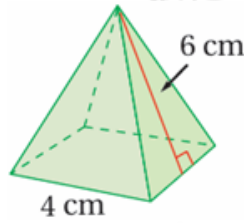


أدرب وأحل المسائل

مساحة سطح الهرم والمخروط

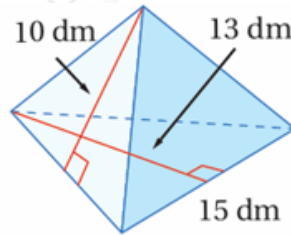
أجد المساحة الكلية لسطح كل هرم منتظم مما يأتي:

(1)



64

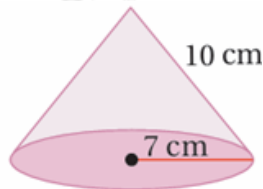
(2)



322.5

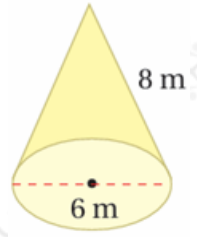
أجد المساحة الكلية لسطح كل مخروط مما يأتي:

(3)



373.8

(4)



103.7

أجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي:

(5) هرم رباعي منتظم طول قاعدته 5m، وارتفاعه الجانبي 6 m

85

(6) مخروط طول نصف قطر قاعدته 16 m، وارتفاعه الجانبي 28 m

2211.7

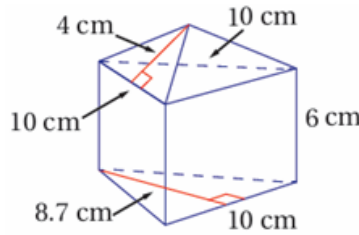


(7) مصباح طاولة: قاعدة غطاء مصباح الطاولة المجاور على شكل هرم سداسي منتظم طول ضلعه 8 in، أقدّر مساحة الزجاج اللازمة لصنع الغطاء.

240

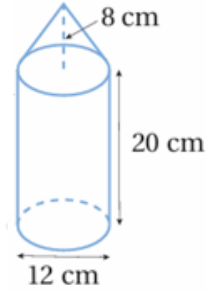
أجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي:

(8)

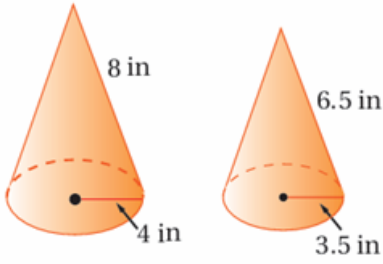


283.5

(9)



1055.6



29.1 in²

(10) **أقماع:** صنع القمعان المجاوران من البلاستيك، أجد الفرق بين مساحتي البلاستيك المستخدمة في صنع القمعين. أقرب إجابتي لأقرب جزء من عشرة.

(11) **وحدات إنارة:** أعود إلى فقرة (أستكشف) بداية الدرس، وأحل المسألة.

1585.7