤

٤

٤

السؤال الخامس

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

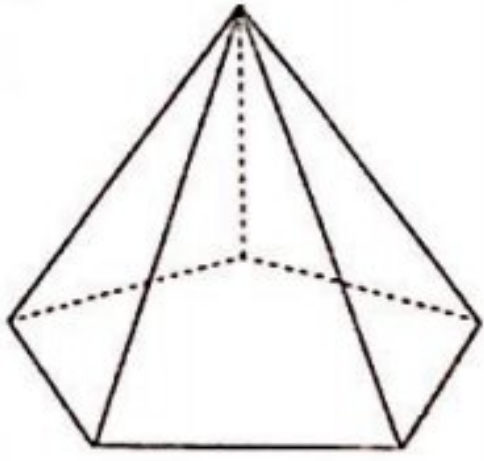
١٢

١	نتج (٨١٠) هو ٨١٠	(أ)	(ب)
٢	$٠,٦٣ + ٠,٢ = ٠,٨٦$	(أ)	(ب)
٣	العدد ٧,٣٨٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ٧,٤ تقريباً.	(أ)	(ب)
٤	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي ٠,٤٠	(أ)	(ب)

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

٥	" خمسة مطروحة من ثلاثة أمثال العدد ن " يعبر عنه :	(أ) ٥ - ن	(ب) ٣ - ٥	(ج) ٣ - ن	(د) ٥ - ٣
٦	٤٣٢,٦ سم = ..... مم	(أ) ٤,٣٢٦	(ب) ٤٣,٢٦	(ج) ٤٣٢٦	(د) ٠,٤٣٢٦
٧	العدد ٤٧٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو :	(أ) $٧١٠ \times ٤,٧$	(ب) $٧١٠ \times ٤٧$	(ج) $٦١٠ \times ٤,٧$	(د) $٦١٠ \times ٤٧$

عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوى :



د ٥

ج ٣

ب ٤

أ ٦

٨

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

د ٣٠

ج ٦

ب ٥,٥

أ ٥

٩

$$= 2,07 \times 0,01$$

د ٠,٠٢٠٧

ج ٠,٢٠٧

ب ٢٠,٧

أ ٢٠٧٠٠

١٠

في التمثيل البياني المقابل :



إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو :

د ١٥ دينار

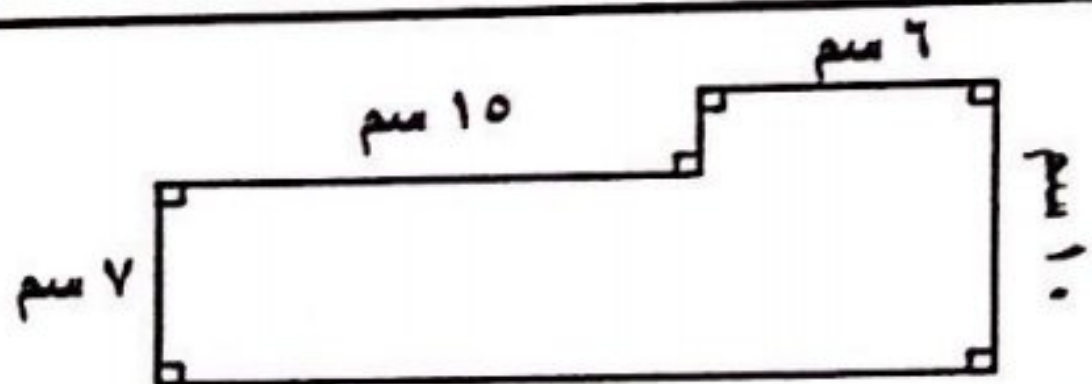
ج ٥٠ دينار

ب ١٠ دينار

أ ٢٥ دينار

١١

في الشكل المجاور : المحيط =



د ٤٠ سم

ج ٣٢ سم

ب ٦٢ سم

أ ٥٥ سم

١٢

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 :

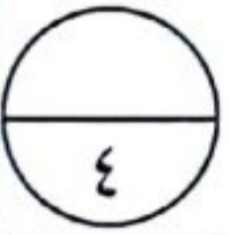
السؤال الأول :

( أ ) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

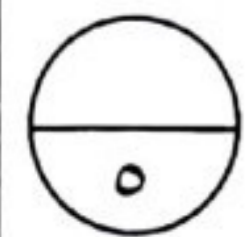
٢٥ ، ٠ ، ٤٥<sup>-</sup> ، ١٢<sup>-</sup> ، ٢٣<sup>-</sup> ، ١٣



( 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 )





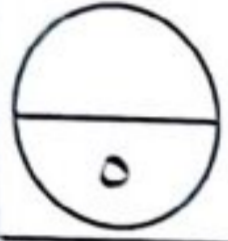
السؤال الثاني :

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

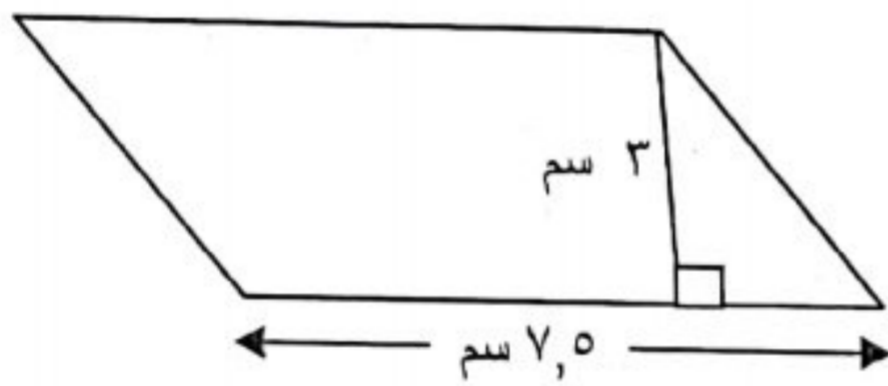
٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٣٣ ، ٣١

الساق	الأوراق

المنوال هو:

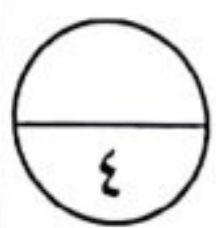


( ب ) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل : ( موضحاً خطوات الحل )



( ج ) أوجد قيمة المقدار :

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

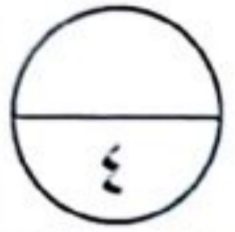




السؤال الثالث :

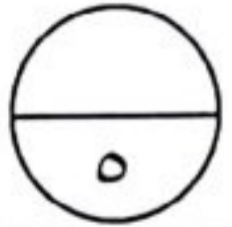
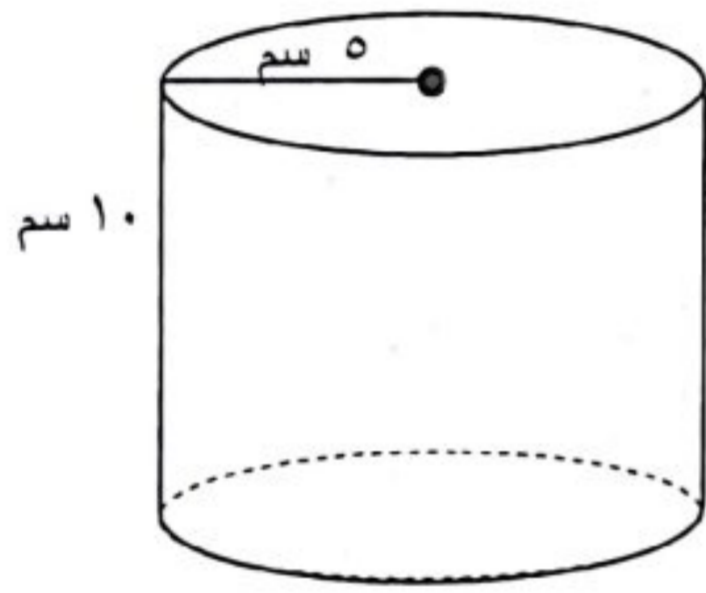
(أ) حل المتباين التالية : (موضحاً خطوات الحل)

$$س + ٩ > ٢^- \text{ حيث } س \text{ يعبر عن عدد صحيحة}$$



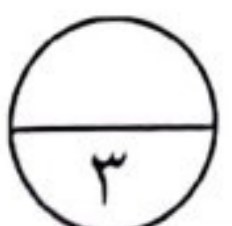
(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥ سم وارتفاعها ١٠ سم ، أوجد مساحة

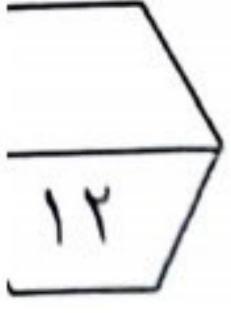
سطحها (مستخدماً  $\pi = ٣,١٤$ )



(ج) حل المعادلة : (موضحاً خطوات الحل)

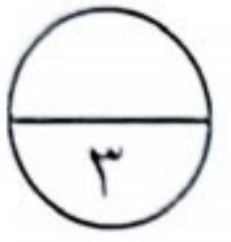
$$ص - ٥,٦ = ١٣,٧$$



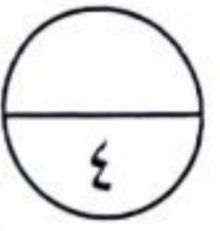
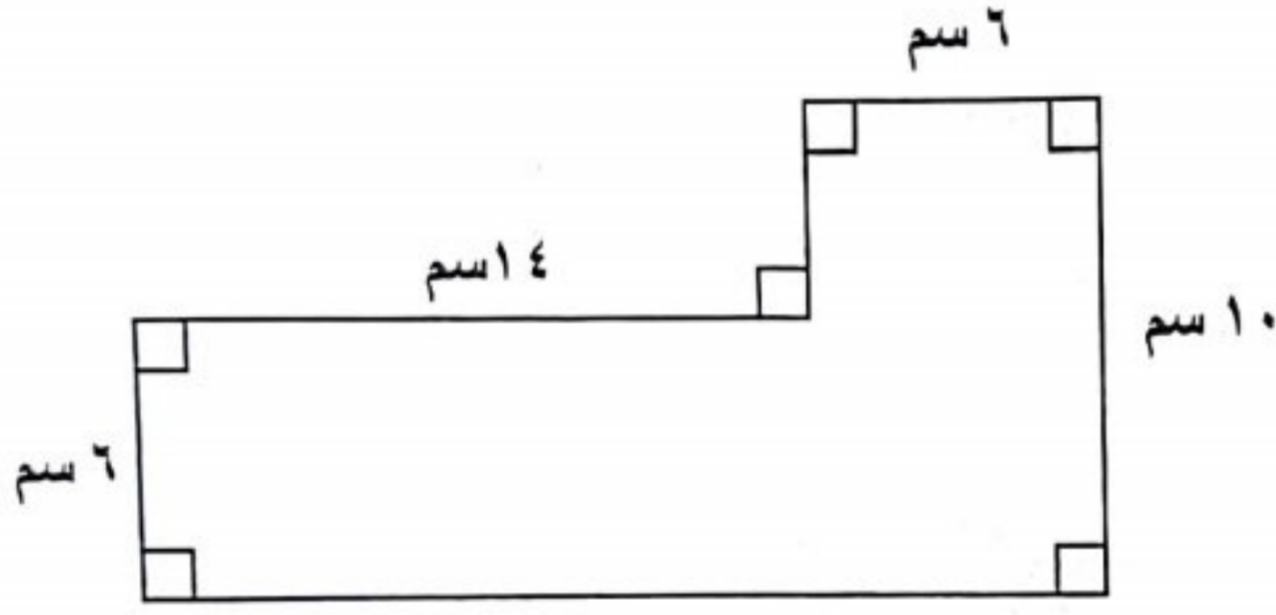


السؤال الرابع :

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



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

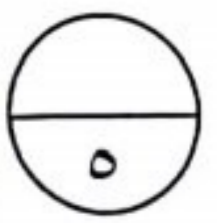


( ج )

( ١ ) اكتب الاسم اللفظي للعدد ٥٢٠٠٧٠٠٠

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

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

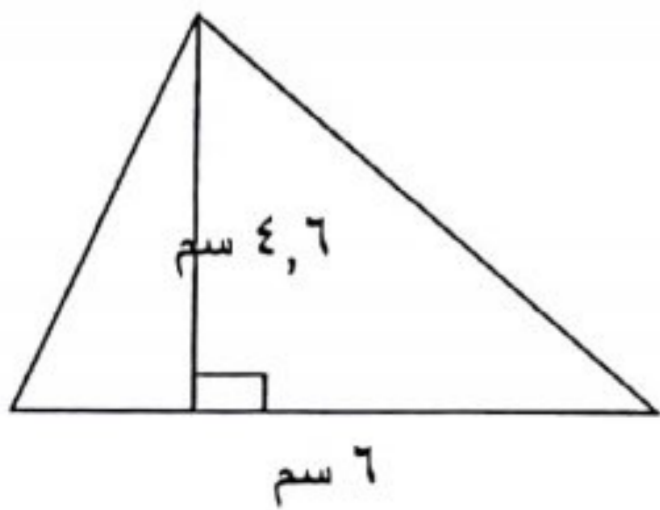


السؤال الخامس :

١٢

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

١	$٠,٣٥٢ > ٠,٥$	( أ ) ( ب )
٢	نتج ( ٩٧٢ ) هو ٩٧٢	( أ ) ( ب )
٣	$٢ = ٥^- \div ١٠^-$	( أ ) ( ب )
٤	الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٤٥ ، ٤٤ ، ٤٨ ، ٤٩ ، ٤٧ ، ٤٤ : 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 ) $٥ - س$ ( ب ) $٥ - س$ ( ج ) $٣ \times س$ ( د ) $س + ٥$
٦	مساحة مربع طول ضلعه ٣,٤ م تساوي :	( أ ) $٥,٧٨ م^٢$ ( ب ) $٦,٨ م^٢$ ( ج ) $١١,٥٦ م^٢$ ( د ) $١٣,٦ م^٢$
٧	نتج $(٧^-) - (٩^-)$ 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 :

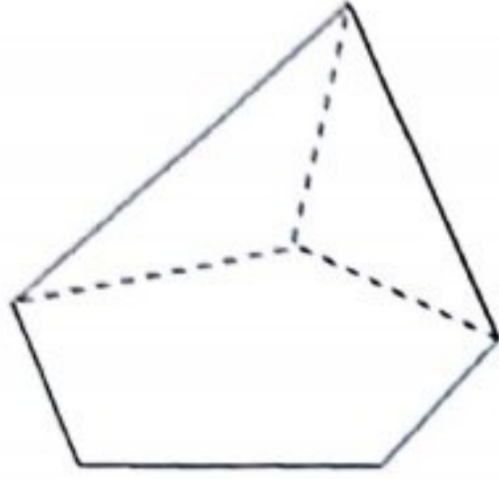
الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين  $2^-$  ، ٢ هي :

٩

- أ)  $1^-$  ، ١ ، ٢      ب)  $1^-$  ، ١      ج)  $2^-$  ،  $1^-$  ، ١ ، ٢      د)  $1^-$  ، ١ ، ٢ ، ٣

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



انتهت الأسئلة

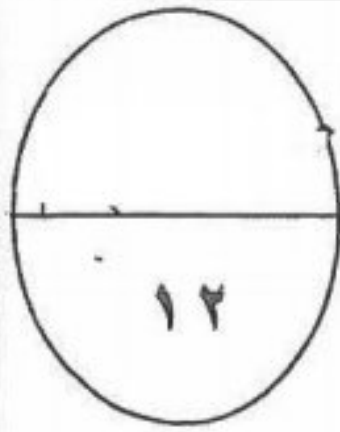
المادة: رياضيات  
الزمن: ساعتان  
عدد الصفحات: (٦)

امتحان الفترة الاولى  
للسابع  
للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

**السؤال الأول:-**

يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية



(أ) أوجد ناتج ما يلي:

(١)  $= 3,5 + 4,91$

(٢)  $= 1,99 - 5$

(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:

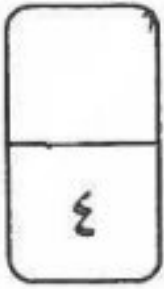
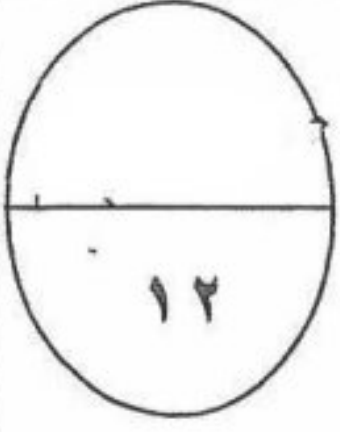
(١)  $= (٢^-) - ٧^-$

(٢)  $= ٤^- \div ١٢^-$

**السؤال الثاني:**

(أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$\sqrt{196}$$



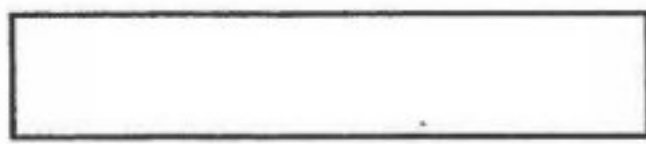
(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

٥٦٩٤٠ ، ٧٥٠٠٠ ، ٥٦٤٩٠

الترتيب التصاعدي هو:

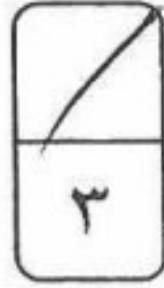


(ج) أكمل:

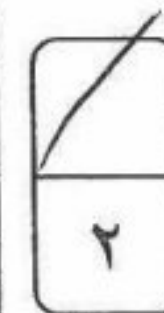
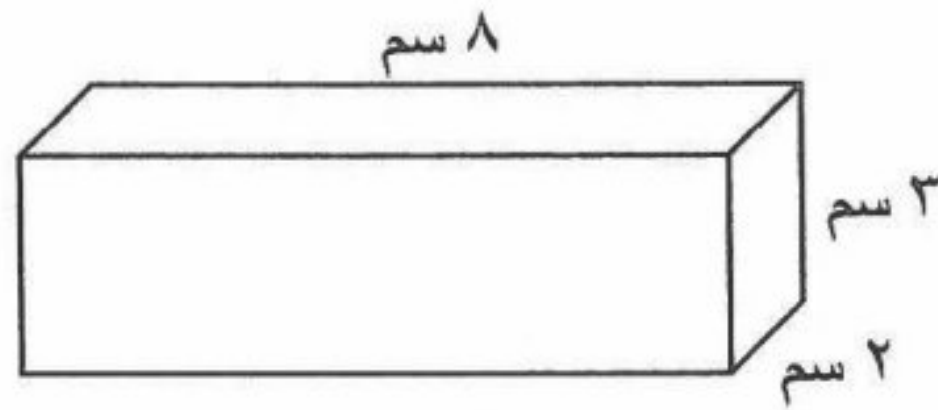


(١) رمز العدد ثلاثة ملايين وتسعمئة وخمسون بالشكل النظامي هو

(٢)  $81,29 =$   مقربا الى أقرب جزء من عشرة.



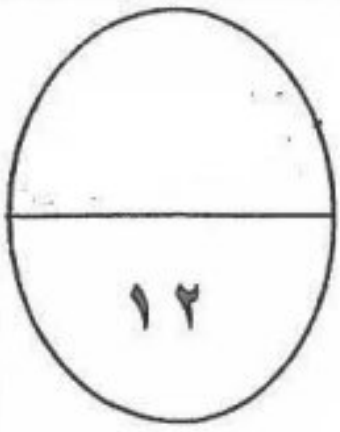
(د) أوجد حجم المجسم التالي:



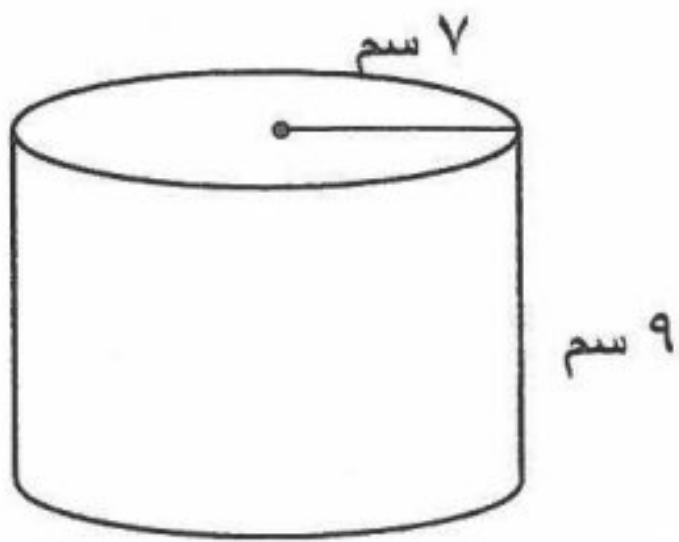
**السؤال الثالث:**

(أ) حل المعادلة:

$$\frac{س}{6} = 0,24$$

(ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة ( مستخدما  $\pi = \frac{22}{7}$  )

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

١٥ ، ٣٠ ، ١١ ، ١٤ ، ٣٠

أكمل كلا مما يلي:

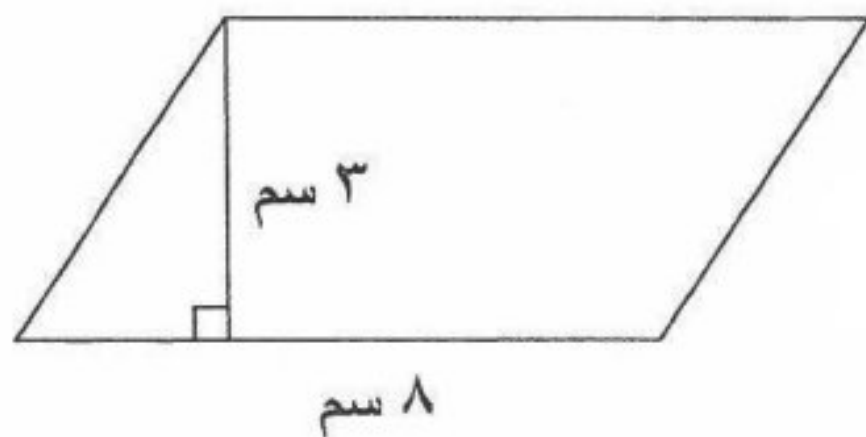
(١) الوسيط = .....

(٢) المنوال = .....

(٣) المتوسط الحسابي =

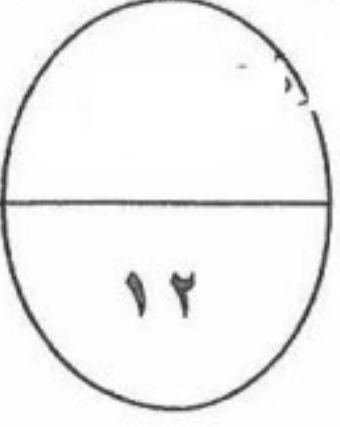
(د) أوجد مساحة متوازي الاضلاع المقابل:



**السؤال الرابع:**

(أ) أوجد ناتج ما يلي:

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

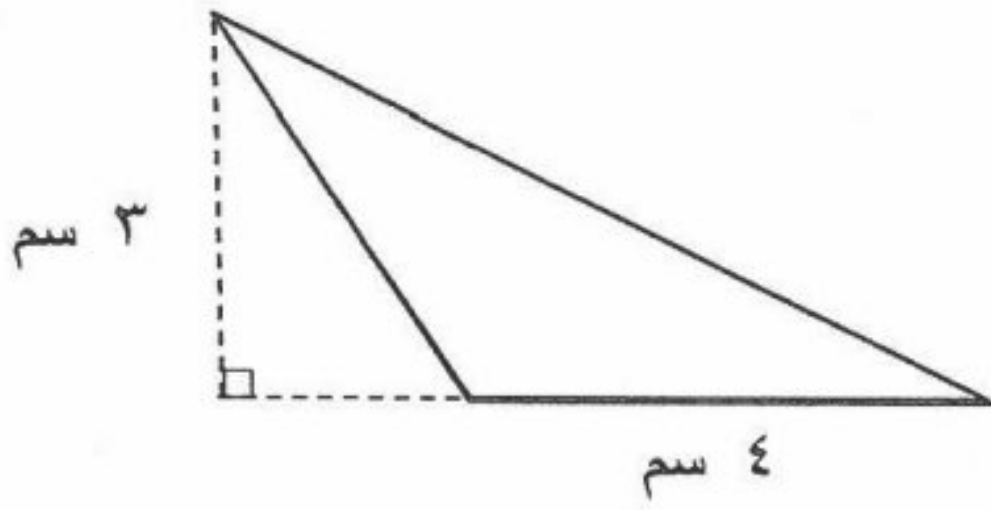
(ب) حل المتباينة:

$$س - 2 < 4$$

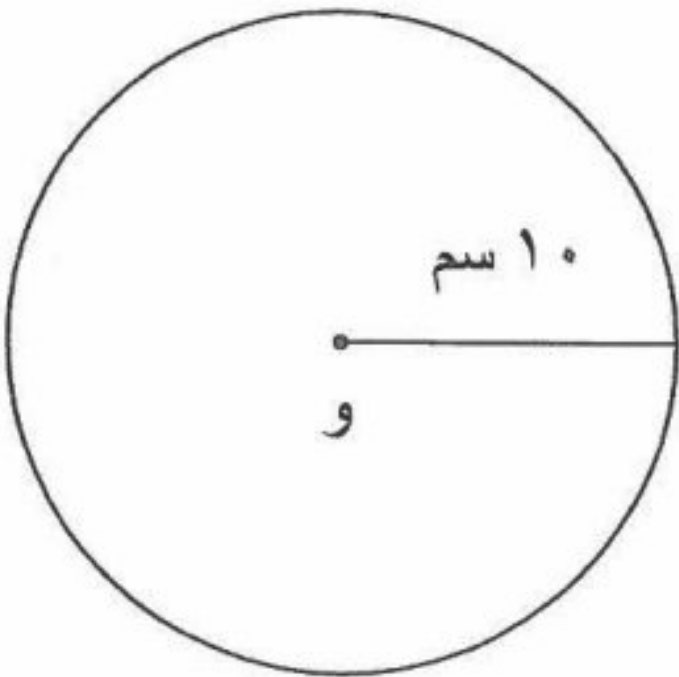
(ج) أوجد مساحة المثلث المرسوم جانبا :

المساحة

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

المحيط =



## السؤال الخامس (الموضوعي):

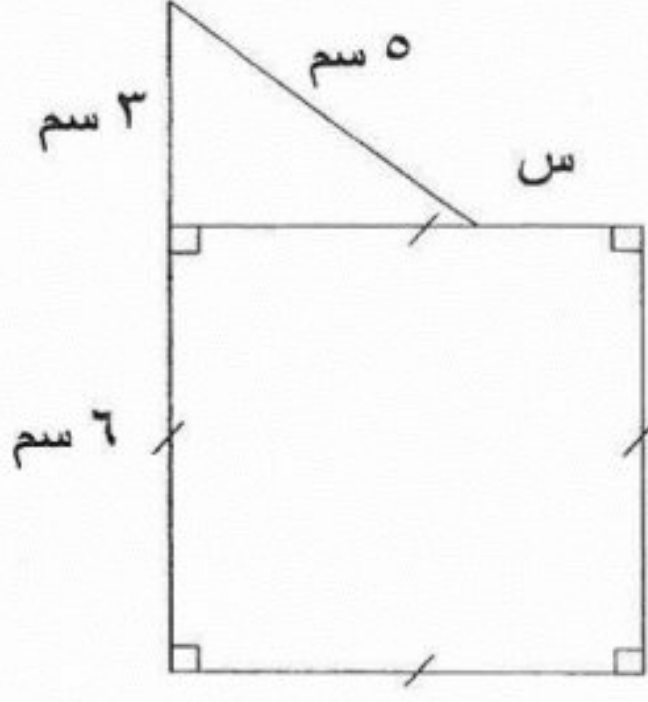
أولاً: في البنود ( ١ - ٤ ) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة:  
 (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٠,٠٩٨ هي ٠,٠٩
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $5,8 \times 10^6$
٣	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢، ٢ 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 - ٣ (ب) ٣ - ٥ (ج) ٣ - ٥ (د) ٥ - ٣
٧	مكعب مساحة سطحه ٢٤ سم <sup>٢</sup> 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

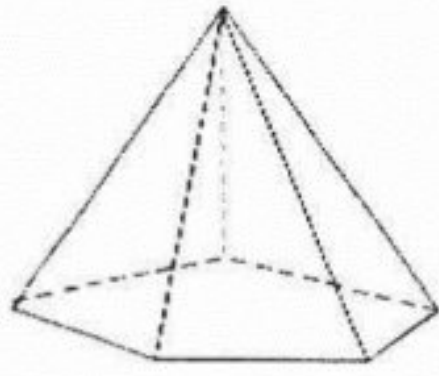
المدى لمجموعة البيانات ٩، ١٢، ٩٠، ٩٠، ١٩ يساوي:

١١

- Ⓐ صفر      Ⓑ ١٠      Ⓒ ٨١      Ⓓ ٩٠

عدد أوجه الشكل المقابل يساوي:

١٢



- Ⓐ ٥      Ⓑ ٦      Ⓒ ٩      Ⓓ ١٠

اجابة السؤال الخامس ( الموضوعي):

أولاً:

Ⓐ	Ⓐ	١
Ⓑ	Ⓐ	٢
Ⓒ	Ⓐ	٣
Ⓓ	Ⓐ	٤

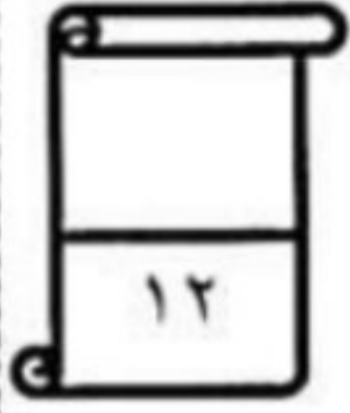
ثانياً:

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

١٢

(أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق)

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م  
التوجيه الفني للرياضيات  
المجال الدراسي : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
عدد الأوراق : ٦  
امتحان الفترة الدراسية الأولى  
الصف السابع



( تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة المقالية )

**السؤال الأول:**

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

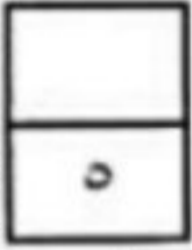
الساق	الأوراق
١	٨ ٩
٢	٥ ٦ ٦ ٦ ٧
٣	٠ ٤ ٤ ٩
٤	١

١- ما مدى هذه القيم ؟ .....

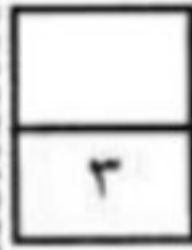
٢- ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟ .....

٣- كم عدد مرات ظهور القيمة ٣٤ ؟ .....

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

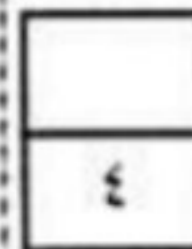


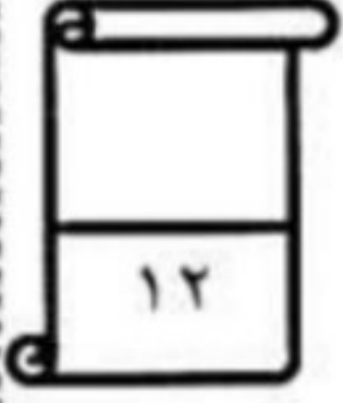
ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م  
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟



ج) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ص + ٥,٧ = ١٣,٨$$





**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)

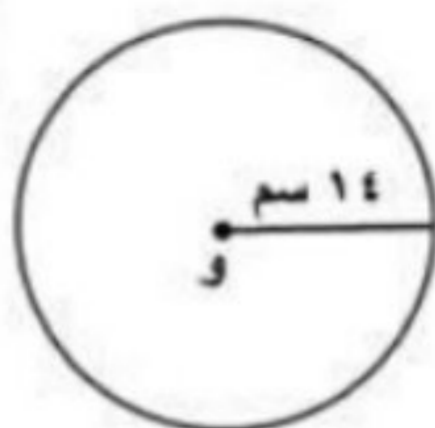
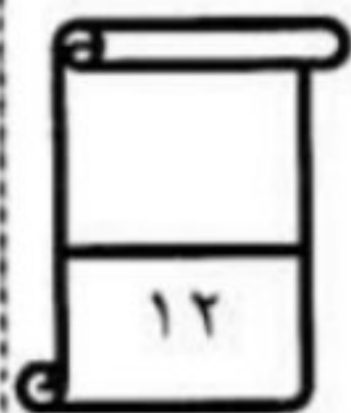
..... =  $(4^{-}) \times 6^{-}$  (٢)

..... =  $(3^{-}) \div 15$  (٣)

٤

**السؤال الثالث :**

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



محيط الدائرة =

٤

ب) أوجد الناتج :

$$٥,٣ \times ٢,٠٨$$

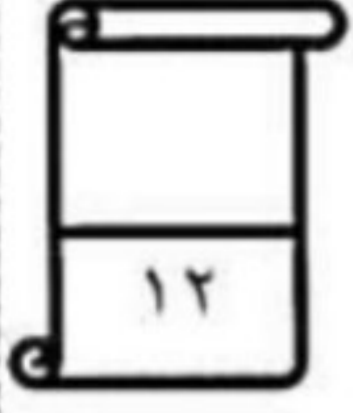
٥

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

$$٢٥ > ١٩ - s$$

٣

السؤال الرابع :

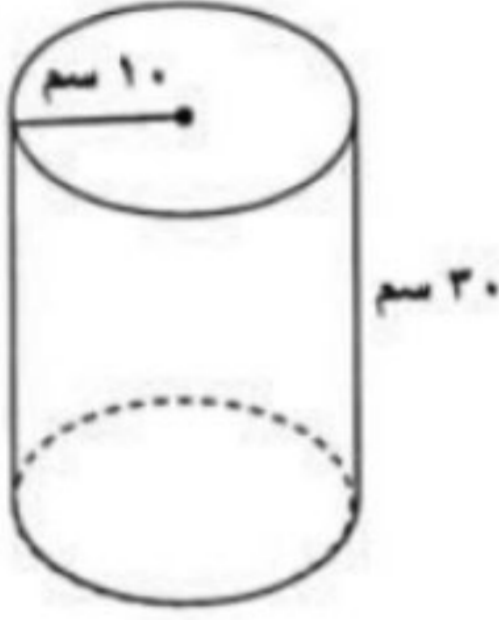


( أ ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٠ مليوناً ، ٥٠٠ ألف ، مليار

٣

( ب ) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل ( مستخدماً  $\pi \approx 3.14$  )

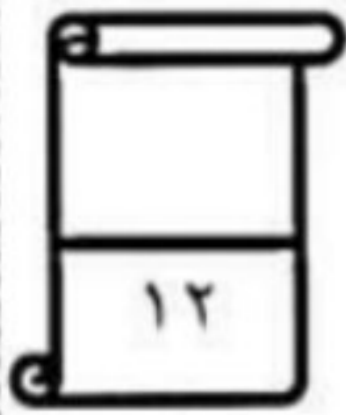


مساحة سطح الأسطوانة =

٥

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

٤١



**السؤال الخامس :**

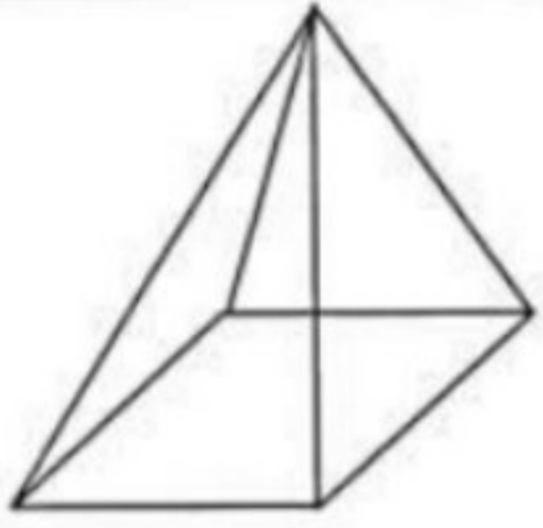
**أولاً :** في البنود ( ١ - ٤ ) هناك عبارات صحيحة وعبارات خاطئة

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

١	خمسة مطروحة من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب ٤ ن - 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  
ظل دائرة الرمز الدال علي 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 : $٤٤$ ، $٤٦$ ، $٤٩$ ، $٤٧$ ، $٤٤$ هو	(١) $٤٤$	(ب) $٤٦$	(ج) $٤٧$	(د) $٤٩$
٧	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة $٢٠$ م <sup>٢</sup> فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة و الارتفاع تساوي	(١) $٤٠$ م <sup>٢</sup>	(ب) $٢٠$ م <sup>٢</sup>	(ج) $١٠$ م <sup>٢</sup>	(د) $٨٠$ م <sup>٢</sup>
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي	(١) $٢س$	(ب) $٤س$	(ج) $\sqrt{س}$	(د) $س^٢$

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			
(أ) الوزن	(ب) الارتفاع	(ج) المحتوى	(د) ثمن الصندوق	
١٠	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً			
(أ) ٨١,٢٩	(ب) ٨٠	(ج) ٨١,٢	(د) ٨١,٣	
١١	عدد الرؤوس التي يحويها الجسم المعطى تساوي			
	(أ) ٥	(ب) ٤	(ج) ٣	(د) ١
١٢	المتوسط الحسابي للأعداد ٤، ٥، ٩، ٥، ٧، ٦ هو			
(أ) ٥	(ب) ٥,٥	(ج) ٦	(د) ٣٦	

انتهت 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

أولا : أسئلة المقال

تراجعى الحلول الأخرى فى جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :  رتب الأعداد التالية تصاعديا

$٢٥^-$  ،  $٢٥$  ،  $٠$  ،  $١١^-$  ،  $٩$  ،  $٨^-$

٣

حل المعادلة :  ص -  $١٤,٣٥ = ٢٠,٥$

٤

أوجد الناتج :   $٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$

٥



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

السؤال الثالث:

حل المعادلة :  $49^{-} = 7 + 8^{-}$  أ

١٢

٤

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

٥

ج (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 )

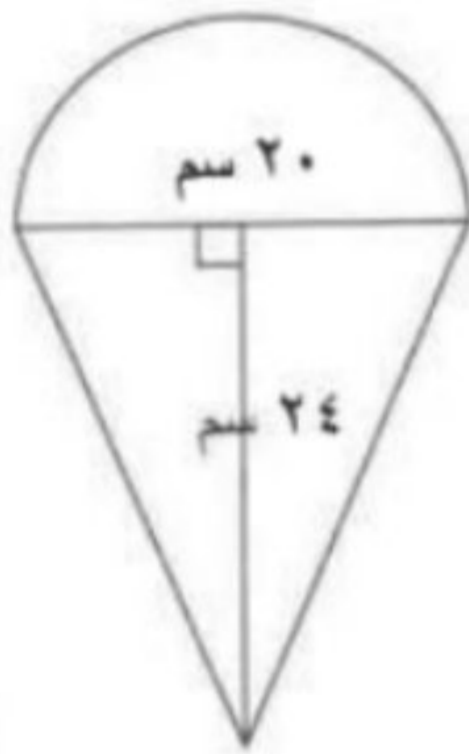
السؤال الرابع:

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 .

Ⓐ	Ⓐ
Ⓑ	Ⓑ
Ⓒ	Ⓒ
Ⓓ	Ⓓ

(١)  $10,480,570 <$  مليون و أربعمئة و ثمانون ألفا و خمسمئة و سبعون

(٢)  $2^9 = 1^8$

(٣)  $2^- = 5 \div 10^-$

(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 :

- Ⓐ ٥ - ٤ ن      Ⓑ ٤ - ٥ ن      Ⓒ ٤ ن - ٥      Ⓓ ٤ ن - ٥

(٦) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

- Ⓐ ٢س      Ⓑ  $\sqrt{2س}$       Ⓒ ٤س      Ⓓ س<sup>٢</sup>

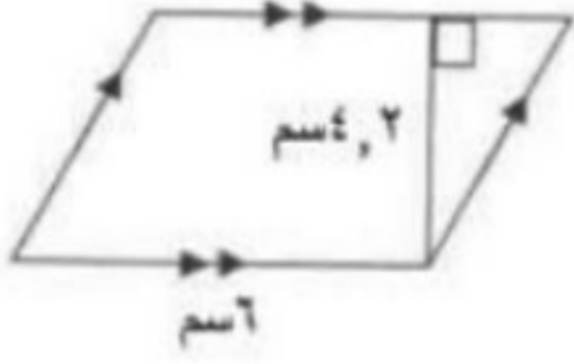
(٧) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٣<sup>-</sup> ، ١ هي :

- Ⓐ ٢<sup>-</sup> ، ١<sup>-</sup> ، ٠ ، ١ ، ٢      Ⓑ ١<sup>-</sup> ، ٠ ، ١ ، ٢      Ⓒ ٢<sup>-</sup> ، ١<sup>-</sup> ، ٠ ، ١      Ⓓ ٢<sup>-</sup> ، ١<sup>-</sup> ، ٠ ، ١ ، ٢

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 :

- ٧ ①      ٢٤ ②      ٣٢ ③      ١١٢ ④



(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :

- ٨,٤ سم<sup>٢</sup> ①      ١٠,٢ سم<sup>٢</sup> ②      ٢٥,٢ سم<sup>٢</sup> ③      ٢٥٢ سم<sup>٢</sup> ④

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

- المكعب ①      الهرم الرباعي ②      شبه المكعب ③      الكرة ④

(١١) ٤٣٢ دسم = ..... م

- ٤,٣٢ ①      ٤٣,٢ ②      ٤٣٢٠ ③      ٤٣٢٠٠ ④

(١٢) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم<sup>٣</sup> و ارتفاعه ٣ سم فإن مساحة قاعدته تساوي :

- ٢٠ سم<sup>٢</sup> ①      ١٥ سم<sup>٢</sup> ②      ٢٥ سم<sup>٢</sup> ③      ٤٢ سم<sup>٢</sup> ④

((انتهت الأسئلة))

للعام الدراسي : ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م

امتحان نهاية

وزارة التربية

الزمن : ساعتين

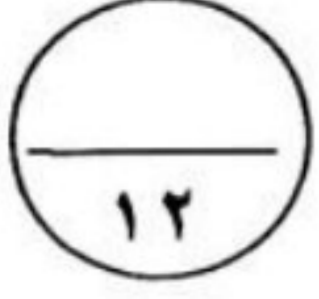
الفترة الدراسية الأولى

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : ( ٧ )

الصف : السابع

التوجيه الفني للرياضيات



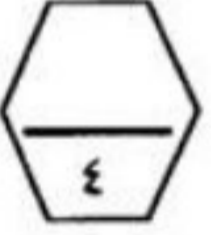
أولاً : الأسئلة المقالية

( توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة )

السؤال الأول

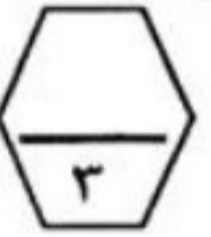
( P ) حل المعادلة التالية : ( حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح )

$$٥ ص - ٨ = ٢٣ -$$



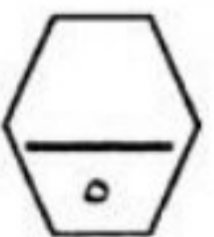
( ب ) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً

٠,٠٤٥ ، ٠,٤٥٧ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٥



( ج ) أوجد ناتج :

$$٨,٧ \times ٦,٢٤$$



نموذج الإجابة

السؤال الثاني

١٢

الساق	الأوراق
١	٣
٢	١ ٨ ٨
٣	١ ٢
٥	٧

(٢) من مخطط الساق والأوراق التالي أوجد مايلي :

المدى =

الوسيط =

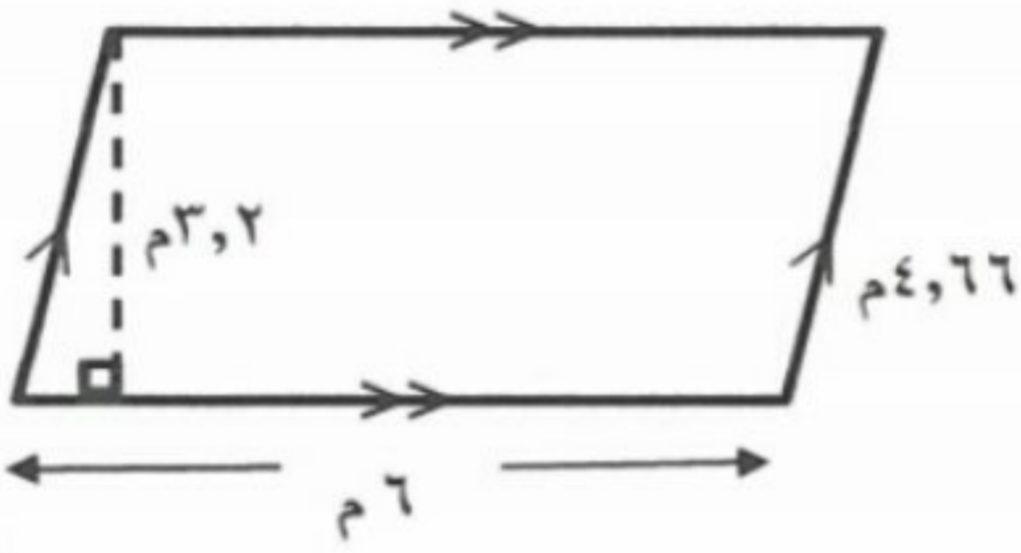
المنوال =

المتوسط الحسابي =



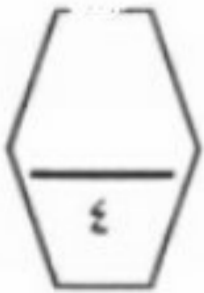
-----

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الموضح بالشكل .



(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد

$$\sqrt{196}$$



(١)



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

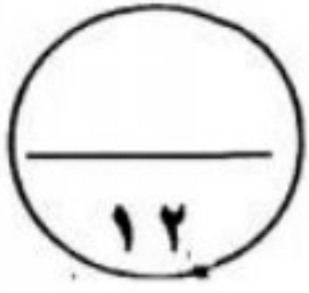
الاسم اللفظي :

الاسم المطول :

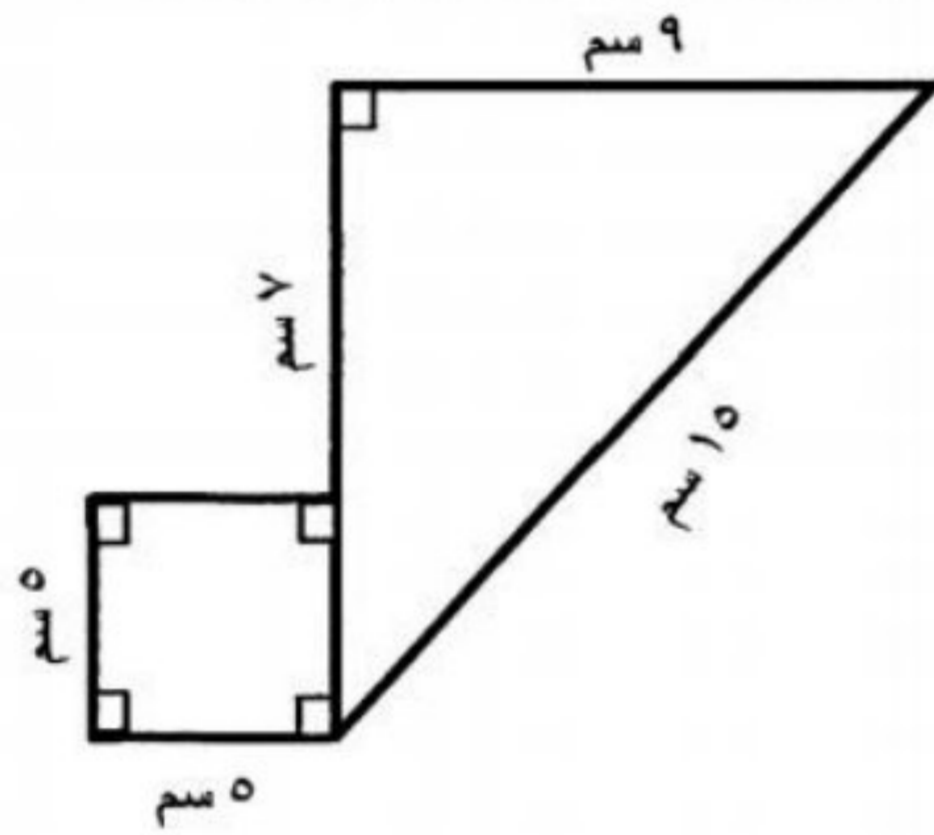
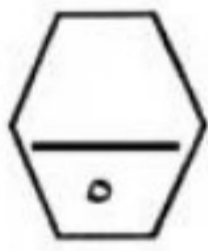


الاسم اللفظي الموجز :

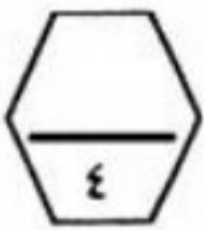
السؤال الرابع



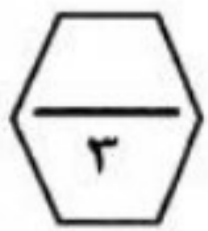
(٢) أوجد ناتج :  $١٢٦,٢٨ \div ٨,٢$



(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 )



(٤)

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 $٥ - ٤$	(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

$$(٦) = ٧ \div ٢(٢ - ٩) + ١٤$$

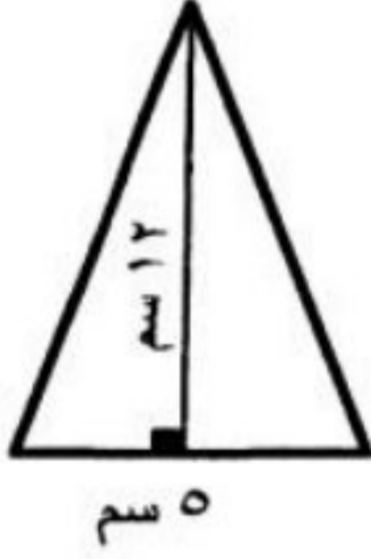
- (P) ٩      (B) ١٥  
(J) ٢١      (D) ٥١

(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 ، (  $\pi = 3,14$  ) 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<sup>٢</sup>      ب) ٦٠ سم<sup>٢</sup>  
ج) ١٧ سم<sup>٢</sup>      د) ١,٢ سم<sup>٢</sup>

١٠) إذا كانت مساحة سطح صندوق على شكل مكعب يساوي ٤٥ سم<sup>٢</sup> 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

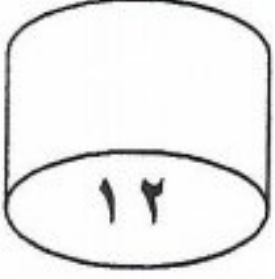
فإن حجمه يساوي

- أ) ١٣٠ سم<sup>٣</sup>      ب) ٢٧٠ سم<sup>٣</sup>  
ج) ٢٧٠٠ سم<sup>٣</sup>      د) ٢٧٠٠٠ سم<sup>٣</sup>

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

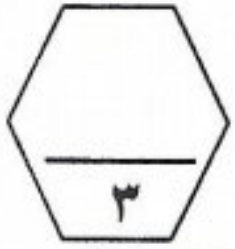


"وضح خطوات الحل لجميع أسئلة المقال"

السؤال الأول: -

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

$$س - ٤ \leq ٧$$



ⓑ أكمل ما يلي :

• الاسم اللفظي للعدد : ٠٠٦ ٣٠٠ ٩٠ هو

.....

• الاسم المطول للعدد ٤٣ مليون و ٥ هو

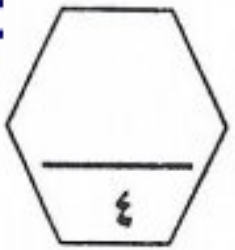
.....

• الاسم اللفظي الموجز للعدد: ١٧ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ هو

.....

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

.....



ⓐ ١- أكتب العدد ١٢ مليار في الصورة العلمية

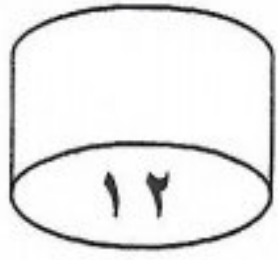
.....

٢- أوجد ناتج :

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



**السؤال الثاني :-**

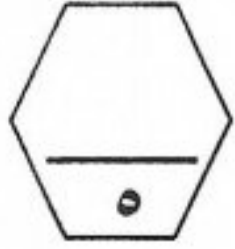


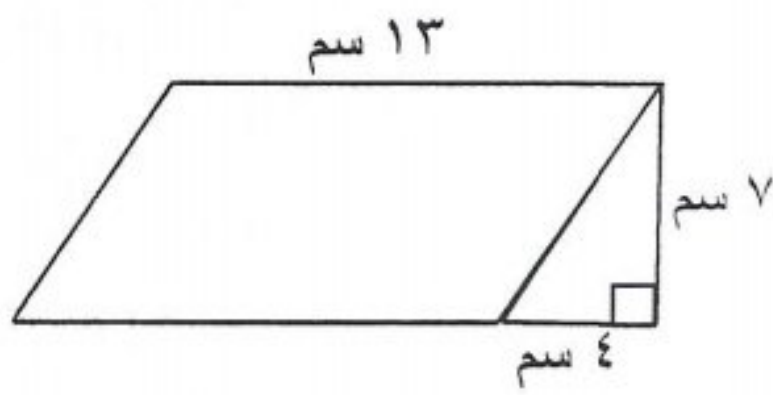
٦	٨	٧	٧	٦
١٠	٨	٦	٧	٨
٨	٩	٧	٨	٦

٢) مجموعة البيانات التالية لدرجات ١٥ طالب في أحد الاختبارات

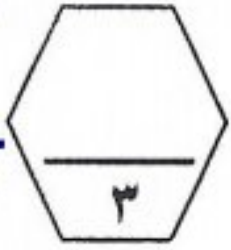
أوجد ما يلي:

- المنوال .....
- الوسيط .....
- اصنع جدول تكراري بسيط لهذه البيانات .....



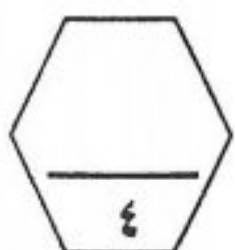



٣) احسب مساحة المنطقة المحددة بالشكل المقابل

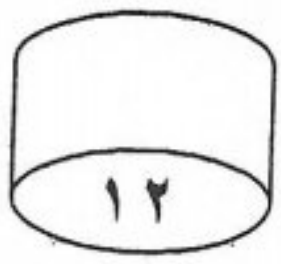


٤) قطعة من القماش طولها ٥,٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار.

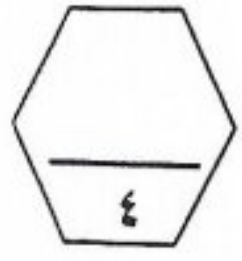
احسب سعر القطعة كلها



السؤال الثالث :-



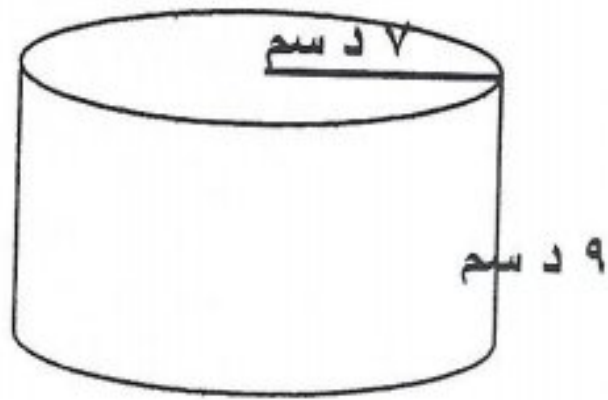
٢) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً



٩٩- ، ١٠٠- ، ٨٩ ، ٤٧- |

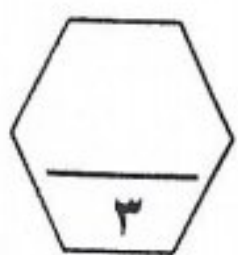
الترتيب هو :

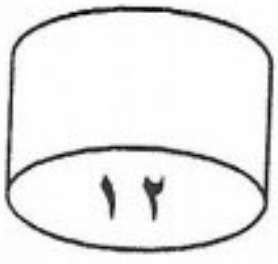
٣) أوجد مساحة سطح الاسطوانة الدائرية القائمة في الشكل التالي ( مستخدماً  $\pi = \frac{22}{7}$  )



٤) أوجد ناتج :

٧,٥ - ٠,٤٩٢





السؤال الرابع :-

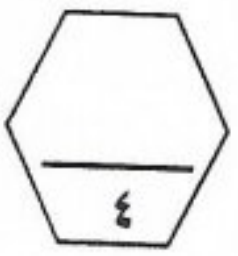
Ⓐ أوجد ناتج :-

$$3,21 \div 8,667$$



Ⓑ ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم .

ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته ١٠٠°



Ⓒ ١- استخدم الحساب الذهني لإيجاد ناتج :

$$10 + 13 + 57 + 90$$

٢- حل المعادلة :

$$25,1 = 68,2 - د$$



السؤال الخامس :-

أولاً :- في البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كان البند صحيح ، (B) إذا كان البند خطأ .

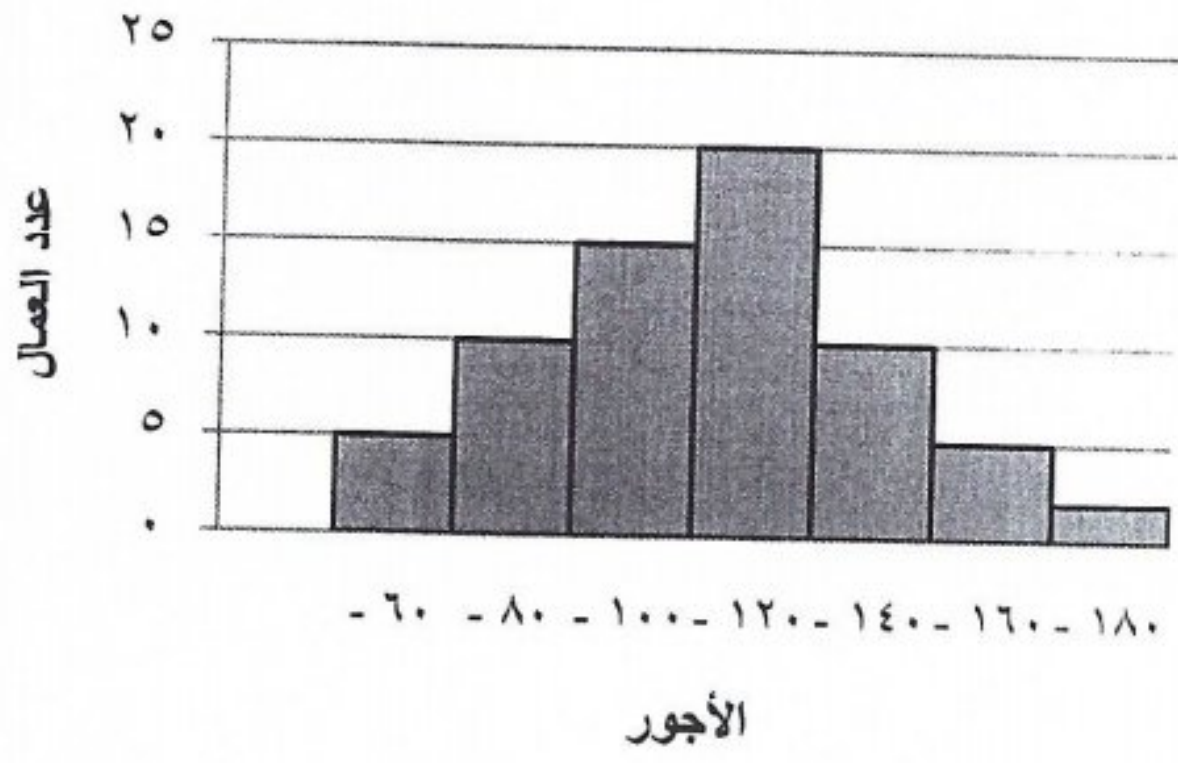
١	١ ≈ ٠,٨٤٦	لأقرب عدد صحيح	(P)	(B)								
٢	العددان الكليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{19}$ هما ١٨ ، ٢٠		(P)	(B)								
٣	إذا كان $\frac{س}{٦} = ١٢$ فإن س = ٢		(P)	(B)								
٤	المتوسط الحسابي للقيم الواردة في مخطط الساق والأوراق المقابل هو ١١	<table border="1"> <tr> <th>الأوراق</th> <th>الساق</th> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٠</td> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٠</td> <td>٢</td> </tr> </table>	الأوراق	الساق	١	٠	٢	١	٠	٢	(P)	(B)
الأوراق	الساق											
١	٠											
٢	١											
٠	٢											

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

٥	القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٢٣,١٤٥ هي	(P) ٤٠	(B) ٠,٤٠	(ج) ٠,٠٤٠	(د) ٠,٠٠٤
٦	$٠,٢٠٧ \times ٠,١ = ٢,٠٧$	(P) ٠,٢٠٧	(B) ٢,٠٧	(ج) ٢٠,٧	(د) ٠,٠٢٠٧
٧	إذا كان $١٥ = م$ ، $٣ = ب$ فإن $٣ \div م = ب$	(P) ٤٥ -	(B) ٥ -	(ج) ٥	(د) ٣ -
٨	محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٢ سم =	(P) $\pi$	(B) $٢\pi$	(ج) $٤\pi$	(د) ٤
٩	المجسم المكون من الشبكة المقابلة هو	(P) هرم ثلاثي	(B) منشور ثلاثي	(ج) هرم رباعي	(د) مخروط
١٠	٦٢ دسم > ..... سم	(P) ٣٥٠ سم	(B) ٦٢٠ سم	(ج) ٠,٦٢ كم	(د) ١ كم
١١	حجم المكعب الذي طول ضلعه ٠,٤ م =	(P) $٠,٠٦٤ م^٣$	(B) $٠,٦٤ م^٣$	(ج) $٠,٠١٦ م^٣$	(د) $٦,٤ م^٣$

١٢

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



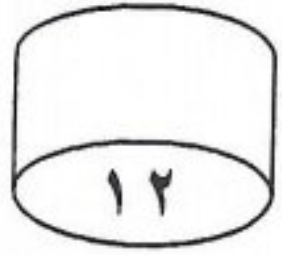
١٠٠ (ب)

٥٠ (م)

١٥ (د)

٣٠ (ج)

ورقة تظليل إجابات الأسئلة الموضوعية



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



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

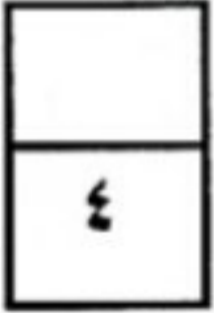
السؤال الأول:

(أ) حل المتباينة التالية:  $9 - < 5$  س



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

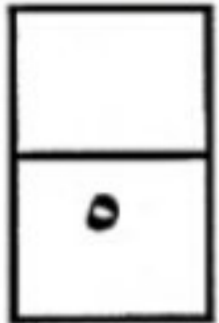
١,٦٢٥ ، ١,٠٧ ، ١,٠٠٨ ، ١,٦٤



--	--	--	--

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؟



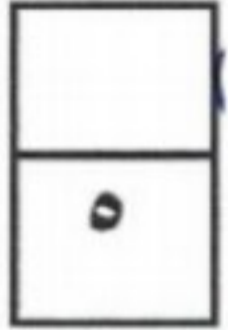


السؤال الثاني:

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

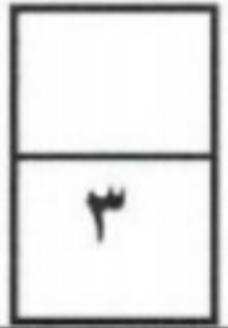
الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٣	٥	١	٦	٢٠

(١) المتوسط الحسابي =

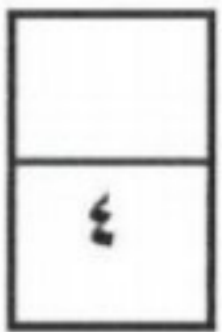


(٢) المنوال =

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



(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي:  $\sqrt{220}$



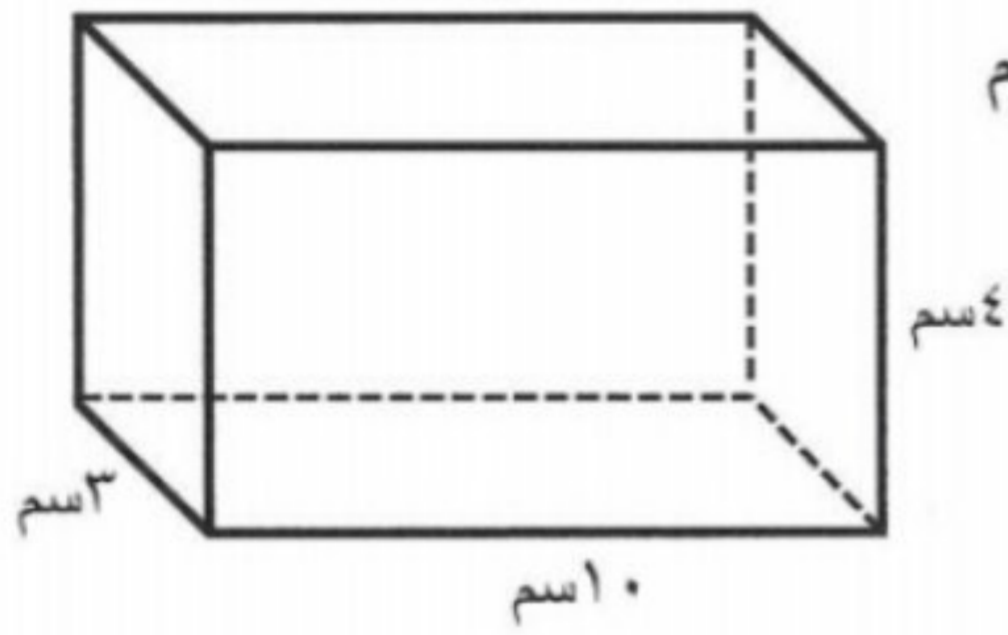
السؤال الثالث:



(أ) انخفضت درجة الحرارة بانتظام خلال ٧ ساعات من صفر<sup>٥</sup> سيليزيه الى -٣٥<sup>٥</sup> 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

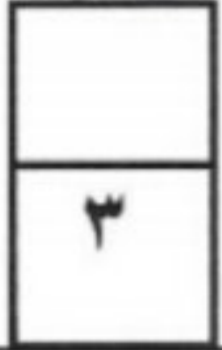
(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٧ ٤ ٠ ٦ هي

صفحه ( ٣ )

السؤال الرابع:



(أ) أوجد ناتج ما يلي:  $٤ \div ٢٠,٨$

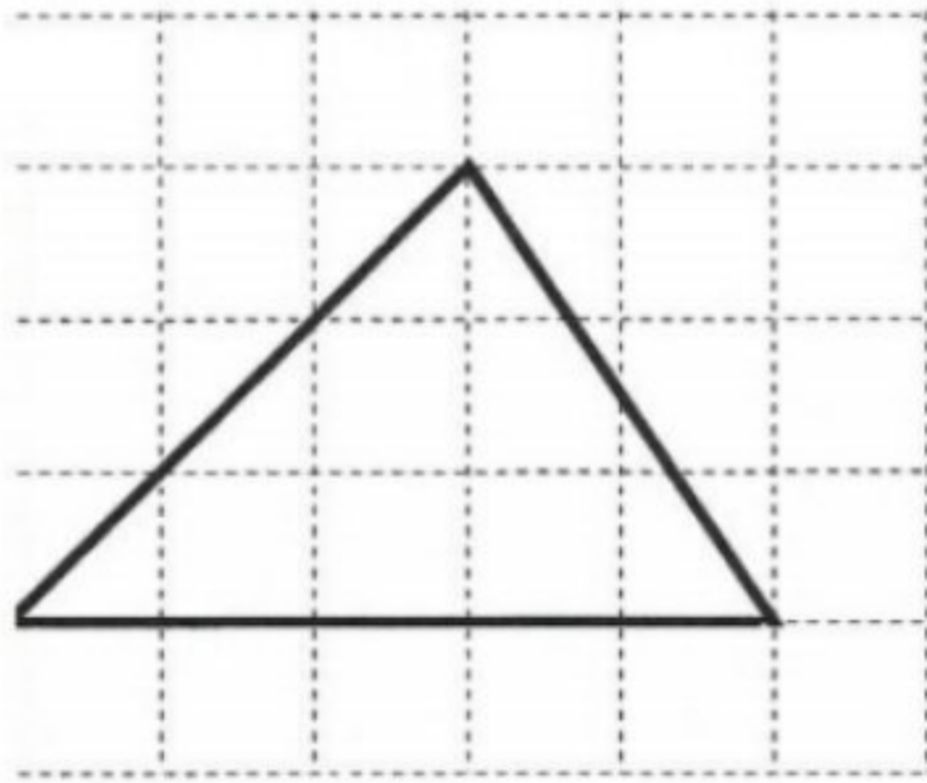
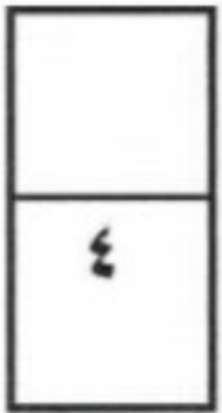


(ب) من الشكل المقابل أوجد:

(١) طول قاعدة المثلث =

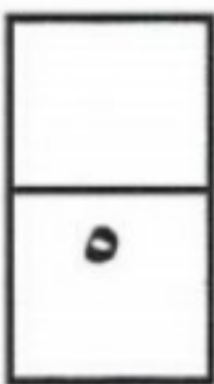
(٢) ارتفاع المثلث =

(٣) مساحة المثلث =



(ج) حل المعادلة التالية موضحا خطوات الحل:

$$٢٠ = ١٦,٧٥ - س$$





**السؤال الخامس: (البنود الموضوعية):**

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


(أ) (ب)


(١) إذا كان ٢ س + ٨ = ١٠ فإن س = ١

(أ) (ب)

(٢) العدد ٩٨٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو  $٩٨ \times ١٠^٤$

(أ) (ب)

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

فإن  تمثل ٤٥٠ متعلما

(أ) (ب)

(٤)  $١٤٨٠٥٧٠ < ١٠$  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 =

(أ) ٧٥٠ مم

(ب) ٧٥ مم

(ج) ٠,٧٥ مم

(د) ٧,٥ مم

(هـ)

(٦) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو

الساق	الأوراق
١	٠ ١ ٢ ٤
٣	٢ ٤ ٤ ٥

(أ) ١٠

(ب) ٣٥

(ج) ١٤

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

(أ) س - ص

(ب) س + ص

(ج) س × ص

(د)  $\frac{س}{ص}$

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

- (٨) العدد ٦,٧٣٥ مقرباً لأقرب جزء من مائة 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<sup>٣</sup>      ب) ٢٧ سم<sup>٣</sup>      ج) ٣٠ سم<sup>٣</sup>      د) ٦ سم<sup>٣</sup>

- (١٢) عدد الأحراف للمجسم المرسوم هو



- أ) ٩      ب) ٣      ج) ٦      د) ٥

انتهت الأسئلة