



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
مدرسة سالم الحسينان المتوسطة بنين



قسم الرياضيات

نماذج اختبارات

الصف السابع

الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي

٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

مدير المدرسة : د / شريان اللوغانى

نموذج اختبار الصف السابع
الفصل الدراسي الأول



أسئلة المقال

(تتبع الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول

الأوراق	الساق
٣	١
١ ٨ ٨	٢
٢ ٢	٤
٧	٥

(أ) من مخطط الساق والأوراق المقابل أوجد :

الوسيط =

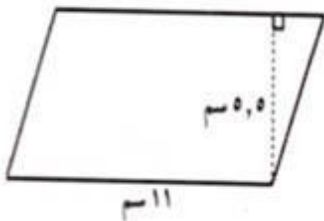
المنوال هو

المدى =

=



(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل :



(ج) حل المعادلة التالية :

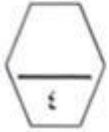
$$2,34 = 1,12 + م$$

السؤال الثاني

أ) أوجد الناتج :

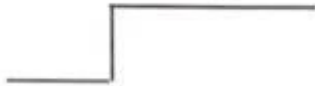
$$= 9^- \times 2^- \bullet$$

$$= (5^-) - 3^- \bullet$$



ب) أوجد الناتج :

$$8 \div 154,4$$



ج) الجدول التالي يبين درجات ١٥ متعلماً في أحد الإختبارات حيث الدرجة العظمى ١٠ درجات

الدرجة	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٧	١	٢	١٥

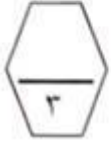
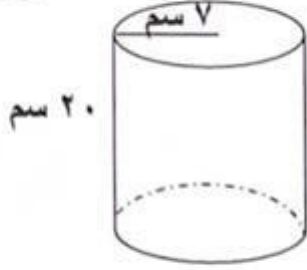
من الجدول السابق أوجد :

المتوسط الحسابي =

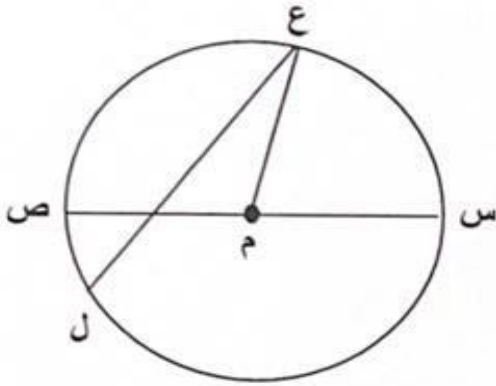
السؤال الثالث

أ) أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل

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



ب) في الشكل المقابل ، دائرة مركزها م ،
أكمل الجدول التالي :



الرمز	الإسم
$\overline{SV}$	
	وتر
$\overline{SM}$	
	زاوية مركزية



ج) احسب قيمة مايلي وضعه في أبسط صورة :

$$4 - 6 \times (9 \div 18) + 23$$

السؤال الرابع

أ) حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح)

$$س - ٢ < ٤$$

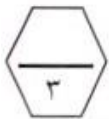


ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٢٧,٩٣٩ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٥



ج) صندوق مجوهرات على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٠ سم
أوجد حجم الصندوق .



الأسئلة الموضوعية

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

١	خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ $٤ - ٥$
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
٣	إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ فإن $س = ٤$
٤	إذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ سم ^٢ ، فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والارتفاع يساوي ٤٠ سم ^٢

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

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

- (٢) ٤٠٣٤٠٧ (ب) ٤٣٠٠٤٧
- (ج) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٧٠

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

- (٢) $١,٠٣٦$ (ب) $١,٣٧٢$
- (ج) $١,٤١$ (د) $١,٣٥٩$

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

- (٢) ١ (ب) $٠,١$
- (ج) ١٠ (د) $٠,٠٠١$

٨) مربع مساحته س فإن طول ضلعه يساوي :

ب) $\sqrt{4}س$

أ) $\sqrt{2}س$

د) $\sqrt{2}س$

ج) $\sqrt{2}س$

٩) إذا كان $س^2 + ٨ = ١٢ - س$ ، فإن س =

ب) ١٠

أ) ٢

د) ١٠ -

ج) ٢ -

١٠) دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، فإن محيطها يساوي : (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)

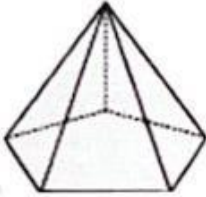
ب) ٠,٦٢٨ سم

أ) ٦٢,٨ سم

د) ٠,٣١٤ سم

ج) ٦,٢٨ سم

١١) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم الموضح بالشكل يساوي :



ب) ٦

أ) ٥

د) ٣

ج) ٤

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

المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :

ب) ١١٢

أ) ٣٢

د) ٧

ج) ٢٤



أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول

(أ) أوجد المدى و المنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية :

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ٨ ، ٣ ، ٨ ، ١٠

المدى =

المنوال هو

المتوسط الحسابي =

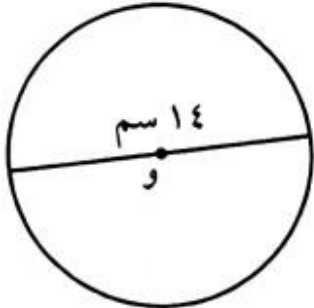


(ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة الموضحة في الشكل المقابل ، حيث و هي مركز الدائرة

(مستخدماً $\pi = \frac{22}{7}$) .

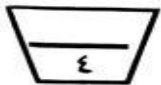
محيط الدائرة =

مساحة الدائرة =



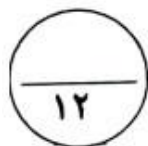
(ج) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعدياً :

١,٧٢٥ ، ١,٨ ، ١,٠٠٩ ، ١,٦٤ ، ١,٠٧



السؤال الثاني

(أ) حل المعادلة التالية : $١١^- = ٥ - ٣$ س

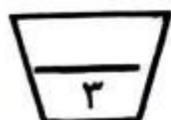


(ب) أوجد الناتج : $٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤$

(ج) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية :

٤٨ ، ٣٢ ، ٥٩ ، ٤١ ، ٥٧ ، ٣٠ ، ٤١ ، ٥٦

الأوراق	الساق

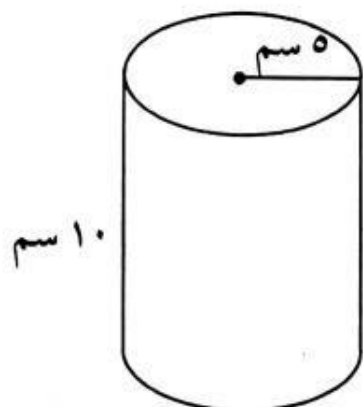


السؤال الثالث

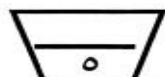
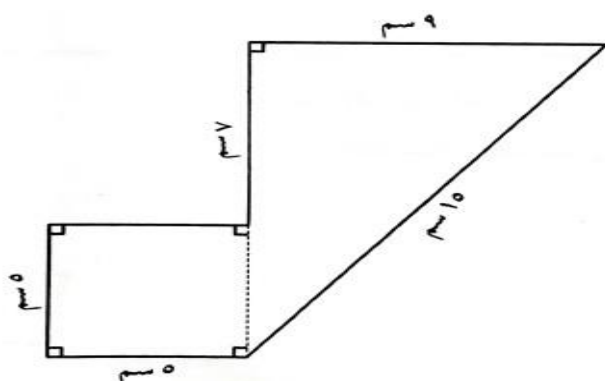
(أ) أوجد مساحة سطح الإسطوان الموضحة في الشكل المقابل

(مستخدماً $\pi = 3,14$)

مساحة سطح الإسطوان =

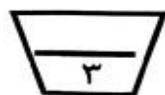


(ب) أوجد مساحة الشكل التالي :



(ج) احسب قيمة مايلي :

$$7 \div (2 - 9) + 3^2$$





السؤال الرابع

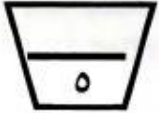
(أ) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$= (٧^-) + (٨^-) \quad (١)$$

$$= ٦ \times ٥^- \quad (٢)$$

$$= (٤^-) \div ١٢^- \quad (٣)$$

$$= (٣^-) - ٩ \quad (٤)$$



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

الفرق بين متوسطي السرعتين =



(ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٤ سم ، ٥ سم

حجم شبه المكعب =

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

(١) أربعة مطروحا من ثلاثة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ $٤ - ن$ (١) (ب)

(٢) العدد ٢٥٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٢,٥ \times ١٠^٦$ (١) (ب)

(٣) حل المتباينة $٣ > ٦$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح (١) (ب)

(٤) $١٥٢,٣٦$ سم = $١٥٢,٣٦$ مم (١) (ب)

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

(٥) رمز العدد (خمسمائة وأربعون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو

(١) ٥٠٤٤٠٧ (ب) ٥٤٠٠٤٧ (ج) ٥٤٠٤٠٧ (د) ٥٤٠٤٧٠

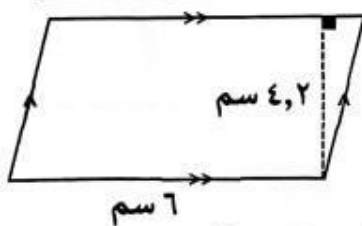
(٦) قيمة س التي تحقق المعادلة $٢٧,١٢$ س = $٢,٧١٢$ هي :

(١) ١ (ب) ٠,١ (د) ١٠ (د) ٠,٠٠١

(٧) الأعداد المرتبة تنازلياً فيما يلي هي :

(١) $٥٠٠,٤^-$ ، ٦^- ، ٤^- (ب) ٩^- ، ٣^- ، ١^- ، ٠^- (ج) ٧^- ، ٣^- ، ٤^- ، ٨^- (د) ٧^- ، ٥^- ، ٢^- ، ٠^-

(٨) مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



(١) $٤,٨$ سم^٢ (ب) $١٠,٢$ سم^٢ (د) $٢٥,٢$ سم^٢ (د) ٢٥٢ سم^٢

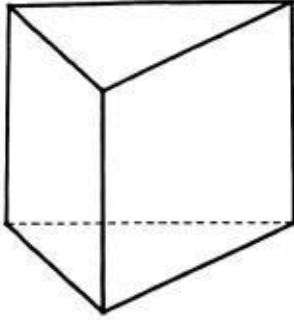
(٩) العدد ٩,٩٩٥ مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي تقريباً

١٠ (د)

٩ (د)

٩,٩ (ب)

٩,٩٩ (ا)



(١٠) عدد الأحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي :

٣ (د)

٦ (ج)

٨ (ب)

٩ (ا)

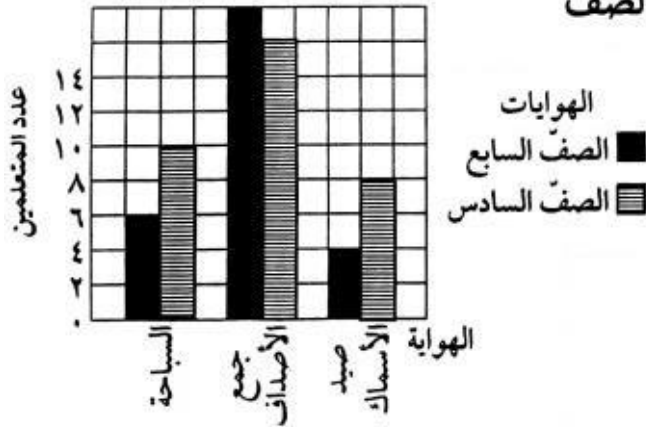
$$= ٤ \div \sqrt{16} \times ٩ \quad (١١)$$

١ (د)

٣٦ (د)

٩ (ب)

٤ (ا)



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

١٠ (ب)

٤ (ا)

٨ (د)

٦ (ج)

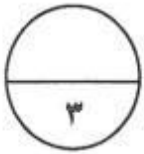
السؤال الأول :

(أ) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط للبيانات التالية :

٩ ، ٩ ، ٧ ، ٥ ، ٣ ، ٣ ، ٢ ، ٢

(١) المتوسط الحسابي =

(٢) الوسيط =

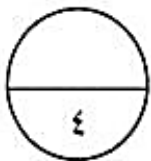
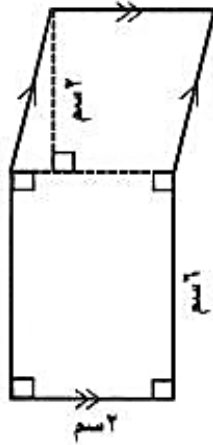


(ب) أوجد مساحة الشكل التالي :

مساحة متوازي الأضلاع =

مساحة المستطيل =

المساحة الكلية =



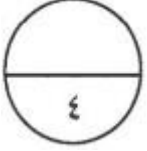
(ج) أوجد ناتج مايلي :

٨, ٥٢ - ٣٤, ٩٨٢

السؤال الثاني :

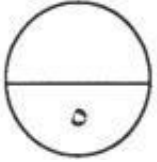
(أ) حل المعادلة التالية :

$$٢٧ = ١٢ + ٥س$$



(ب) أوجد ناتج مايلي :

$$٤,٣ \times ٥,٤$$



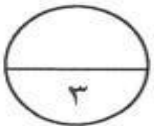
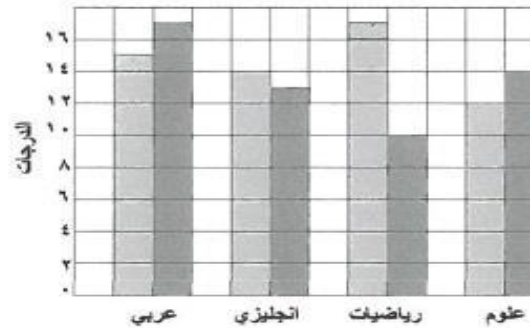
(ج) باستخدام التمثيل البياني المقابل والذي يوضح كلاً من درجات سعود وسالم في بعض المواد . أجب عما يلي :

(١) ما اسم التمثيل البياني الموضح أمامك ؟

(٢) كم الفارق بالدرجات بين سعود وسالم في مادة الرياضيات ؟

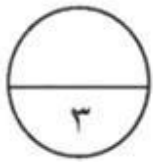
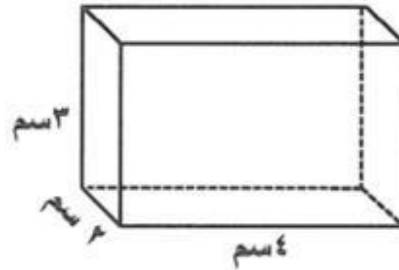
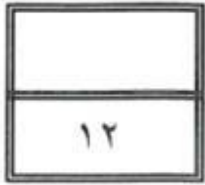
(٣) في أي مادة كانت درجة سعود أقرب ما يمكن من درجة سالم ؟

درجات سعود وسالم



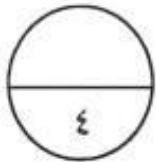
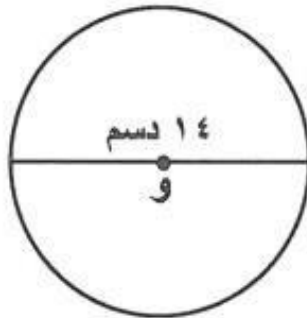
السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة سطح المجسم في الشكل المقابل



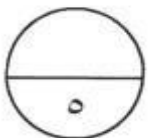
(ب) أوجد محيط الدائرة في الشكل المقابل حيث و هو مركز الدائرة .

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



(ج) أوجد ناتج مايلي :

$$8,2 \div 126,28$$



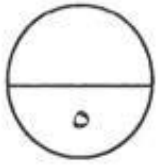
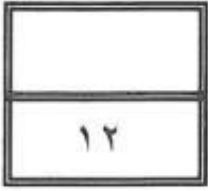
السؤال الرابع :

(أ) أوجد الناتج في كل مما يلي :

$$= (١٤^-) - ٥ (١)$$

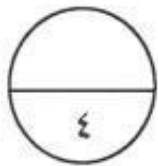
$$= (٩^-) \div ١٨ (٢)$$

$$= ٢ + ٨^- (٣)$$

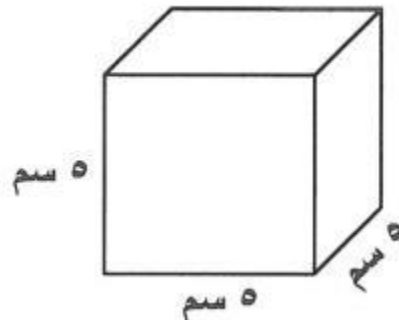


(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية تصاعديًا :

١,٧٢٥ ، ١,٠٠٩ ، ١,٠٨ ، ١,٧٤



(ج) أوجد حجم المجسم في الشكل التالي :



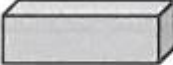
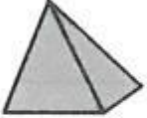
ثانياً: البنود الموضوعية

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

١	$1^8 = 9^2$	(أ)	(ب)
٢	خمسة مطروحا من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه ب - ن - ٥	(أ)	(ب)
٣	حل المتباينة س - ٣ > ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	(أ)	(ب)
٤	$432,6$ سم = $43,26$ مم	(أ)	(ب)

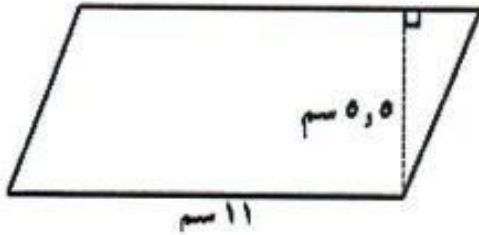
في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	العدد ٨١,٢٩ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :	(أ) ٨١,٢٩	(ب) ٨٠	(ج) ٨١,٢	(د) ٨١,٣
٦	أفضل تقدير لناتج : $675,3 + 24,9$ هو :	(أ) ٦٠٠	(ب) ٧٠٠	(ج) ٨٠٠	(د) ٩٠٠
٧	قيمة س التي تحقق المعادلة $78,34$ س = $7,834$ هي :	(أ) ١	(ب) ١٠	(ج) ٠,١	(د) ٠,٠٠١
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي :	(أ) س	(ب) 4 س	(ج) 2 س	(د) $\sqrt{س}$

٩	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين ٢ - ، ٢ هي : ☐ أ -٢ ، ١ ، ٠ ، ١ ☐ ب -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ☐ ج -١ ، ٠ ، ١ ☐ د -١ ، ١
١٠	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢،٣ سم فإن محيطه يساوي : ☐ أ ١٣،٨ سم ☐ ب ٢،٩ سم ☐ ج ٨،٣ سم ☐ د ٤،٦ سم^٢
١١	المجسم الذي لا يصنف بأنه متعدد السطوح في ما يلي هو : ☐ أ  ☐ ب  ☐ ج  ☐ د 
١٢	المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ ☐ أ ٩٢ ☐ ب ٧٥ ☐ ج ٩٤ ☐ د ١١٣

السؤال الأول :

كون مخططا للساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر
٢٧ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٤ ، ٢٢ ، ١٤



في الشكل المرسوم :
متوازي أضلاع ، أوجد :



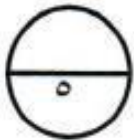
أوجد كلا مما يأتي بحسب ما هو مطلوب:

(١) ٣ ترليون و ١١٥ مليون و ٢٧ هو بالشكل النظامي

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط ٧,١٢٣ هو

(٣) $\approx ٣,٧٥٤$ لأقرب عدد صحيح

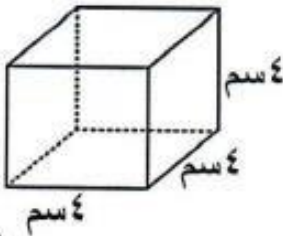
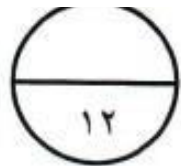
(٤) $= ١٨,٧ - ٣٤,٦$



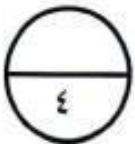
السؤال الثالث:

في الشكل المقابل مكعب ، أوجد :

مساحة سطح المكعب =



نافذة على شكل دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، احسب مساحة النافذة
(باعتبار قيمة $\pi = \frac{22}{7}$ تقريبا)



أوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

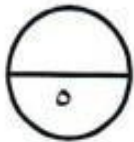
$$1,7 \times 5,4$$

السؤال الرابع:



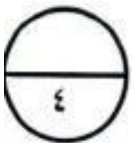
حل المعادلة التالية موضعا خطوات الحل :

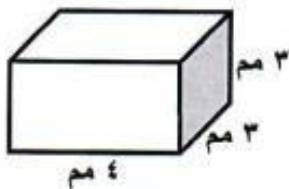
$$٢٦ = ٥ + ٣س$$



حل المعادلة التالية موضعا خطوات الحل:

$$٢١,٤ = ٥,٧ - ن$$





في الشكل المقابل شبه مكعب ، اوجد:

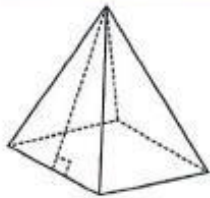
السؤال الخامس :

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

١	أفضل تقدير لنتاج: $٦٧,٥ + ٢,٤$ هو ٧٠	أ ()	ب ()
٢	$١٥^- = ٣ \times ٥^-$	أ ()	ب ()
٣	$١٥ > ٣٥$	أ ()	ب ()
٤	$٤,٣٢٦ = ٤٣٢,٦$	أ ()	ب ()

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

٥	ثلاثة أمثال العدد ل يعبر عنه	أ () $ل + ٣$	ب () $٣ل$	ج () $ل - ٣$	د () $٣ل$
٦	العدد ٩٧٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو	أ () $٦١٠ \times ٩,٧$	ب () $٥١٠ \times ٩,٧$	ج () $٦١٠ \times ٠,٩٧$	د () ٦١٠×٩٧
٧	$= (٢^-) + (١٩^-)$	أ () ٢١	ب () ١٧	ج () ٢١^-	د () ١٧^-
٨	عدد الاحرف التي يحويها المجسم المعطى يساوي	أ () ٥	ب () ٦	ج () ٧	د () ٨
٩	الشكل المقابل دائرة مركزها م فان المنطقة المظللة تمثل:	أ () دائرة	ب () قطعة دائرية	ج () نصف دائرة	د () قطاع دائري



أفضل تقدير لناتج ضرب 1721×76 هو

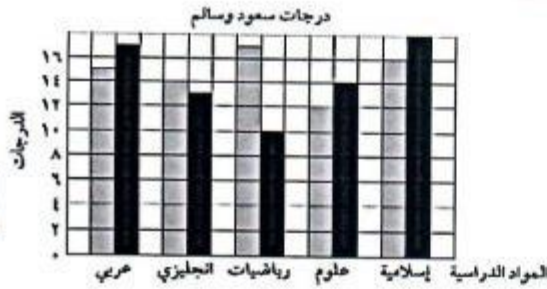
٢٠٠٠٠٠ (د)

١٦٠٠٠٠ (ح)

١٤٠٠٠٠ (ب)

٢٠٠٠٠ (ا)

١٠



من خلال التمثيل البياني المقابل:
فان درجة سعود في مادة التربية الإسلامية هي

١٦ (ب)

١٨ (ا)

١٠ (د)

١٣ (ح)

١١

شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٤ سم فان محيطه يساوي:

٢٤ سم (د)

١٦ سم (ح)

١٢ سم (ب)

٨ سم (ا)

١٢

السؤال الأول :

(أ) أوجد الوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٢ ، ١ ، ٤ ، ١٠ ، ١٠

الحل :

الترتيب :

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

(ب) أوجد مساحة ومحيط الدائرة التي طول نصف قطرها ١٠ سم (مستخدماً $\pi = 3,14$)

مساحة الدائرة =

محيط الدائرة =



(ج) أكمل مايلي :

(١) الاسم اللفظي الموجز للعدد

(٢) الاسم المطول للعدد ٦,١٩ هو

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد : ٣٩ ٠ ٢ ٤ ٠ ٣ ٨ ٩ ٥ هي

(٤) تقريب العدد ١٧,٢٥٣ إلى أقرب جزء من مئة هو

(٥) ٣٦٠٠ = مئة





السؤال الثاني :
(أ) حل المعادلة التالية :

$$١٥ - = ٩ + ٣$$



(ب) أوجد ناتج مايلي :

$$= ٠,٦ \div ٤٢,٧٨$$

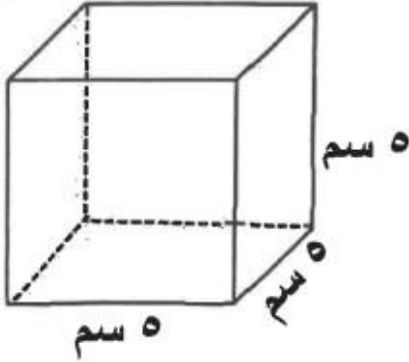


(ج) كُن مخطط الساق والأوراق لدرجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم :

٣٨ ، ٢٠ ، ١٩ ، ٢٧ ، ٣٣ ، ١٥

السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة السطح للمكعب الموضح بالشكل المقابل :



12

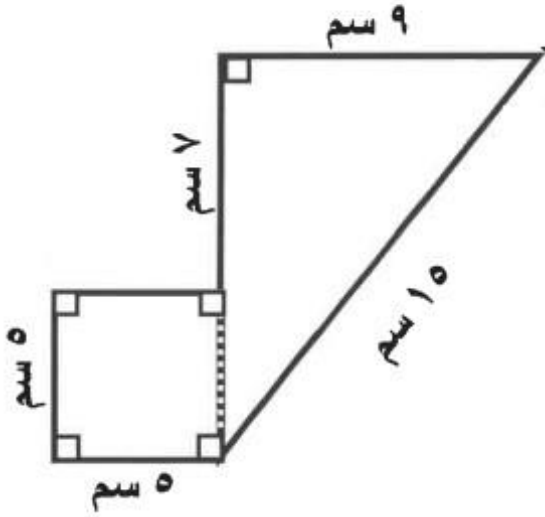
3

(ب) أوجد مساحة الشكل المقابل :

(١) مساحة المربع =

(٢) مساحة المثلث =

(٣) مساحة الشكل الكلية =



4

(ج) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

$$\sqrt{144}$$

السؤال الرابع :

(أ) أوجد ناتج كل مما يلي :

$$= (٨^+) + (٧^-) \quad (١)$$

$$= (٤^-) - (٩^+) \quad (٢)$$

$$= (٦^-) \div (٤٨^-) \quad (٣)$$

$$= (٤^-) \times (٥^+) \quad (٤)$$

$$= (٢٠^+) + (٢٠^-) \quad (٥)$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٢٣,٥٨ - ٧٢,٦$$



(ج) حوض أسماك على شكل شبه مكعب ابعاده ٨ سم ، ٦ سم ، ١٠ سم . أوجد حجمه.

القسم الثاني: البنود الموضوعية

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 وأربعمائة وثمانون ألفاً وخمسمائة وسبعون

(٢) العدد $63\ 400\ 000$ بالصورة العلمية هو $6,34 \times 10^7$

(٣) حل المتباينة $8 > 4 + x$ هو كل عدد صحيح أصغر من ٤ حيث x عدد صحيح

(٤) $432,6$ سم = $43,26$ مم

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



(٥) في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار ، فإن ما تدخره الأسرة شهرياً هو :

- Ⓐ ١٠ دينار Ⓑ ٥٠ دينار Ⓒ ٧٠ دينار Ⓓ ١٠٠ دينار

(٦) 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

$$(٧) = ٧ \div ٢ (٢ - ٩) + ١٤$$

١٥ Ⓐ

٩ Ⓐ

٥١ Ⓓ

٢١ Ⓒ

(٨) إذا كانت $١,٤ = ن$ ، فإن $ن$ يمثل حلاً للمعادلة :

Ⓐ $٠,١ = ١,٣ - ن$

Ⓐ $٤,٠ = ٢,٤ + ن$

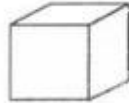
Ⓓ $٧,٤ = ن + ٠,٦$

Ⓒ $٣,٤ = ن - ٥,٨$

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



Ⓓ



Ⓒ



Ⓑ



Ⓐ

(١٠) العدد الذي يقع بين العددين $١,٣٥$ ، $١,٣٧$ فيما يلي هو :

Ⓓ $١,٣٥٩$

Ⓒ $١,٤١$

Ⓑ $١,٣٧٢$

Ⓐ $١,٠٣٦$

(١١) الأعداد المرتبة ترتيباً تنازلياً فيما يلي هي :

Ⓑ $١,٠,١ -$

Ⓐ $٠,١,١ -$

Ⓓ $٢-,١,٠,١ -$

Ⓒ $١-,٠,١,٢ -$

$$(١٢) = ١٨١$$

Ⓓ ١٨

Ⓒ ١

Ⓑ ١٨١

Ⓐ ٢٩

السؤال الأول:

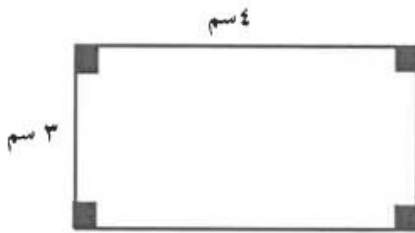
(أ) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٥ ، ٣٣ ، ٣٣ ، ٣٤ ، ٣٦

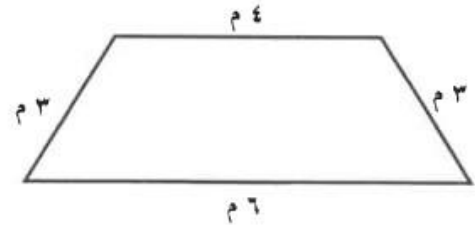
أكمل كلاً مما يلي :

- الترتيب التصاعدي
- الوسيط
- المنوال

(ب) أوجد المطلوب في كلاً مما يلي :



المساحة =

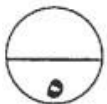


المحيط =

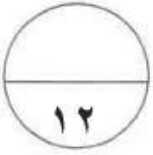


(ج) حل المعادلة التالية :

$$١٣,٨ = ٥,٧ + ك$$



السؤال الثاني:



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

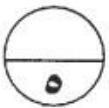
$$س - ٥ \geq ١٤$$



(ب) أوجد ناتج ما يلي :



$$= ٦ \div ٤٢٧,٨$$



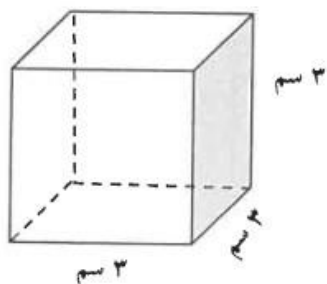
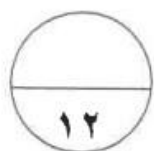
(ج) كَوّن مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ٧ متعلمين أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

الساق	الأوراق
	١٢ ، ٢٥ ، ٢٤ ، ١٠ ، ٢٠ ، ١٢ ، ٣١

السؤال الثالث:

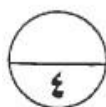
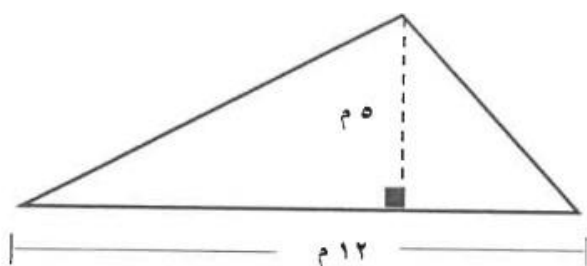
(أ) أوجد مساحة السطح للمجسم التالي :

مساحة السطح =



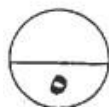
(ب) احسب مساحة الشكل التالي :

المساحة =

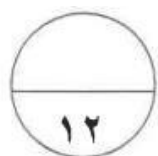


(ج) احسب قيمة ما يلي :

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



السؤال الرابع:



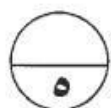
(أ) أوجد الناتج :

$$= (٣٧ -) + ١٣ -$$

$$= (٣ -) \times ٥$$

$$= (١٢ -) \div ١٢ -$$

$$= ٥ \times (٢ -)$$

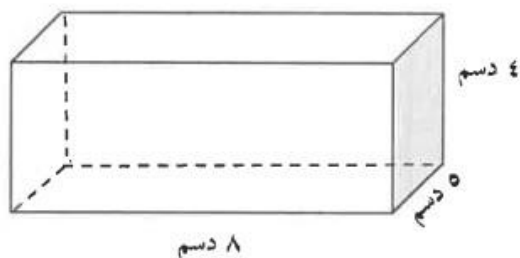


(ب) رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٢٧,٩٣٩ ، ٢٧,٩٤٨ ، ٢٧ ، ٢٧,٩٤٥



(ج) أوجد حجم المجسم التالي :



حجم المجسم =

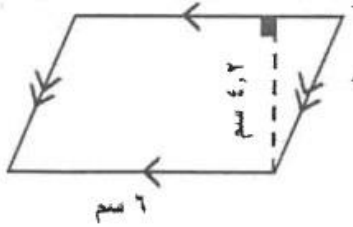
السؤال الخامس: البنود الموضوعية : أولاً في البنود (١ - ٤) في ورقة الإجابة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(أ)	(ب)	(١) خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ ن - ٥
(أ)	(ب)	(٢) العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
(أ)	(ب)	(٣) إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ ، فإن س = ٤
(أ)	(ب)	(٤) الشكل المقابل دائرة مركزها م فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعاً دائرياً . 

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

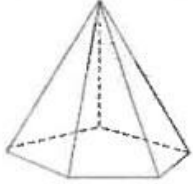
(أ) ٤٠٣ ٤٠٧	(ب) ٤٣٠ ٠٤٧	(ج) ٤٣٠ ٤٠٧	(د) ٤٣٠ ٤٧٠	(٥) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو :
(أ) ٠,٩٠	(ب) ٠,٠٩	(ج) ٩	(د) ٩٠	(٦) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٠٩٨ هو :
(أ) ١,٦٥٠١	(ب) ١٦,٥٠١	(ج) ١٦٥,٠١	(د) ٠,١٦٥٠١	(٧) $٢٩ \times ٥,٦٩ =$
(أ) ١	(ب) ٠,١	(ج) ١٠	(د) ٠,٠٠١	(٨) قيمة س التي تحقق المعادلة $٧٨,٣٤ = ٧,٨٣٤$ س هي :
(أ) ١ - ١	(ب) ١ - ٠,١	(ج) ١ - ١٠	(د) ١ - ٠,٠٠١	(٩) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢ ، ٢ هي :
(أ) ١ - ١	(ب) ١ - ٠,١	(ج) ١ - ٠,٠٠١	(د) ١ - ٠,٠٠٠١	

١٠ مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :



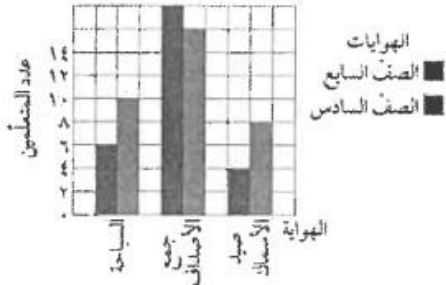
- ☐ أ ٤,٨ سم^٢
 ☐ ب ١٠,٢ سم^٢
 ☐ ج ٢٥,٢ سم^٢
 ☐ د ٢٥٢ سم^٢

١١ عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :



- ☐ أ ٣
 ☐ ب ٤
 ☐ ج ٥
 ☐ د ٦

١٢ من خلال التمثيل البياني المقابل فإن عدد متعلمي الصف السادس



الذين يفضلون هواية صيد الأسماك يساوي :

- ☐ أ ٤
 ☐ ب ٦
 ☐ ج ٨
 ☐ د ١٠

السؤال الأول:

١) يبين الجدول التالي أطوال مجموعة من

الأسماك في الخليج العربي

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

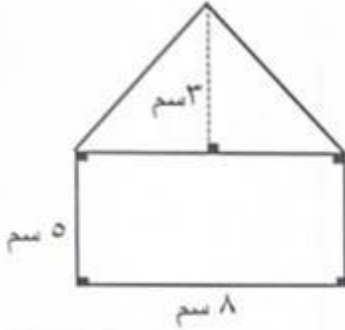
طول السمكة بالسنتمتر		
٢٣	٣١	٣٤
٢٧	٢٧	٢٥
٤٣	٤٠	٤٦

ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل .

مساحة المنطقة المستطيلة =

مساحة المنطقة المثلثة =

مساحة الشكل الكلية =



ج) أكمل كلا مما يلي :

١) أقل من العدد ل ب ٥ يعبر عنه جبريًا ب

٢) العدد ٢٢,١٩٥٦ مقرباً إلى أقرب جزء من ألف يساوي تقريباً

٣) رمز العدد ثمانية تريليونات و تسعة وأربعون مليوناً و سبعة آلاف

السؤال الثاني:

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

$$س + ٢٢ \leq ٤٥$$

١٢

٤

٢ أوجد قيمة ما يلي:

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

٣ لمجموعة البيانات التالية : ١٤ ، ٦ ، ٦ ، ٩ ، ٥

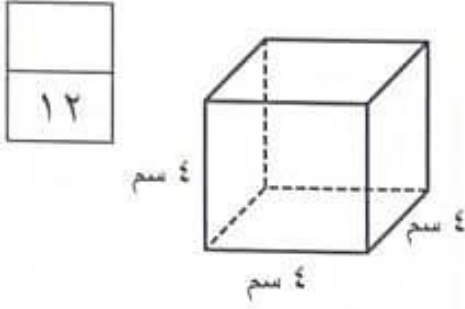
أوجد كلا مما يلي :

المنوال هو

المتوسط الحسابي = -

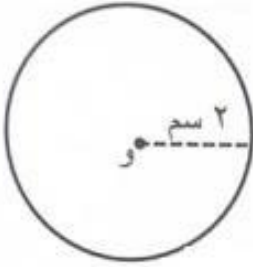
السؤال الثالث :

١ أوجد مساحة سطح المكعب في الشكل المقابل.



ب أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .

حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = 3,14$)



ج أوجد ناتج ما يلي :

$$= 74 \div 79,18$$

السؤال الرابع :

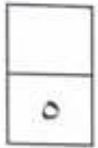
١ أوجد الناتج في كل مما يلي:

١ - ٨ - ١٢ =

٢ - = (٩ -) × ٥٠

٣ - = (٧ -) ÷ ٦٣

٤ - = ٢٢ + ٥٥ -

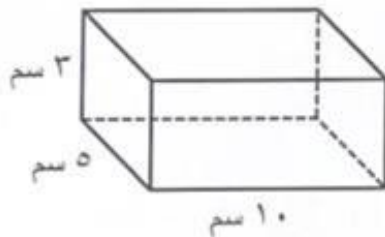


ب حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

س - ١١,٤٤ = ١٢,٣٨



ج أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل .



السؤال الخامس :

١٢

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

و ظلل (٢) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

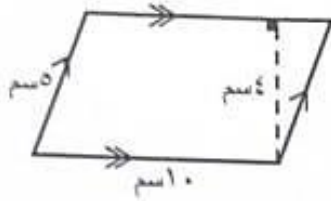
١	١ تريليون < ١٠٠٠ مليار	(١)	(٢)
٢	$24 = 3 \times 3 \times 3 \times 3$	(١)	(٢)
٣	إذا كان $3ص + ٥ = ١١$ فإن $ص = ٢$	(١)	(٢)
٤	محيط دائرة طول نصف قطرها ٧ سم (حيث $\frac{٢٢}{٧} = \pi$) يساوي ٤٤ سم	(١)	(٢)

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

٥	$٣٤ - ٠,١١ =$	(١) ٣٣,٨٩	(٢) ٠,٢٣	(٣) ٣٣,٩٩	(٤) ٢٣
٦	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٦٠,٠٧٥ هي :	(١) ٠,٠٠٧	(٢) ٠,٠٧	(٣) ٧٠	(٤) ٧
٧	رمز العدد ٤,٨ × ١٠ ^٥ بالشكل النظامي هو :	(١) ٤٨٠٠٠	(٢) ٤٨٠٠٠٠	(٣) ٤٠٨٠٠٠٠	(٤) ٤٨٠٠٠٠٠٠
٨	حل المعادلة $\frac{س}{٢} = ٠,٦$ هو س =	(١) ٣	(٢) ٠,٣	(٣) ٠,١٢	(٤) ١,٢

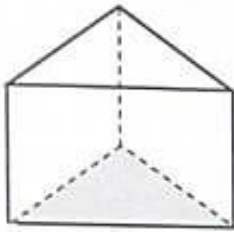
٩ الأعداد المرتبة تنازليًا في ما يلي هي :

- ١ ٩ ، ٥ ، ٤٠ ، ٣٠ (أ)
٢ ١٠ ، ٣٠ ، ٢٠ ، ١٠ (ب)
٣ ٣٠ ، ٧٠ ، ٤٠ ، ١٠ (ج)
٤ ٣٠ ، ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠ (د)



١١ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي :

- ١ ٢٠ سم^٢ (أ)
٢ ٢٥ سم^٢ (ب)
٣ ٥٠ سم^٢ (ج)
٤ ٤٠ سم^٢ (د)



١١ عدد الأوجه التي يحويها المجسم في الشكل المقابل يساوي :

- ١ ٣ (أ)
٢ ٤ (ب)
٣ ٥ (ج)
٤ ٦ (د)

١٢ الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ١٠ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٣٥ هو :

- ١ ١٥ (أ)
٢ ١٤ (ب)
٣ ١٠ (ج)
٤ ٣٠ (د)