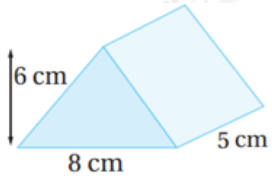
أتدرب وأحل المسائل

حجم المنشور والأسطوانة

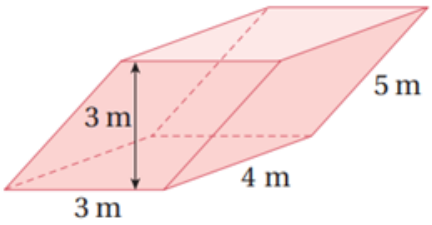
أجد حجم كل مجسم مما يأتي:

(1)



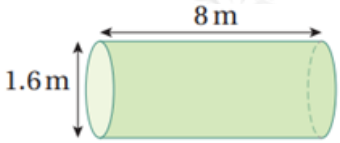
$120\ cm^3$

(2)



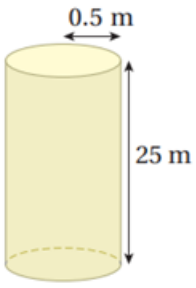
$36\ m^3$

(3)



$16.08\ m^3$

(4)



$19.63\ m^3$

أجد حجم كل مجسم مما يأتي:

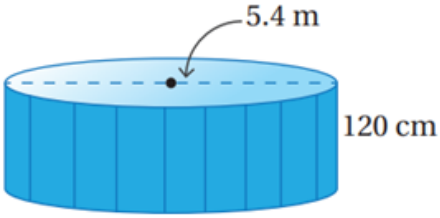
(5) منشور قاعدته مربعة طول ضلعها 4 m، وارتفاعه 15 m

$240\ m^3$

(6) أسطوانة طول قطرها 21.4 dm، وارتفاعها 33.7 dm

$12115.10\ dm^3$

حوض سباحة: يبين الشكل المجاور حوض سباحة على شكل أسطوانة، طول قطرها 5.4 m، وارتفاعها 120 cm



(7) أجد حجم الحوض.

$27.47\ m^3$

(8) ما كمية الماء باللتر التي يمكن أن يتسع لها الحوض؟

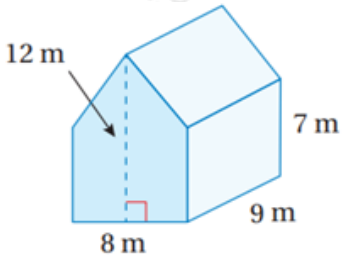
27470 l

(9) ما المدة الزمنية التي يحتاجها الحوض حتى يمتلئ إذا كانت سرعة تعبئته 50 L/min ؟

549 min

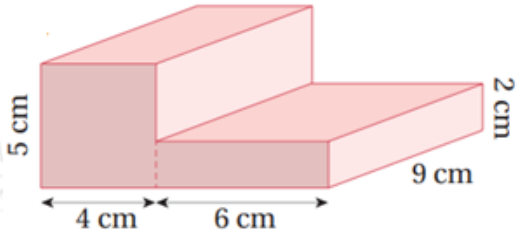
أجد حجم كل مجسم مما يأتي:

(10)



$684\ m^3$

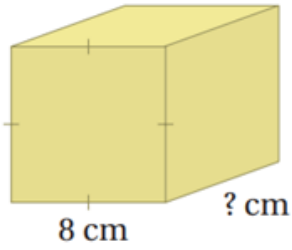
(11)



$288\ cm^3$

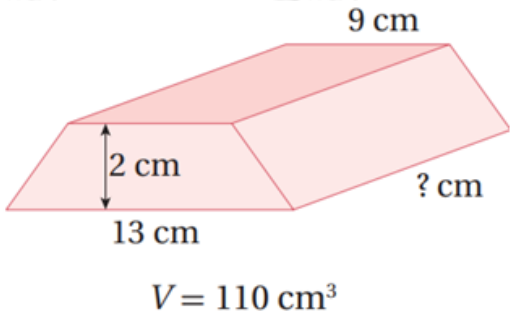
أستعمل المعلومات الموضحة على كل شكل مما يأتي لإيجاد البعد المفقود:

(12)



9.5 cm

(13)



5 cm

أمطار: أعود إلى فقرة (أستكشف) بداية الدرس، وأحل المسألة.

$588.75\ cm^3$