

الاسم : الفصل :

اختبار الفصل الفصل الثاني عشر

@moth_vip

أوجد محيط كلّ مضلعٍ مما يأتي:



٢

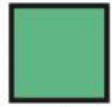


٣

٣ اختيار من متعدد: تريد مريم أن تخطّ شريطاً
مُلوّناً حول إطار صورة طوله ١٢ سم وعرضه
١٠ سم. أيّ أطوال الأشرطة التالية تكفي لتزيين
الإطار بحيث يتبقى منه أقل طول ممكن؟

- (أ) $\frac{1}{4}$ متر
- (ب) $\frac{1}{3}$ متر
- (ج) $\frac{1}{2}$ متر
- (د) ١ متر

أوجد مساحة كل مُستطيل أو مُربع مما يأتي:



٦ م

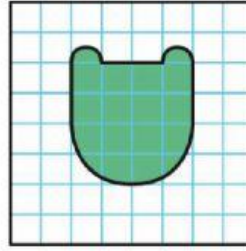
٦ م

٥ سم



٥ سم

٨ سم



٦ قَدِّر مساحة الشكل

المُجاور إذا كان كلُّ

مُربع يُمثل ستمتراً

مربعاً.

٧ إذا وَضَعْتَ مُكعباً على طاولة، فإنك سَتَرى

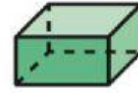
خَمسة مِن وُجُوهِهِ، وإذا وَضَعْتَ مُكعباً ثانياً

فَوْقَهُ، فَسَتَرى تِسْعَةَ وُجُوهِ. كم وَجْهًا سَتَرى إذا

وَضَعْتَ سِتَّةَ مُكعباتٍ فوقَ بَعْضِها؟

٨ أوجد طول السّياج اللازم لإحاطة حديقةٍ على شكلٍ مثلثٍ قائم الزّاوية أطوال أضلاعه ٣٠ مترًا، ٤٠ مترًا، ٥٠ مترًا.

٩ اختيار من متعدد: أيّ الأشكال التالية يزيد عدد أحرّفه على عدد وجوهه بثلاثة؟



(ج)



(ا)

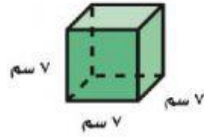


(د)

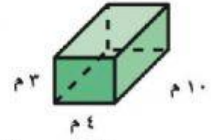


(ب)

أوجد حجم كل منشور مما يأتي:



١١



١٢

بركة سباحة: بركة سباحة طولها ٥٠ مترًا، وعرضها ٢٠ مترًا، وعمقها ٣ أمتار. حدد ما إذا كان المطلوب إيجاد المحيط أو المساحة أو الحجم، ثم أوجد:

١٢ يُراد طلاء قاع البركة. ما كمية الطلاء اللازمة؟

١٣ كم مُنقذًا نحتاج إذا وضعنا مُنقذًا واحدًا كل ٣٥ مترًا؟

١٤ اكتب ما الفرق بين إيجاد مساحة مُستطيل وإيجاد حجم منشور رباعي؟

(أ) لإيجاد مساحة مُستطيل، نضرب الطول في العرض، وإيجاد منشور رباعي نضرب الطول في العرض في الارتفاع

(ب) لإيجاد مساحة مُستطيل، نضرب الطول في العرض في الارتفاع، وإيجاد منشور رباعي نضرب الطول في العرض