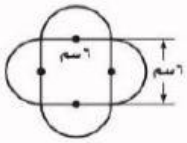
تدريب على اختبار

٢٨ ما المساحة الكلية للشكل أدناه؟



أ) ٩٢,٩ سم^{٢} ج) ٥٦,٥ سم^{٢}

ب) ٦٤,٣ سم^{٢} د) ٣٦,٠ سم^{٢}

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

أ) ٨٦٨٨م^{٢} ج) ٨٠١٦م^{٢}

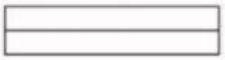
ب) ٨٦٣٥م^{٢} د) ٢٨٢م^{٢}

تدريب على اختبار

٢٤ استقبلت العنود هديةً داخل صندوقٍ كما في الشكل:

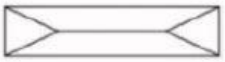
أيُّ الأشكال أدناه يمثل المنظر العلوي للصندوق؟

أ)



ب)

ج)



د)

٢٥ أيُّ الأشكال التالية يمثل المنظر الجانبي للمجسم أدناه؟

أ)

ب)

ج)

د)

تدريب على اختبار

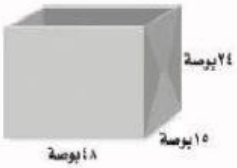
٣٤ أسطوانة طول قطرها ١٢ بوصةً، وارتفاعها ٣٠ بوصةً، قدر حجم الأسطوانة بالأقدام المكعبة؟

(ارشاد: ١ قدم = ١٢ بوصةً)

أ) ١ قدم مكعبة ج) ٣ أقدام مكعبة

ب) ٢ قدم مكعبة د) ٤ أقدامٍ مكعبة

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



LIVEWORKSHEETS

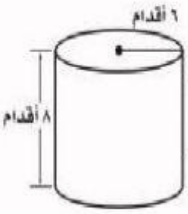
تدريب على اختبار

٣٦ هرم قاعدته مستطيلة الشكل، بُعداها ١٨ بوصة × ٣٠ بوصة، وارتفاعه ٣٦ بوصة. أيٌّ مما يأتي أقرب إلى حجم الهرم بالأقدام المكعبة؟ (إرشاد: ١ قدم = ١٢ بوصة)

أ) ٢,٥ قدم مكعبة جـ) ٤ أقدام مكعبة

ب) ٣ أقدام مكعبة د) ٥,٥ أقدام مكعبة

٣٧ ما حجم الأسطوانة المجاورة؟ مقرّبًا إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

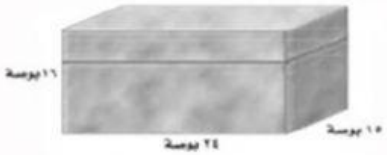


أ) ٤٨ قدمًا مكعبة جـ) ٢٨٨ قدمًا مكعبة

ب) ١٥٠,٣ قدمًا مكعبة د) ٩٠٤,٨ أقدام مكعبة

تدريب على اختبار

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



أ) ٣٣٠ بوصة مربعة جـ) ١٩٦٨ بوصة مربعة

ب) ٣٩٩ بوصة مربعة د) ٥٧٦٠ بوصة مربعة

٤٠ فرشاة دهان أسطوانية كما في الشكل أدناه.

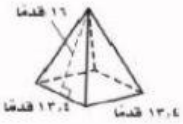
كم بوصة مربعة مساحة الجزء الذي تغطيه دورة الفرشاة مرّة واحدة من الدهان على الحائط، مقرّبًا إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة؟

أ) ١١٣,١ بوصة مربعة جـ) ٢٨,٣ بوصة مربعة

ب) ٥٦,٥ بوصة مربعة د) ١٨,٠ بوصة مربعة

تدريب على اختبار

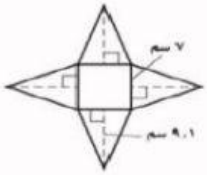
٤٥ ما أفضل تقدير للمساحة الجانبية لسطح الهرم في الشكل أدناه؟



أ) ١٠٧ أقدام مربعة جـ) ٤٢٩ قدمًا مربعة

ب) ١٨٠ قدمًا مربعة د) ٦٠٧ أقدام مربعة

٤٦ تمثّل الشبكة أدناه هرمًا رباعيًّا منتظمًا، مقرّبًا إلى أقرب عدد صحيح؟ ما المساحة الجانبية لسطح الهرم؟



أ) ٣٢ سم^2 جـ) ١٢٧ سم^2

ب) ٤٩ سم^2 د) ١٧٦ سم^2

LIVEWORKSHEETS