

اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
الدرس الأول : إيجاد مساحة متوازي الاضلاع والمعين

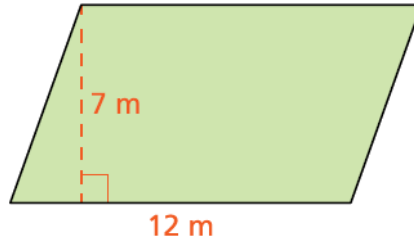
الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

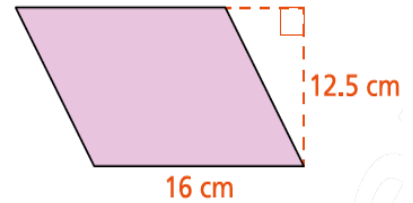
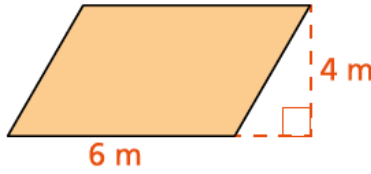
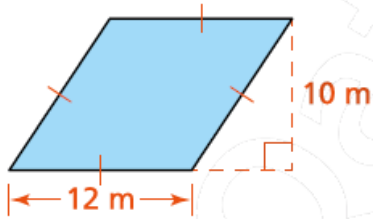
ما مساحة متوازي الاضلاع ادناه ؟

- A 42 m^2
B 84 m^2
C 86 m^2
D 94 m^2

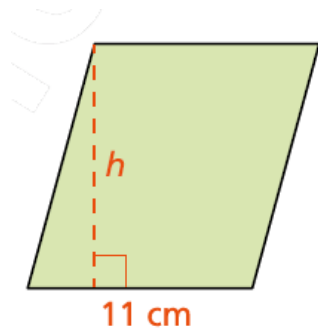


السؤال الثاني

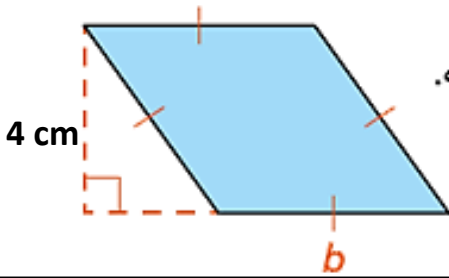
أوجد مساحة متوازي الاضلاع أو المعين.



مساحة متوازي الاضلاع المجاور 132 cm^2 ، أوجد ارتفاعه .



مساحة المعين المجاور 52 cm^2 ، أوجد طول قاعدته .



يقول عمر ان مساحة متوازي الاضلاع طوله 3 متر وارتفاعه 7 متر اكبر من مساحة مستطيل

أبعاده نفس القياسات .

هل هو على صواب ؟فسّر اجابتك.

اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
الدرس الثاني: حل مسائل مساحة المثلث

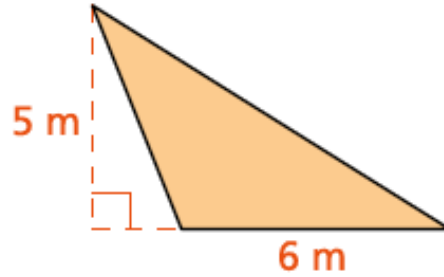
الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

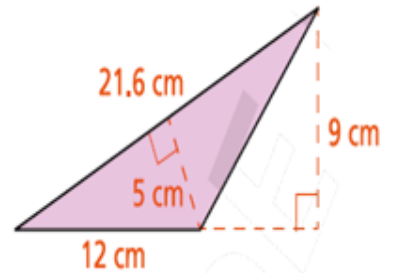
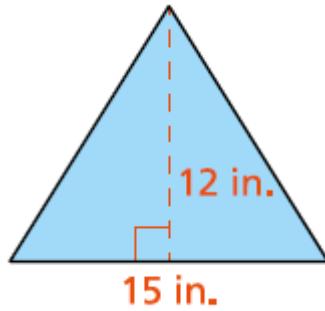
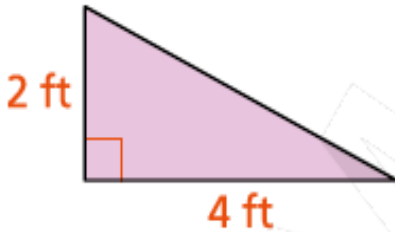
ما مساحة المثلث ادناه ؟

- A 10
B 15
C 30
D 56



السؤال الثاني

أوجد مساحة كل مثلث .



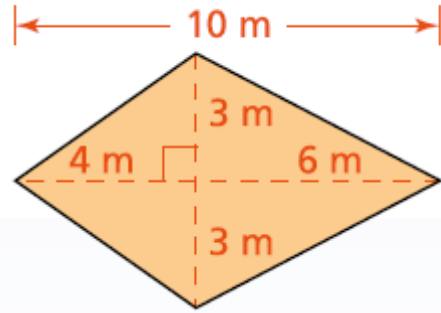
اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
الدرس الثالث: إيجاد مساحة شبه المنحرف والطانة الورقية

الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

ما مساحة الطانة الورقية ادناه ؟



A 15

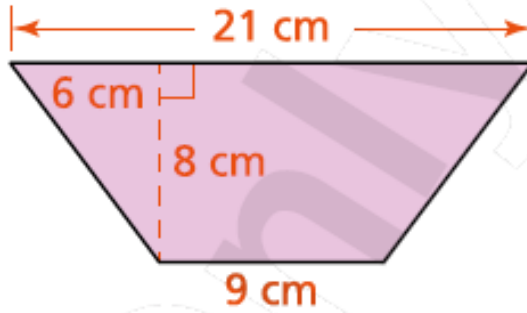
B 20

C 30

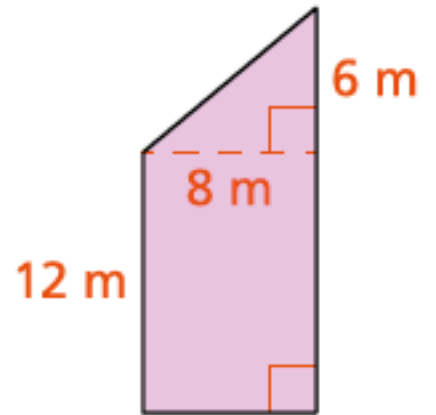
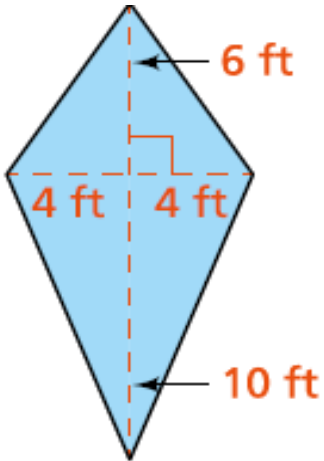
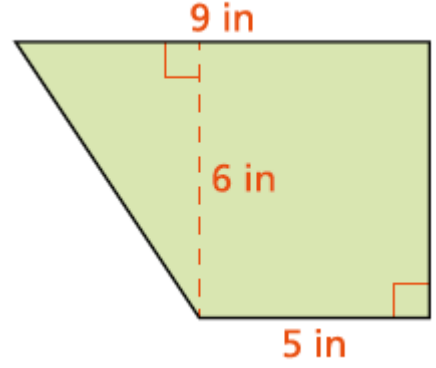
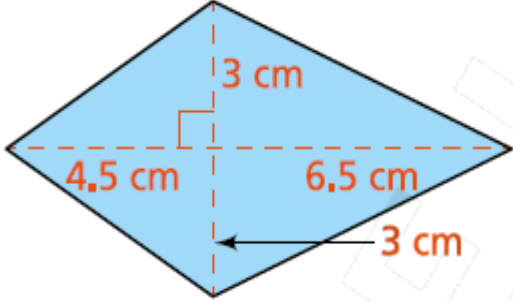
D 46

السؤال الثاني

أوجد مساحة شبه المنحرف .



أوجد مساحة شبه المنحرف أو الطائرة الورقية .



اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
 الدرس الرابع: إيجاد مساحة المضلعات

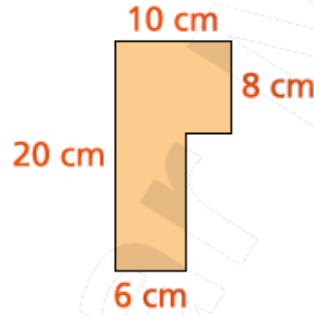
الاسم : الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

ما مساحة المضلع ادناه؟

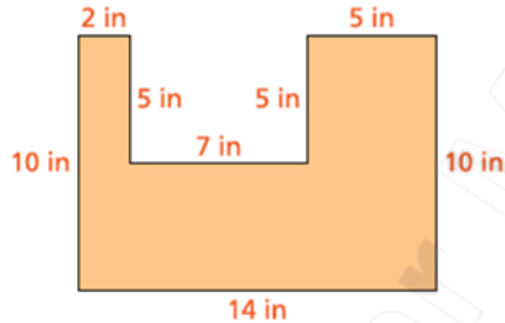
- ☐ A 32 cm^2
☐ B 120 cm^2
☐ C 152 cm^2
☐ D 272 cm^2



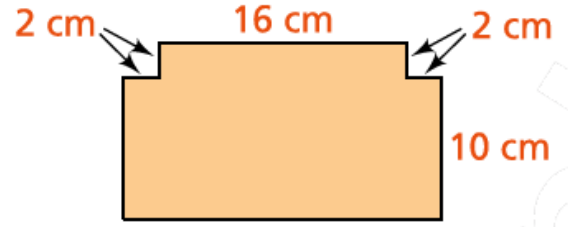
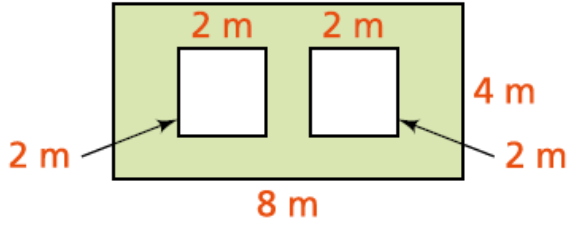
السؤال الثاني

أي المقادير التالية يمكن استعمالها لإيجاد مساحة المضلع ادناه ؟

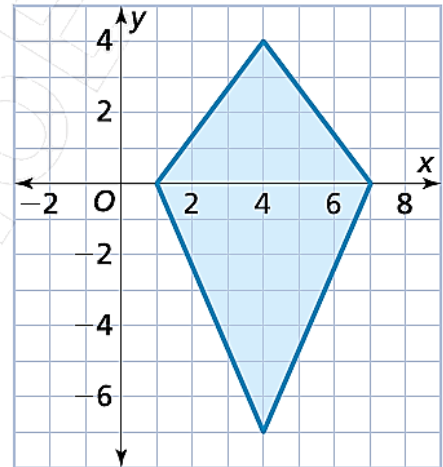
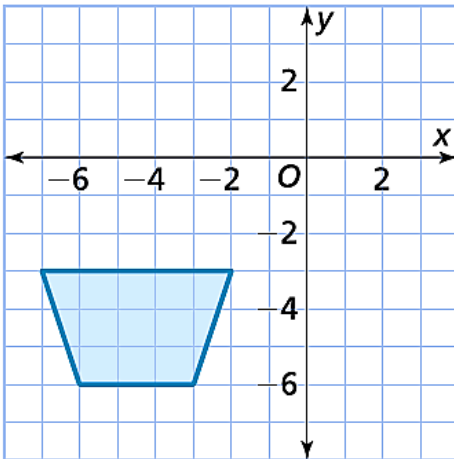
- ☐ A $(10 \times 14) - (7 \times 5)$
☐ B $(2 \times 10) + (5 \times 10) + (14 \times 10)$
☐ C $(6 \times 14) + (2 \times 10) + (5 \times 10)$
☐ D $(10 \times 4) + (2 \times 4) + (5 \times 4)$



أوجد مساحة المضلع او المنطقة المضللة.



أوجد مساحة المضلع بالوحدات المربعة .



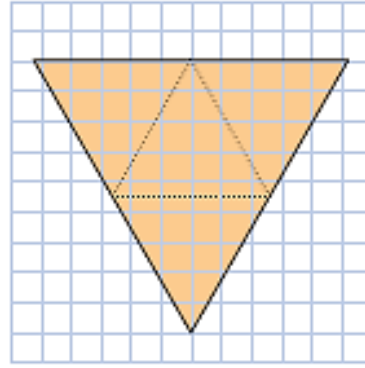
اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
الدرس الخامس: تمثيل المجسمات باستعمال الشبكات

الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

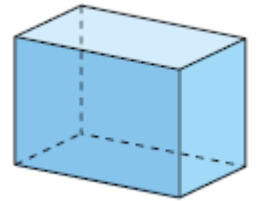
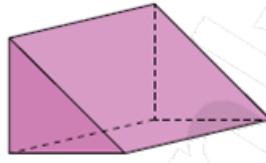
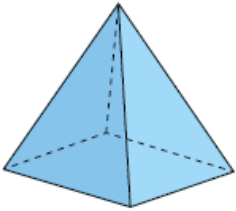
ما نوع المجسم من شبكته ؟



- A هرم ثلاثي
B منشور مستطيل
C هرم رباعي
D منشور ثلاثي

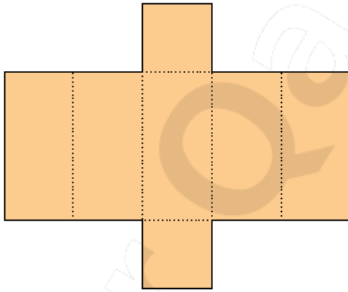
السؤال الثاني

صنّف المجسمات .

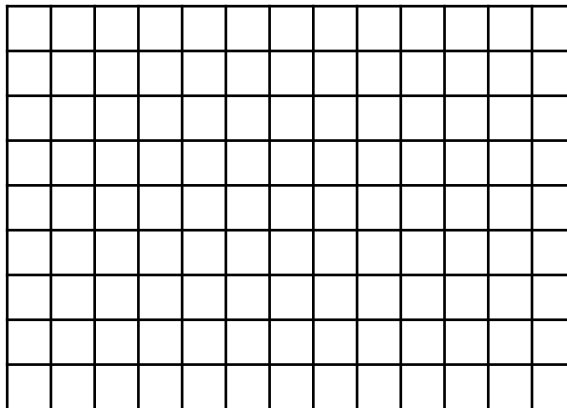


تريد هالة ان ترسم هرمًا رباعياً.
كم مثلثاً يجب ان يتضمن رسمها ؟

يقول عبد الله ان الشبكة ادناه يمكن طيها لتكوين منشور مستطيل . هل هو على صواب ؟ فسر اجابتك .



ارسم شبكة منشور مستطيل ارتفاعه وحدتان وطول قاعدته 3 وحدات وعرضها وحدة واحدة.



اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
 الدرس السادس: إيجاد المساحة السطحية للمنشور

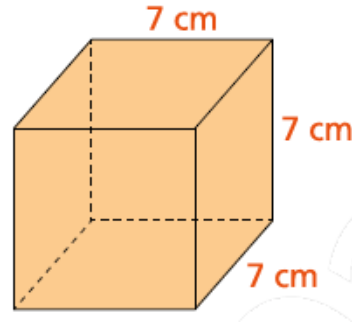
الاسم : _____

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

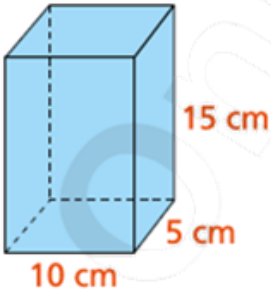
ما المساحة السطحية للمنشور التالي؟

- ☐ A 21 cm^2
☐ B 49 cm^2
☐ C 294 cm^2
☐ D 343 cm^2



السؤال الثاني

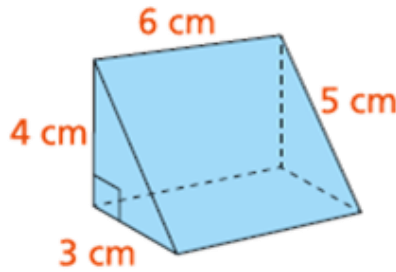
أوجد المساحة السطحية لكل منشور.



.....

.....

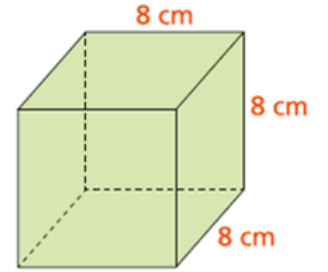
.....



.....

.....

.....



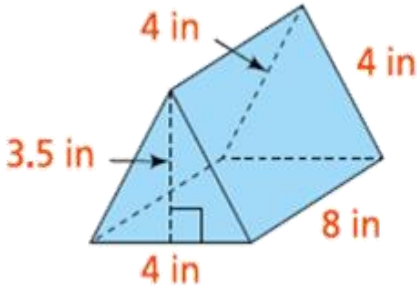
.....

.....

.....

السؤال الثالث

تريد هند تغليف ثقالة ورق على شكل المنشور الثلاثي الموضح ادناه .
كم انشاً مربعاً من ورق التغليف تحتاج اليه لتغطية المنشور بالكامل ؟



السؤال الرابع

منشور مستطيل طوله 12 cm وارتفاعه 6 cm وعرضه 4 cm ،
أوجد مساحته السطحية باستعمال الصيغة :

$$SA = 2(Lw) + 2(wh) + 2(Lh)$$

السؤال الخامس

ما المساحة السطحية لمكعب طول كل حرف من احرفه 5 m ؟

اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
الدرس السابع: إيجاد المساحة السطحية للهرم

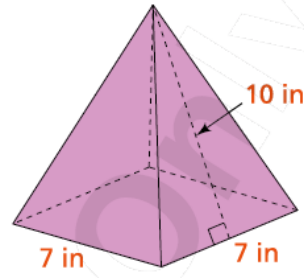
الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

ما المساحة السطحية للهرم التالي؟

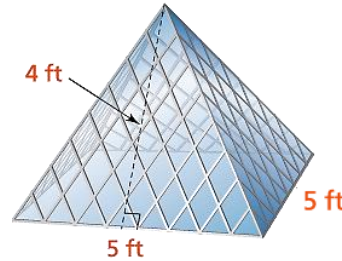
- A 49 in^2
B 70 in^2
C 119 in^2
D 189 in^2



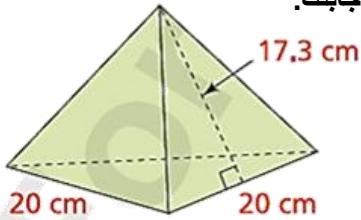
السؤال الثاني

أجب عن الأسئلة التالية.

يصمم سمير قطعة فنية لأحد الفنادق على شكل هرم رباعي، ويريد ان يغطي الهرم بالواح زجاجية . كم قدما مربعة من الالواح الزجاجية يحتاج سمير لتغطية كل هرم؟



يقول كريم ان المساحة السطحية للهرم الثلاثي ادناه ، الذي وجوهه مثلثات متطابقة الاضلاع ، تساوي 173 cm^2 هل توافقه الرأي؟وضح اجابتك.



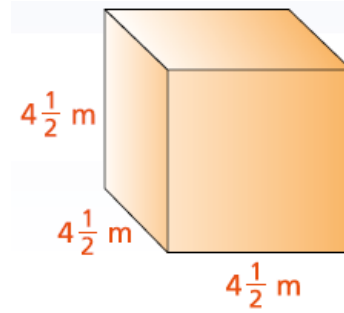
اختبار الوحدة (8) : حل مسائل المساحة والمساحة السطحية والحجم
الدرس الثامن: ايجاد الحجم باستعمال اطوال احرف على صورة كسور

الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

ما حجم المنشور ادناه ؟



A $64 \frac{1}{2} m^3$

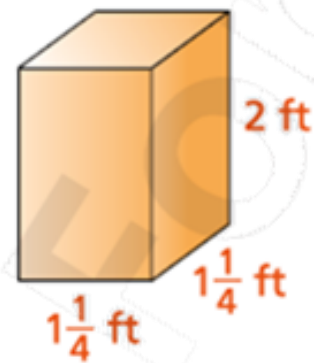
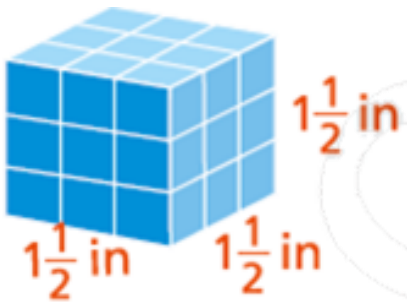
B $91 \frac{1}{8} m^3$

C $144 \frac{1}{2} m^3$

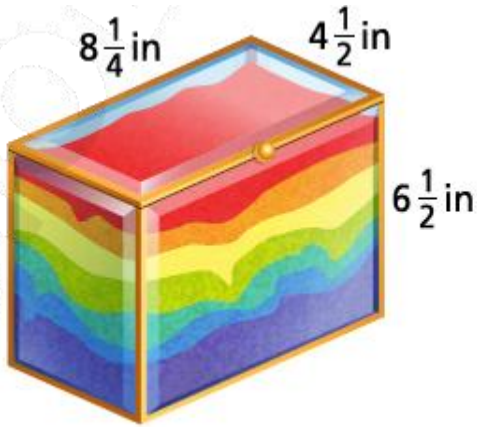
D $256 \frac{1}{8} m^3$

السؤال الثاني

أوجد حجم المنشور المستطيل .



الصندوق الشفاف ادناه له شكل منشور مستطيل وهو ممتلئ بالرمل . أوجد حجم الصندوق؟



علبة هدايا على شكل مكعب طول كل حرف من أحرفه 10.5 cm ،
أوجد حجم علبة الهدايا .
