



نماذج امتحانات  
للفترة الأولى  
الصف السابع  
٢٠٢٤ - ٢٠٢٣  
شعبان جمال  
Shaaban Gamal

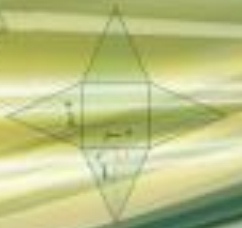


وزارة التربية

# الرياضيات

الصف السابع - الجزء الأول

س١ - ٤ > ٣



كتاب الطالب

المرحلة المتوسطة



الطبعة الخامسة

## السؤال الأول :

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

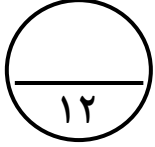
(أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة

ما مدى هذه القيم ؟

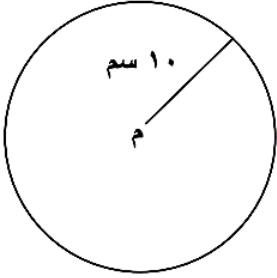
ما القيمة الأكثر ظهوراً ؟

كم عدد مرّات ظهور القيمة ٧٩ ؟

ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة في هذه البيانات ؟



الساق	الأوراق
٦	٧٨٨
٧	٠١٢٣٤٩٩
٨	١٣٣٣٤٧
٩	٠٢٥

(ب) (١) في الشكل المقابل أوجد مساحة الدائرة ( اعتبر  $\pi = 3,14$  )(٢) أوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ اسم ( اعتبر  $\pi = \frac{22}{7}$  )

(ج) من العدد ٠.٧٠ ٠.٢ ٠.١٩ ٥٠٠ ٨ أوجد ما يلي

❖ الاسم اللفظي :

❖ الاسم اللفظي الموجز :

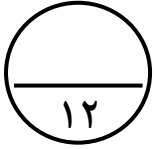
❖ الاسم المطول :

❖ العدد مقرباً لأقرب مليار :

❖ القيمة المكانية للرقم ١ هي :



السؤال الثاني :



(أ) أوجد ناتج :

$$= (7-) + 10 \quad \diamond$$

$$= 3 - 5- \quad \diamond$$

$$= 8- \times 4- \quad \diamond$$

$$= 9 \div 72- \quad \diamond$$



(ب) (١) قطعة من القماش طولها ٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار. احسب سعر القطعة كلها

(٢) حل المعادلة :  $0,24 = \frac{س}{٦}$



(ج) استعن بالشكل المجاور الذي يمثل بعض الهوايات التي يفضلها

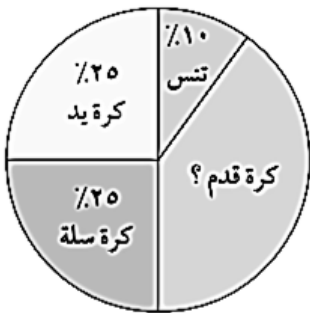
متعلمو إحدى المدارس ، للإجابة عن الأسئلة التالية :

○ ما هي الهواية الأقل تفضيلاً عند المتعلمين ؟

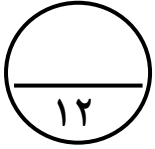
○ ما الهوايات المتساوية في نسبة التفضيل لدى المتعلمين ؟

○ إذا كان عدد متعلمي المدرسة ٦٥٠ متعلمًا .

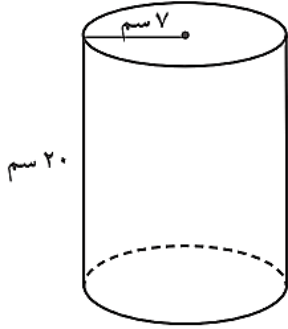
فكم عدد المتعلمين الذين يفضلون كرة القدم ؟



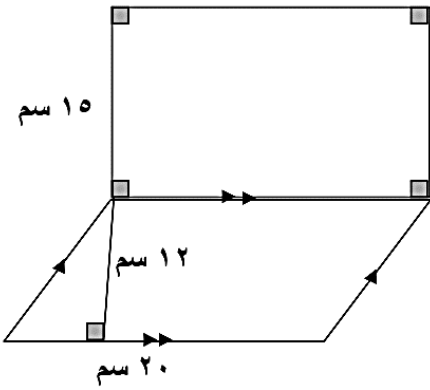
السؤال الثالث :



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



(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل:



= مساحة المستطيل

= مساحة متوازي الأضلاع

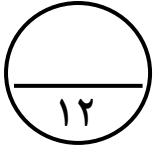
= المساحة الكلية للشكل



(ج) أوجد ناتج : ٨, ٤٢٧ ÷ ٦



السؤال الرابع :



(أ) رتّب الأعداد التالية تنازليًا : ٣- ، ٠ ، ٩ ، ١١-



(ب) أوجد الناتج : ٧,٩٥ - ٣٨,٢



(ج) أوجد حجم مكعب طول ضلعه ٣,٢ م .



السؤال الخامس : أولاً : في البنود (١ - ٤)

١٢

ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلّل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

(١) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خطّ في العدد  $٠,٩٨٠$  هو  $٠,٩٠$

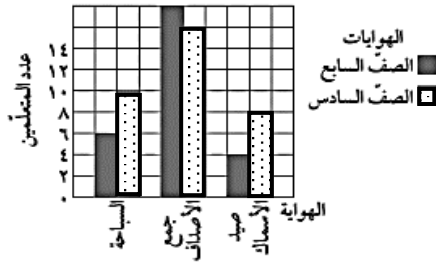
(أ) (ب)

(٢) العدد  $٥٨٠٠٠٠٠٠٠$  بالصورة العلمية هو  $٥,٨ \times ١٠^٧$

(أ) (ب)

(٣) حلّ المتباينة  $٦ > ٣$  - هو كلّ عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح

(أ) (ب)



(٤) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن

عدد متعلّمي الصفّ السادس الذين

يفضّلون هواية صيد الأسماك يساوي : ٨

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

(٥) إذا كانت  $٤ = ١,٤$  ، فإنّ ن يمثّل حلاً للمعادلة :

(أ)  $٤ + ٢ = ٤,٠$  (ب)  $٣ - ١ = ١,٣$  (ج)  $٨ - ٥ = ٣,٤$  (د)  $٦ + ٠ = ٧,٤$

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

(أ)  $١,٠٣٦$  (ب)  $١,٣٧٢$  (ج)  $١,٤١$  (د)  $١,٣٥٩$

$$(٧) = ٧ \div ٢(٢ - ٩) + ١٤$$

(أ) ٩ (ب) ١٥ (ج) ٢١ (د) ٥١

(٨) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين  $٢^-$  ،  $٢$  هي :

(أ)  $١^-$  (ب)  $١^-$  ،  $١^-$  (ج)  $٢^-$  ،  $١^-$  ،  $١^-$  (د)  $١^-$  ،  $١^-$  ،  $١^-$

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

- أ) ١٣, ٨ سم      ب) ٢, ٩ سم      ج) ٨, ٣ سم      د) ٤, ٦ سم

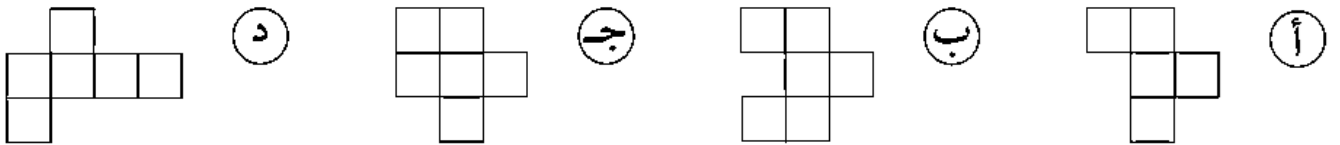
(١٠) إذا كانت مساحة منطقة مثلثة  $٢٠ م^٢$  ، فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والارتفاع يساوي

- أ)  $٤٠ م^٢$       ب)  $١٠ م^٢$       ج)  $٢٠ م^٢$       د)  $٤٠٠ م^٢$

(١١) مكعب حجمه ٦٤ سم<sup>٣</sup> فإن طول ضلعه

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

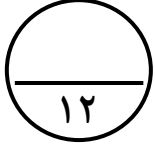
(١٢) الشبكة التي يمكن أن تكون مكعبًا في ما يلي هي :



انتهت الأسئلة

السؤال الأول :

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل



(أ) الجدول التالي يبين درجات ٢٠ متعلِّماً في أحد الاختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات .

الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٥	٧	١	٢	٢٠

أوجد المتوسط الحسابي .



(ب) قطعة أرض دائرية الشكل محيطها ٨,٦٢ م ، أوجد طول نصف قطرها ومساحتها .



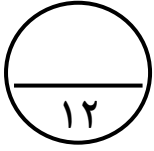
(ج) (١) حل المعادلة : س - ٥,٧ = ١٣

(٢) رتب الأعداد التالية تصاعدياً : ٠,٣٢ ، ١ ، ٠,١٢٥ ، ٠,٣





السؤال الثاني :



(أ) حل المعادلة :  $23^{-} = 8 - 5$



(ب) (١) أوجد قيمة ما يلي مراعيًا ترتيب العمليات :  $\sqrt{16} - 6 \times (9 \div 18) + 23$

(٢) حل المعادلة :  $7, 2 = 9, 0$



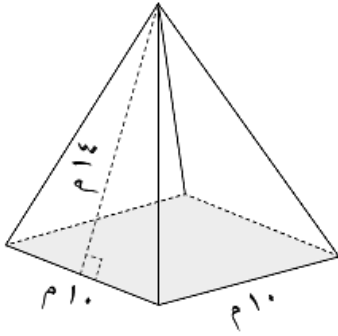
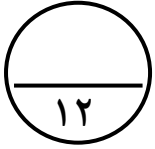
(ج) يبين الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم .  
اصنع مخطط الساق والأوراق .

الساق	الأوراق

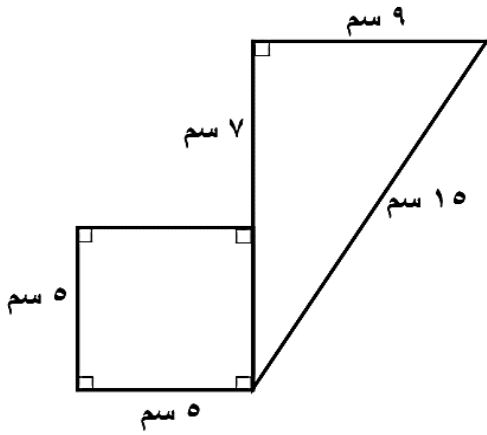
٢١	٢٧	٣٣	١٧	١٥
٢٣	٢١	٣٠	٤٢	٢٨
٩	٢٢	٢٣	٢٨	٢٤



السؤال الثالث :



(أ) أوجد مساحة سطح الهرم بالشكل المقابل



(ب) أوجد مساحة الشكل المجاور

مساحة المربع =

مساحة المثلث =

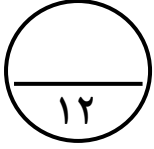
مساحة الشكل =



(ج) حلّ العدد ٧٢ إلى عوامله الأولية ثمّ اكتب العوامل في الصورة الآتية .



السؤال الرابع :



(أ) (١) حل المتباينة :  $س + ٧ \leq ٢$  ( حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح )



(٢) أكتب بالصورة العلمية ( القياسية ) : ٥١ مليوناً

أكتب بالشكل النظامي :  $٢,٤٠٥ \times ١٠^٧$

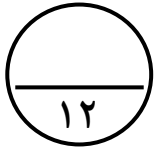
(ب) متوسط سرعة كوكب الزهرة يساوي ٣٥ كم / ث ، بينما متوسط سرعة كوكب زحل ٩,٧ كم / ث . أحسب الفرق بين متوسطي السرعتين .



(ج) حوض أسماك على شكل شبه مكعب حجمه ٢٧٠٠٠ سم<sup>٣</sup> وعرضه ٣٠ سم وارتفاعه ١٠ سم . فأوجد طوله .



السؤال الخامس : أولاً : في البنود ( ١ - ٤ )



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

( أ ) ( ب )

(١) خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يُعبر عنه بـ ٤ - ن - ٥

( أ ) ( ب )

(٢)  $2580 = 100 \div 25,8$

( أ ) ( ب )

(٣) عبارة الطرح الممثلة على خطّ الأعداد هي  $1^- = 3 - 2$

( أ ) ( ب )



(٤) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ٥٠ ديناراً

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

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

( أ ) ٤٠٣ ٤٠٧ ( ب ) ٤٣٠ ٠٤٧ ( ج ) ٤٣٠ ٤٠٧ ( د ) ٤٣٠ ٤٧٠

(٦) لدى حسين ١٥ كتاباً للمطالعة منها ٦ كتب علمية ، س كتب قصص تاريخية ، ٥ كتب عن الحضارة الإسلامية ، يُعبر عن ذلك بالمعادلة الجبرية :

( أ )  $15 = 5 + س + 6$  ( ب )  $15 + 5 + 6 = س$  ( ج )  $5 + 15 = س + 6$  ( د )  $5 + 15 = 6 + س$

(٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

( أ ) ٢ س ( ب ) ٤ س ( ج )  $\sqrt{س}$  ( د )  $س^2$

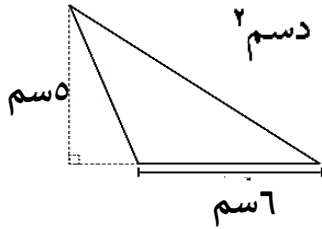
(٨) الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :

( أ ) ٠، ٤، ١<sup>-</sup>، ٣<sup>-</sup> ( ب ) ٧، ٠، ٣<sup>-</sup>، ٥<sup>-</sup> ( ج ) ٧<sup>-</sup>، ٦<sup>-</sup>، ٣، ٩ ( د ) ٠، ٣<sup>-</sup>، ٤، ٥<sup>-</sup>

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

- أ) ٦٢٨,٠ سم      ب) ٦,٢٨ سم      ج) ٦٢,٨ سم      د) ٣١٤,٠ سم

(١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :



- أ) ١٥,١٥ دسم<sup>٢</sup>      ب) ١٥٠ دسم<sup>٢</sup>      ج) ٣٠٠ دسم<sup>٢</sup>      د) ١,٥ دسم<sup>٢</sup>

(١١) صندوق على شكل شبه مكعب حجمه ٤٥ سم<sup>٣</sup> ومساحة قاعدته ١٥ سم<sup>٢</sup> فإن ارتفاع الصندوق =

- أ) ٣ سم      ب) ٥ سم      ج) ٩ سم      د) ٣٠ سم

(١٢) المتوسط الحسابي للبيانات بالجدول التالي يساوي

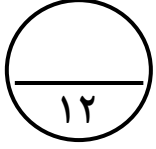
الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٥	٧	١	٢	٢٠

- أ) ١٥٠      ب) ١٥      ج) ١٠      د) ٧,٥

انتهت الأسئلة

## السؤال الأول :

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل



(أ) من مخطّط الساق والأوراق أوجد :

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

السّاق	الأوراق
١	٣
٢	١٨٨
٤	٢٢
٥	٧

(ب) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم قطاعاً دائرياً قياس زاويته  $70^\circ$  .

(ج) من العدد ٢٩,٣٧٥ أوجد ما يلي :

❖ الاسم اللفظي :

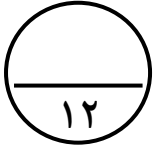
❖ الاسم المطول :

❖ العدد مقرباً لأقرب جزء من عشرة :

❖ القيمة المكانية للرقم ٧ هي :



السؤال الثاني :



(أ) في عام ٢٠١٥ م وصلت درجة الحرارة في مدينة الكويت إلى  $-2^{\circ}$  سيليزية ليلاً، ثم ارتفعت  $15^{\circ}$  سيليزية نهاراً . فكم أصبحت درجة الحرارة ؟



(ب) أوجد ناتج :  $52 \div 17,68$

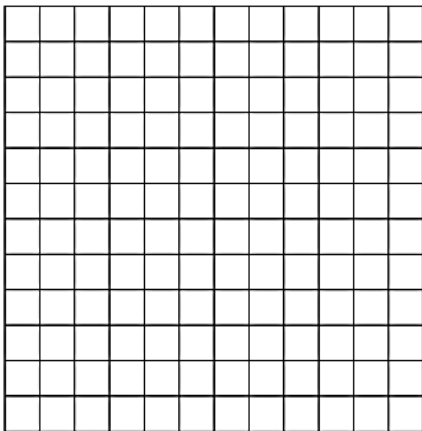


(ج) عدد الساعات التي يقوم بها نخبة من العمال خلال العمل الإضافي هي كالتالي :

٣، ٢، ٥، ١١، ٢، ٢، ٣، ١، ١٠، ٩، ١٥، ١٤، ٤، ٣، ١٠، ١١، ٤، ٥، ٢، ٧، ١، ٨، ١١، ١١، ٣  
إِصْنَع جَدْوَلًا تَكَرَّرِيًّا ذَا فِئَاتٍ ، وَمَدْرَجًا تَكَرَّرِيًّا لِلْبَيَانَاتِ السَّابِقَةِ .

- المدى =

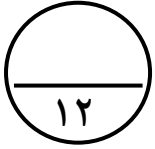
- طول الفئة =



التكرار	علامات العدّ	الفئة



السؤال الثالث :

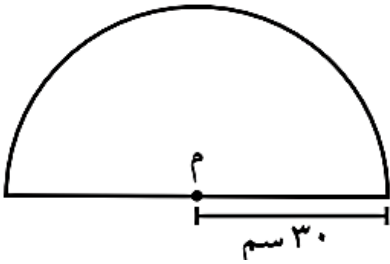


(أ) علبة أسطوانية الشكل طول قطر قاعدتها ١٢ سم وارتفاعها ٥ سم .  
أوجد مساحة سطحها ( مستخدماً  $\pi = ٣,١٤$  )



(ب) نافذة على شكل نصف دائرة مركزها م ، طول نصف قطر الدائرة ٣٠ سم :

(١) أحسب مساحة النافذة .



(٢) أحسب محيط النافذة .

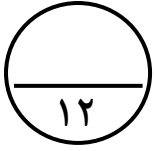


(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد  $\sqrt{225}$





السؤال الرابع :



(أ) حل المعادلة :  $١٧ = ٥ + ٣س$



(ب) اذا كانت  $٥ = ٣س$  أوجد قيمة ما يلي :

$= ٤ + س$

$= ٢ - س$

$= ٢س$

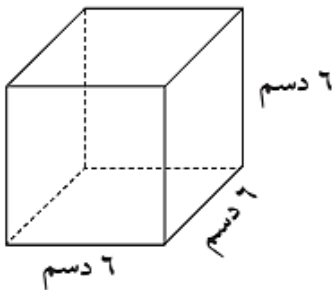
$= ٢س$

$= ١٥ \div س$



(ج) من الشكل المقابل أوجد :

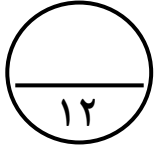
(١) مساحة سطح الجسم



(٢) حجم الجسم



السؤال الخامس : أولاً : في البنود (١ - ٤)



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

(أ) (ب)

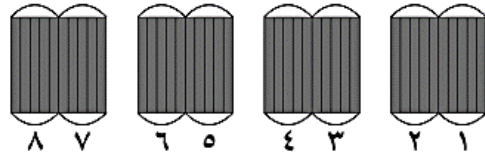
(١)  $10\ 480\ 570 <$  مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون

(أ) (ب)

الساق	الأوراق
١	٠٢٣٤
٣	٢٢٤٥

(٢) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو ٢٣

(أ) (ب)



(٣) العبارة التي يمثلها الشكل  $0,5 = 8 \div 4$

(أ) (ب)

(٤) إذا كان  $\frac{س}{٥} = ٢٠$  ، فإن  $س = ٤$

ثانياً: في البنود (٥-١٢) لكل بند أربعة اختبارات 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)  $٢٥ - ١٤,٠ =$

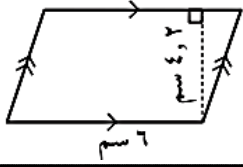
(أ) ٠,١١ (ب) ٢٤,١٤ (ج) ١٤,٢٤ (د) ٢٤,٨٦

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

(أ) ١ (ب) ٠,١ (ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

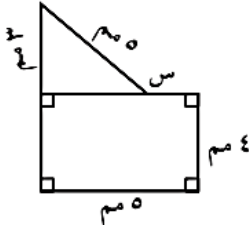
(٨) المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي :

(أ)  $١٢٠ > س$  (ب)  $١٢٠ \geq س$  (ج)  $١٢٠ < س$  (د)  $١٢٠ \leq س$



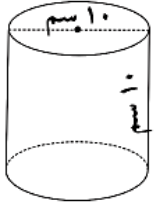
(٩) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :

- أ) ٤,٨ سم<sup>٢</sup>      ب) ١٠,٢ سم<sup>٢</sup>      ج) ٢٥,٢ سم<sup>٢</sup>      د) ٢٥٢ سم<sup>٢</sup>



(١٠) إذا كان محيط هذا الشكل هو ٢٢ مم ، فإن طول الضلع المجهول (س) هو :

- أ) ١ مم      ب) ٥ مم      ج) ٣ مم      د) ٤ مم



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

- أ)  $١٠٠٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>      ب)  $١٥٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>      ج)  $١٢٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>      د)  $٧٠ \pi$  سم<sup>٢</sup>

(١٢) إذا كانت مجموعة البيانات مكوّنة من ٤ قيم ، والمتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة

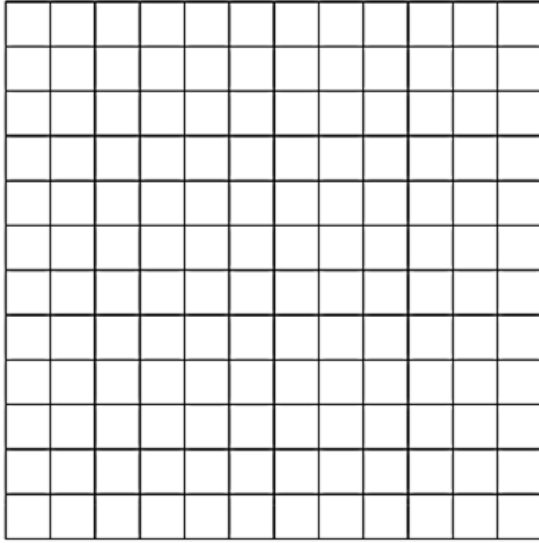
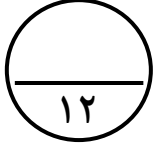
هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

- أ) ٧      ب) ٢٤      ج) ٣٢      د) ١١٢

انتهت الأسئلة

## السؤال الأول :

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

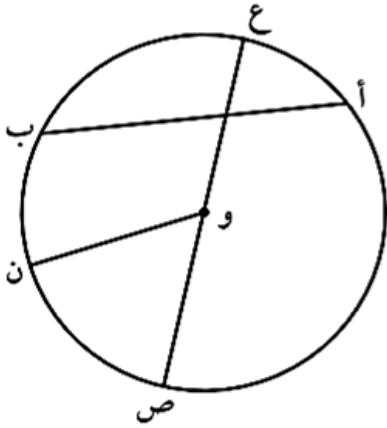


( أ ) مثل بيانيًا بالأعمدة المزدوجة البيانات في الجدول التالي والتي تبين الهوايات البحرية المفضلة لدى متعلمي الصف السادس والصف السابع .

الهواية	الصف السادس	الصف السابع
السباحة	٣٠	٢٥
ركوب الدراجات المائية	٥	١٥
صيد السمك	١٠	٤
جمع الأصداف البحرية	١٤	٢٠



( ب ) في الشكل المقابل ، أكمل الجدول التالي :



الاسم	الرمز
وتر	$\widehat{AC}$
زاوية مركزية	$\angle AOC$

( ج ) (١) أوجد الناتج :  $11,6 + 2,78$ 

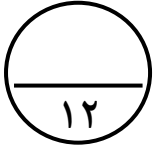
(٢) اكتب بالشكل النظامي :

❖ سبعة صحيح وخمسة وثلاثون جزء من ألف

❖ ٩٠ ملياراً و ٥٠٠ ألفاً و ٣



السؤال الثاني :



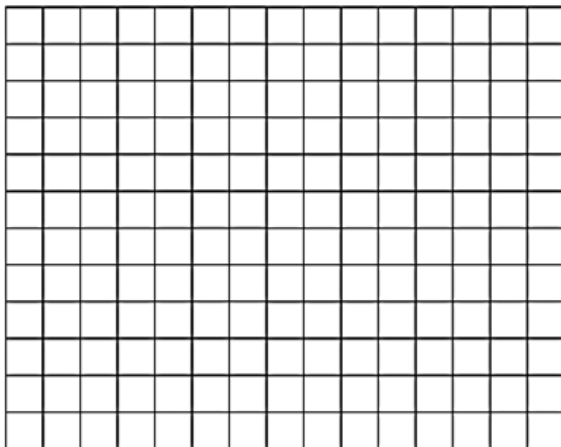
(أ) حل المعادلة :  $12 = 8 + ل$



(ب) أوجد الناتج :  $2,3 \times 6,57$



(ج) يبين الجدول أدناه كمية الأمطار ( بالمليتر ) التي هطلت على مدينتين ( أ ) ، ( ب ) خلال أسبوع .



المدينة	الأيام	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
(أ)	٦٣	٧٠	٨٥	٨٥	٨٥	٩٨	٩٨	٩٩
(ب)	٥٢	٦٠	٧٣	٧٣	٧٨	٧٣	٨٥	٨٩

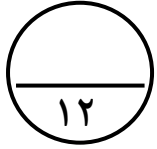
● اصنع تمثيلًا بيانيًا بالخطوط المزدوجة لهذه البيانات .

● استخدم التمثيل البياني الذي صنعه للمقارنة بين كمية

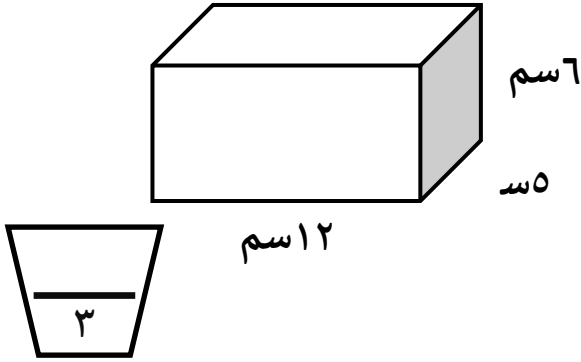
الأمطار التي هطلت في المدينتين خلال الأسبوع .



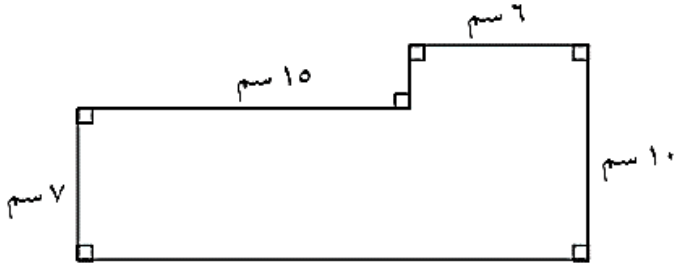
السؤال الثالث :



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



(ب) (١) أوجد محيط الشكل المقابل



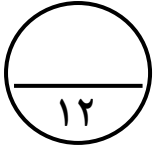
(٢) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م وارتفاعه ١٠ م  
ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟



(ج) أوجد ناتج :  $23,08 \div 0,4$



السؤال الرابع :



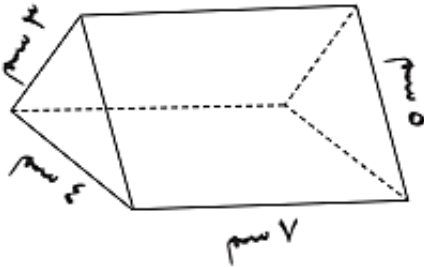
(أ) حل المعادلة :  $1^- = 5 + \frac{س}{٤^-}$



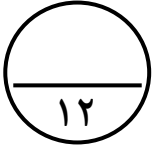
(ب) أوجد الناتج :  $٣٨ - ٢٧,٩٩$



(ج) أوجد مساحة سطح الشكل المقابل



السؤال الخامس : أولاً : في البنود ( ١ - ٤ )



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

$$(١) ٢٥٨٠ = ١٠٠ \div ٢٥,٨$$

(أ) (ب)

(٢) قاعة على شكل مربع مساحته ٢٥ م<sup>٢</sup> فإنّ طول ضلع المربع = ٥ م

(أ) (ب)

$$(٣) ٢ = ٥^- \div ١٠^-$$

(أ) (ب)

(٤) إذا كانت مساحة سطح صندوق هديّة على شكل مكعب تساوي ٥٤ سم<sup>٢</sup> فإنّ طول ضلعه = ٣ سم .

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

(٥) إذا كانت  $n = ٤, ١$ ، فإنّ  $n$  يمثّل حلاً للمعادلة :

(أ)  $n + ٢ = ٤, ٠$  (ب)  $n - ١ = ٣, ١$  (ج)  $n - ٥ = ٨, ٤$  (د)  $n + ٠ = ٦, ٤$  (هـ)  $n + ٠ = ٧, ٤$

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

(أ) ٦٠٠ (ب) ٧٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ٩٠٠

(٧) الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :

(أ)  $٠, ٤, ١, ٣$  (ب)  $٧, ٠, ٣, ٥$  (ج)  $٧, ٦, ٣, ٩$  (د)  $٠, ٣, ٤, ٥$

$$(٨) = ٢٩ \times ٥, ٦٩$$

(أ) ١, ٦٥٠١ (ب) ١٦, ٥٠١ (ج) ١٦٥, ٠١ (د) ٠, ١٦٥٠١



في أحد الأيام سُجِّلت درجة الحرارة في تركيا  $2^-$  سيليزية نهارًا وانخفضت أثناء الليل (٩)  $5^-$  سيليزية ، فإنّ درجة الحرارة الجديدة هي :

- أ)  $7^-$  سيليزية      ب)  $3^-$  سيليزية      ج)  $3^+$  سيليزية      د)  $7^+$  سيليزية

(١٠) إذا كان  $2$  س  $+ 8 = 12^-$  ، فإنّ س =

- أ)  $2$       ب)  $10$       ج)  $10^-$       د)  $2^-$

(١١)  $(9^-) + (4^-) =$

- أ)  $13^+$       ب)  $5^+$       ج)  $5^-$       د)  $13^-$

(١٢) أيّ ممّا يلي ليس متوسطًا حسابيًا ولا وسيطًا ولا منوالًا لمجموعة البيانات التالية :

$0, 2, 4, 4, 6, 6, 7, 7, 7, 7$

- أ)  $7$       ب)  $5$       ج)  $50$       د)  $6$

انتهت الأسئلة