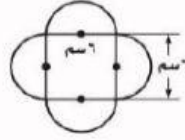


تدريب على اختبار

١٨ ما المساحة الكلية للشكل أدناه؟



- (أ) ٩٢,٩ سم^٢ (ب) ٦٤,٣ سم^٢
(ج) ٥٦,٥ سم^٢ (د) ٣٦,٠ سم^٢

١٩ يبين الشكل أدناه مزرعة خضراوات مستطيلة الشكل طولها ١٨١ م، وعرضها ٤٨ م، زرع منها جزء مستطيل الشكل طوله ٣٢ م وعرضه ٢١ م بالفواكه. ما مساحة الجزء المزروع بالخضراوات؟



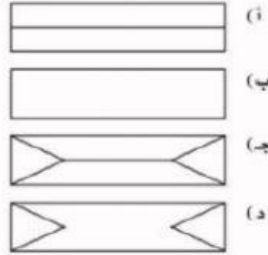
- (أ) ٨٦٨٨ م^٢ (ب) ٨٦٣٥ م^٢
(ج) ٨٠١٦ م^٢ (د) ٢٨٢ م^٢

تدريب على اختبار

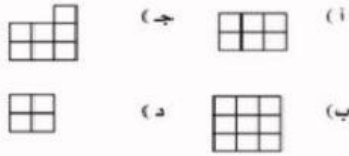
٢٠ استقبلت العنود هدية داخل صندوق كما في الشكل:



أي الأشكال أدناه يمثل المنظر العلوي للصندوق؟



٢١ أي الأشكال التالية يمثل المنظر الجانبي للمجسم أدناه؟



تدريب على اختبار

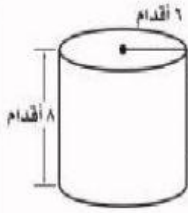
٣٤ أسطوانة طول قطرها ١٢ بوصة، وارتفاعها ٣٠ بوصة، فقدر حجم الأسطوانة بالأقدام المكعبة؟ (ارشاد: ١ قدم = ١٢ بوصة)

- (أ) ١ قدم مكعبة (ب) ٢ قدم مكعبة
(ج) ٣ أقدام مكعبة (د) ٤ أقدام مكعبة

٣٥ إجابة قصيرة: صندوق مصنوع من الكرتون أبعاده موضحة على الشكل أدناه. ما حجم الصندوق بالأقدام المكعبة؟



تدريب على اختبار



٢٧ ما حجم الأسطوانة المجاورة؟
مقرَّبًا إجابتك إلى أقرب جزء
من عشرة إذا لزم الأمر.

- (أ) ٤٨ قدمًا مكعب (ج) ٢٨٨ قدمًا مكعب
(ب) ٣, ١٥٠ قدمًا مكعب (د) ٨, ٩٠٤ قدمًا مكعب

٢٨ هرم قاعدته مستطيلة الشكل، بُعدها
١٨ بوصة $\times$ ٣٠ بوصة، وارتفاعه ٣٦ بوصة. أيُّ
مما يأتي أقرب إلى حجم الهرم بالأقدام المكعبة؟
(إرشاد: ١ قدم = ١٢ بوصة)

- (أ) ٢, ٥ قدم مكعب (ج) ٤ أقدام مكعبة
(ب) ٣ أقدام مكعبة (د) ٥, ٥ أقدام مكعبة

تدريب على اختبار

٢٩ فرشاة دهان أسطوانية كما في الشكل أدناه.



كم بوصة مربعة مساحة الجزء الذي تغطيه دورة الفرشاة
مرة واحدة من الدهان على الحائط، مقرَّبًا إجابتك إلى
أقرب جزء من عشرة؟

- (أ) ١, ١١٣ بوصة مربعة (ج) ٣, ٢٨ بوصة مربعة
(ب) ٥, ٥٦ بوصة مربعة (د) ٠, ١٨ بوصة مربعة

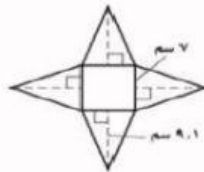
٣٠ قام فيصل بطلاء الصندوق الموضح بالشكل أدناه
من الخارج، فكم المساحة السطحية التي سيقوم
فيصل بدهانها بالبوصات المربعة؟



- (أ) ٣٣٠ بوصة مربعة (ج) ١٩٦٨ بوصة مربعة
(ب) ٣٩٩ بوصة مربعة (د) ٥٧٦٠ بوصة مربعة

تدريب على اختبار

٣١ تمثل الشبكة أدناه هرمًا رباعيًّا منتظمًا، مقرَّبًا إلى
أقرب عدد صحيح؟ ما المساحة الجانبية لسطح
الهرم؟



- (أ) ٣٢ سم (ج) ١٢٧ سم^٢
(ب) ٤٩ سم (د) ١٧٦ سم^٢

٣٢ ما أفضل تقدير للمساحة الجانبية لسطح الهرم في
الشكل أدناه؟



- (أ) ١٠٧ أقدام مربعة (ج) ٤٢٩ قدمًا مربعة
(ب) ١٨٠ قدمًا مربعة (د) ٦٠٧ أقدام مربعة