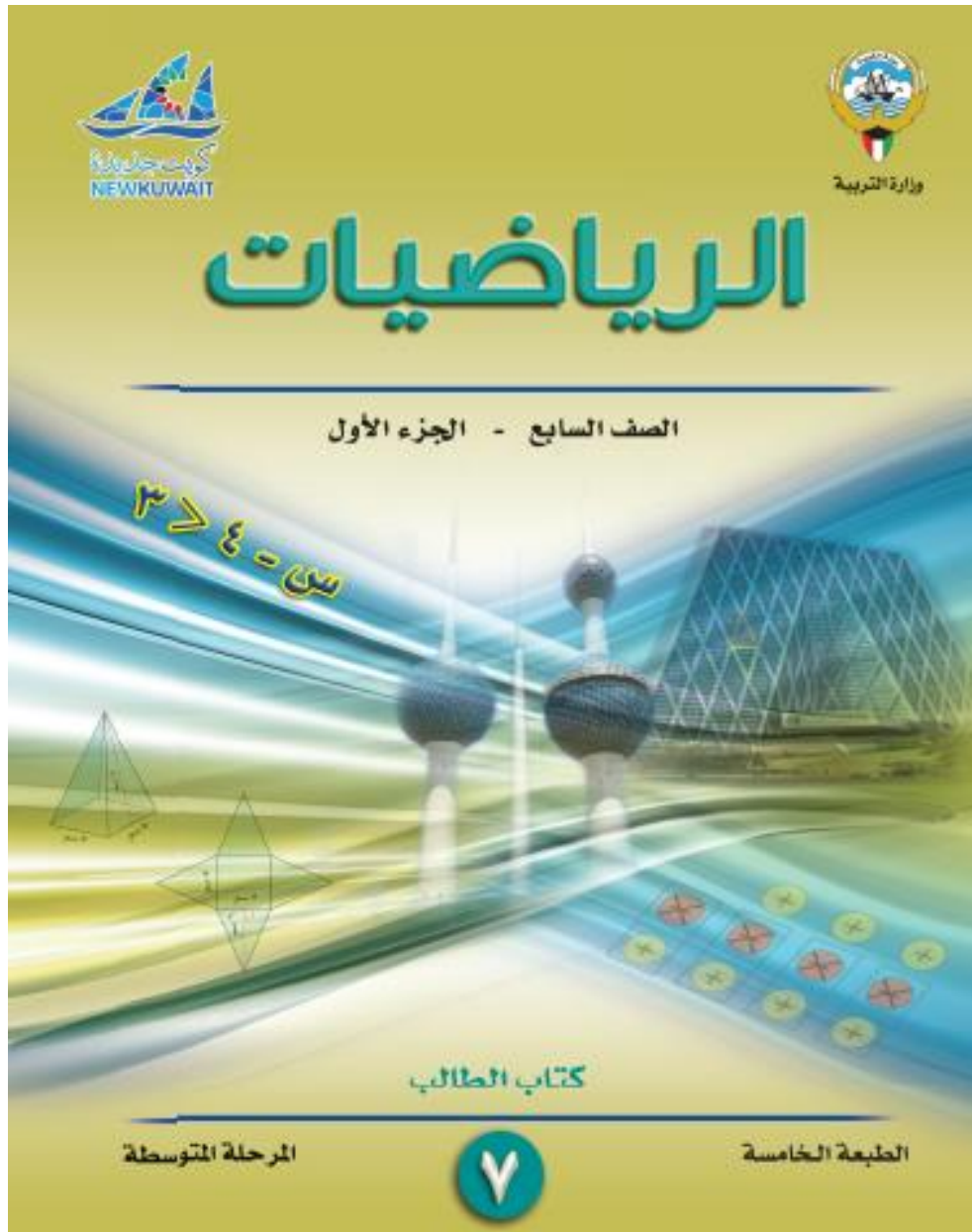
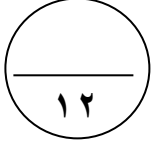


نماذج امتحان
الفترة الأولى
للفص السابع
٢٠٢١-٢٠٢٢م
شعبان جمال



أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول:



(أ) من العدد ٠.٧٠ ٠.٢٠٠ ٠.١٩ ٠.٨ أوجد ما يلي

❖ الاسم اللفظي :

❖ الاسم اللفظي الموجز:

❖ الاسم المطول :

❖ العدد مقرباً لأقرب مليار :

❖ القيمة المكانية للرقم ١ هي :



(ب) رتب الأعداد التالية تنازلياً :

٣⁻ ، ٠ ، ٩ ، ١١⁻



(ج) أوجد الناتج : ٦,٥٧ × ٢,٣



السؤال الثاني:

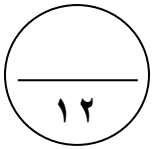
(أ) من مخطَّط الساق والأوراق أوجد :

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

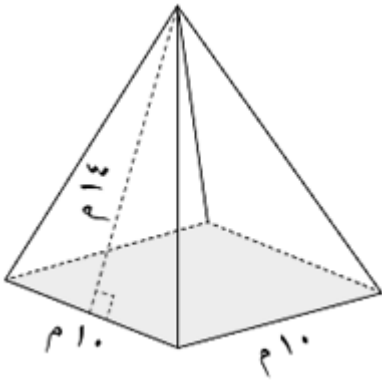
المدى =



السَّاق	الأوراق
١	٣
٢	١٨٨
٤	٢٢
٥	٧



(ب) أوجد مساحة سطح الهرم بالشكل المقابل

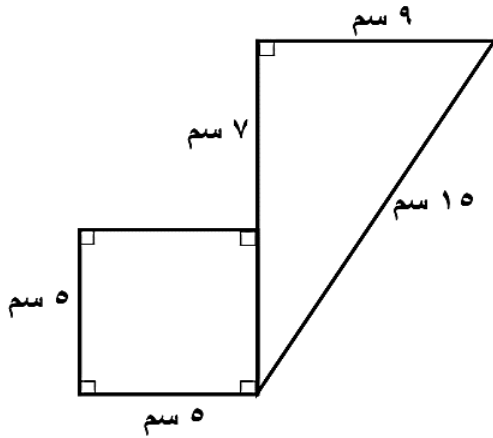


(ج) أوجد ناتج : $17,68 \div 52$



السؤال الثالث:

١٢



(أ) أوجد مساحة الشكل المجاور

= مساحة المربع

= مساحة المثلث

= مساحة الشكل



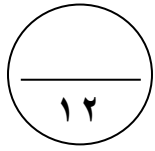
(ب) حل المعادلة : $23 - 8 = 5$



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



السؤال الرابع:



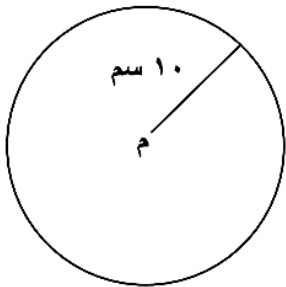
(أ) حل المعادلة : $0,24 = \frac{س}{٦}$



(ب) اذا كانت $س = ٥$ أوجد قيمة ما يلي : $٤س$ ، $س - ٢$ ، $٢س$ ، $س^٢$ ، $١٥ \div س$



(ج) في الشكل المقابل أوجد مساحة الدائرة (اعتبر $\pi = ٣,١٤$)



أولاً : في البنود (١ - ٤)

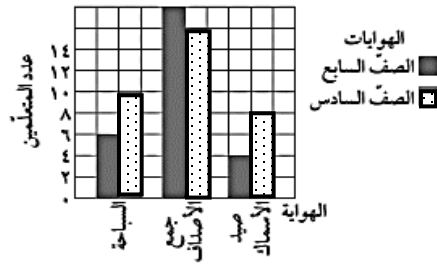
١٢

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

(١) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد $٠,٩٨$ هو $٠,٩٠$ (أ) (ب)

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

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



(٤) من خلال التمثيل البياني المقابل فإن

عدد متعلمي الصف السادس الذين

يفضلون هبوة صيد الأسماك يساوي ٨

(أ) (ب)

ثانياً: في البنود (٥-١٢)

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

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

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

(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) $١٤ + (٢ - ٩) \div ٢ = ٧$

(أ) ٩ (ب) ١٥ (ج) ٢١ (د) ٥١

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

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

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

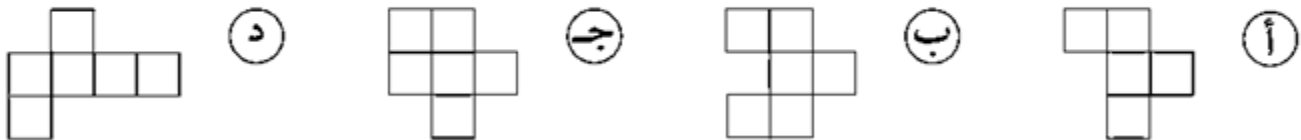
١٠ (إذا كانت مساحة منطقة مثلثة 20 م^2 ، فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة والارتفاع يساوي

- أ) 40 م^2 ب) 10 م^2 ج) 20 م^2 د) 400 م^2

١١ (مكعب حجمه ٦٤ سم^٣ فإن طول ضلعه

- أ) ٤ سم ب) ٨ سم ج) ٦ سم د) ٣٢ سم

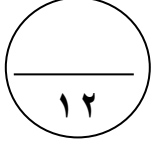
١٢ (الشبكة التي يمكن أن تكون مكعبًا في ما يلي هي :



انتهت الأسئلة

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول:



(أ) من العدد ٢٩,٣٧٥ أوجد ما يلي

❖ الاسم اللفظي :

❖ الاسم المطول :

❖ العدد مقرباً لأقرب جزء من عشرة :

❖ القيمة المكانية للرقم ٧ هي :



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

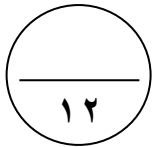


(ج) قطعة من القماش طولها ٥ متر إذا كان سعر المتر منها يساوي ٣,١٥ دينار.

احسب سعر القطعة كلها



السؤال الثاني:



(أ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة

الساق	الأوراق
٦	٧٨٨
٧	٠١٢٣٤٩٩
٨	١٣٣٣٤٧
٩	٠٢٥

❖ ما مدى هذه القيم؟

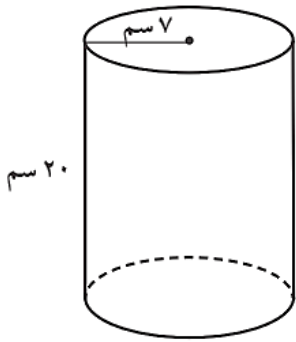
❖ ما القيمة الأكثر ظهوراً؟

❖ كم عدد مرّات ظهور القيمة ٧٩؟

❖ ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة في هذه البيانات؟



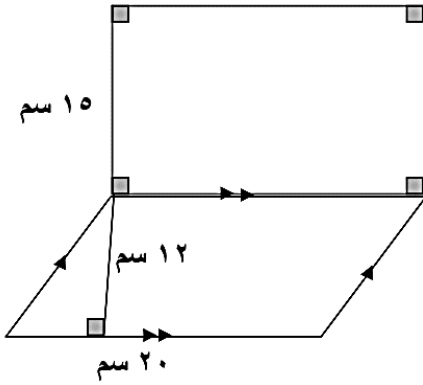
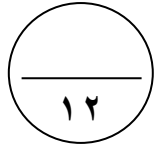
(ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضّحة بالشكل (مستخدمًا $\frac{22}{7} = \pi$)



(ج) حلّ العدد ٧٢ إلى عوامله الأولى ثمّ اكتب العوامل في الصورة الأسية .



السؤال الثالث:



(أ) أوجد مساحة الشكل المقابل:

= مساحة المستطيل

= مساحة متوازي الأضلاع

= المساحة الكلية للشكل



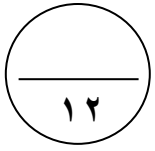
(ب) في عام ٢٠١٥ م وصلت درجة الحرارة في مدينة الكويت إلى -2° سيليزية ليلاً، ثم ارتفعت 15° سيليزية نهاراً . فكم أصبحت درجة الحرارة ؟



(ج) أوجد الناتج : $2,78 + 11,6$



السؤال الرابع:



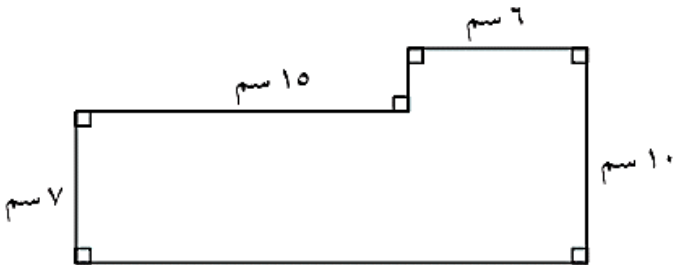
(أ) أوجد قيمة ما يلي مراعيًا ترتيب العمليات : $23 + (9 \div 18) \times 6 - \sqrt{16}$



(ب) حل المعادلة : $13 = 5,7 - x$



(ج) • أوجد محيط الشكل المقابل



• أرسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها 3 سم ، ثم ارسم قطاعًا دائريًا قياس زاويته 70° .



أولاً : في البنود (١ - ٤)

١٢

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

(١) خمسة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يُعَبَّر عنه بـ $٤ - ن$ (أ) (ب)

(٢) $٢٥٨٠ = ١٠٠ \div ٢٥,٨$ (أ) (ب)

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



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

ثانياً: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات 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 ، يُعَبَّر عن ذلك بالمعادلة الجبرية :

(أ) $١٥ = ٥ + س + ٦$ (ب) $١٥ + ٥ + س = ٦$ (ج) $٥ + ١٥ = س + ٦$ (د) $٥ + ٥ = ٦ + ١٥$

(٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

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

تابع : امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف : السابع - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

(٨) الأعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :

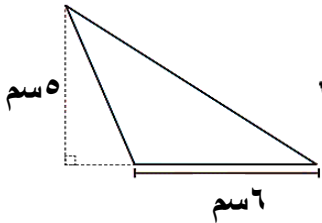
- أ) ٠،٤،١،٣⁻ ب) ٧،٠،٣⁻،٥⁻ ج) ٧⁻،٦⁻،٣،٩ د) ٠،٣⁻،٤،٥⁻

(٩) 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

(١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

- أ) ٠,١٥ دسم^٢ ب) ١٥٠ دسم^٢ ج) ٣٠٠ دسم^٢ د) ١,٥ دسم^٢



٦ سم

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

- أ) ٣ سم ب) ٥ سم ج) ٩ سم د) ٣٠ سم

(١٢) المتوسط الحسابي للبيانات بالجدول التالي يساوي

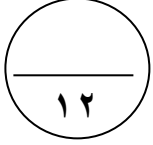
الدرجة	٦	٧	٨	٩	١٠	المجموع
التكرار	٥	٥	٧	١	٢	٢٠

- أ) ١٥٠ ب) ١٥ ج) ١٠ د) ٧,٥

انتهت الأسئلة

أجب على الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول:



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

أكتب بالشكل النظامي :

❖ سبعة صحيح وخمسة وثلاثون جزء من ألف :

❖ ٩٠ ملياراً و ٥٠٠ ألفاً و ٣ :



(ب) أوجد ناتج :

$$= (٧^-) + ١٠ \quad \diamond$$

$$= ٣ - ٥^- \quad \diamond$$

$$= ٨^- \times ٤^- \quad \diamond$$

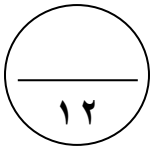
$$= ٩ \div ٧٢^- \quad \diamond$$



(ج) أوجد ناتج : ٢٣,٠٨ \div ٠,٤



السؤال الثاني:



(أ) يبيّن الجدول التالي درجات الحرارة المسجّلة في بعض العواصم .

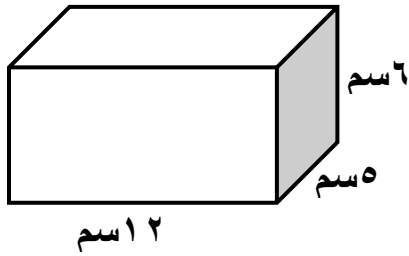
اصنع مخطّط الساق والأوراق .

الساق	الأوراق

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



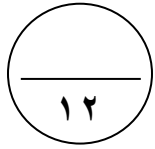
(ب) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٢ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .



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



السؤال الثالث:



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



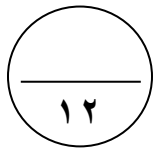
(ب) حل المعادلة : $3س + 5 = 17$



(ج) أوجد الناتج : $38,2 - 7,95$



السؤال الرابع:



(أ) حل المعادلة : $٧,٢ = ٠,٩$ ص



(ب) حل المعادلة : $١٢ = ٨ + ل$

أكتب بالصورة العلمية (القياسية) : ٥١ مليوناً



أكتب بالشكل النظامي : $٧١٠ \times ٢,٤٠٥$

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



أولا : في البنود (١ - ٤)

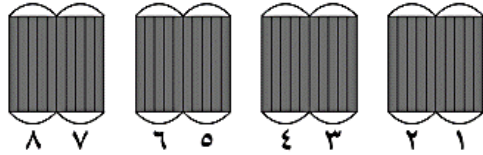
١٢

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

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

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

(أ) (ب)



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

(٤) في مخطط الساق والأوراق المقابل المنوال هو ٢٣

الساق	الأوراق
١	٠٢٣٤
٣	٢٢٤٥

(أ) (ب)

ثانيا: 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) $25 - 0,14 =$

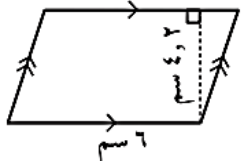
(أ) ٠,١١ (ب) ٢٤,١٤ (ج) ١٤,٢٤ (د) ٢٤,٨٦

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

(أ) ١ (ب) ٠,١ (ج) ١٠ (د) ٠,٠٠١

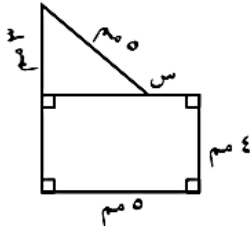
تابع : امتحان الفترة الدراسية الأولى - للصف : السابع - مادة الرياضيات - العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

- ٨ (المتباينة التي تعبر جبرياً عن (أقصى شدة للتيار الكهربائي ١٢٠ أمبيراً) هي :
- أ) $١٢٠ > س$ ب) $١٢٠ \geq س$ ج) $١٢٠ < س$ د) $١٢٠ \leq س$



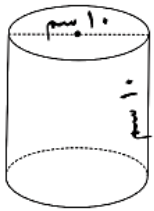
٩ (مساحة متوازي الأضلاع بالشكل المقابل تساوي :

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



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) $١٠٠ \pi سم^٢$ ب) $١٥٠ \pi سم^٢$ ج) $١٢٠ \pi سم^٢$ د) $٧٠ \pi سم^٢$

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