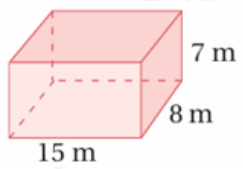
أتدرب وأحل المسائل

مساحة سطح المنشور والأسطوانة

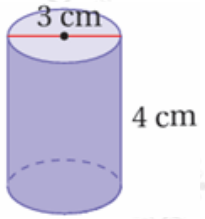
أجد المساحة الجانبية لسطح كل مجسم مما يأتي:

(1)



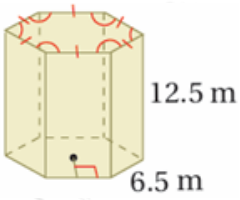
322

(2)



37.7

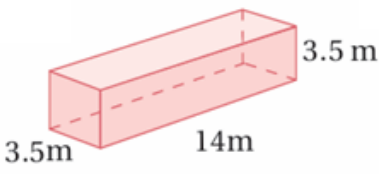
(3)



487.5

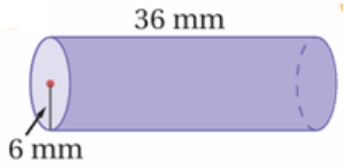
أجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي:

(4)



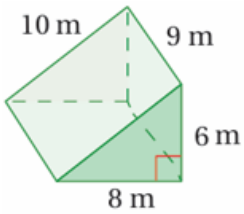
220.5

(5)



1583.4

(6)



264

أجد المساحة الكلية لسطح كل مجسم مما يأتي:

(7) منشور قاعدته مستطيلة الشكل، طولها 6.2 cm وعرضها 4 cm، وارتفاعه 8.5 cm

264

(8) أسطوانة طول نصف قطرها 5 mm وارتفاعها 15 mm

628.3

(9) أسطوانة طول قطرها 4 m، وارتفاعها 20 m

276.5



(10) أقلام: قلم تلوين على شكل منشور سداسي، طول قاعدته 4 mm، وارتفاعه 170 mm، أجد ضلع المساحة الجانبية لسطح القلم.

4080

(11) ناطحات سحاب: ناطحة سحاب على شكل منشور قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 64 m، وارتفاعه 414 m، أجد المساحة الجانبية لسطح ناطحة السحاب.

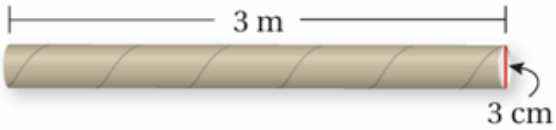
105984



(12) أبراج: يبلغ ارتفاع برج الساعة في مكة المكرمة 250 m تقريبًا، وهو على شكل منشور قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 43 m، أجد المساحة الجانبية لسطح البرج.

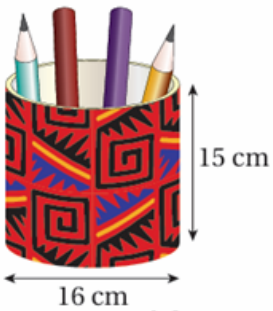
43000

(13) أجد مساحة الكرتون اللازمة لصنع الأنبوب الآتي:



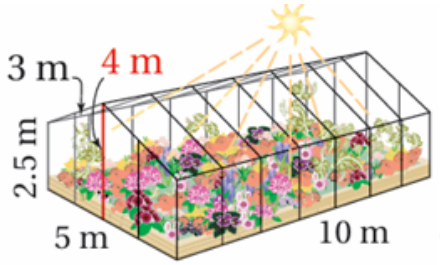
2827.4 cm^2

(14) علب: غلفت منار جوانب علبة الأقلام المجاورة وقاعدتها بورق للتزيين. أجد مساحة ورق التغليف الذي استعملته منار.



955

(15) بيوت زجاجية: يبين الشكل المجاور بيتاً زجاجياً للنباتات، أجد مساحة الزجاج التي استعملت في بناء البيت.



192.5

(16) راصفة طرق: أعود إلى فقرة (أستكشف) بداية الدرس، وأحل المسألة.

4.3