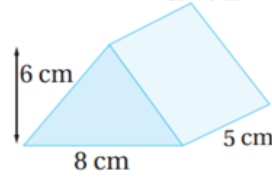


## أدرب وأحل المسائل

### حجم المنشور والأسطوانة

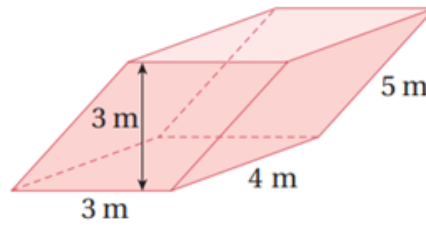
أجد حجم كل مجسم مما يأتي:

(1)



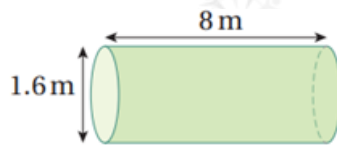
$$120 \text{ cm}^3$$

(2)



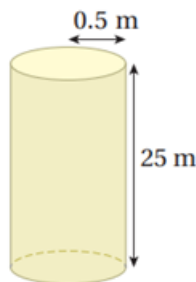
$$36 \text{ m}^3$$

(3)



$$16.08 \text{ m}^3$$

(4)



$$19.63 \text{ m}^3$$

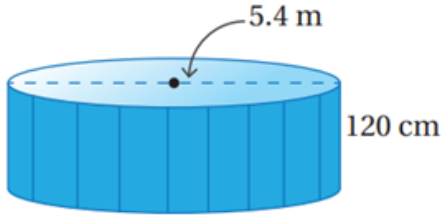
أجد حجم كل مجسم مما يأتي:

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

$$240 \text{ m}^3$$

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

$$12115.10 \text{ dm}^3$$



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

(7) أجد حجم الحوض.

$$27.47 \text{ m}^3$$

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

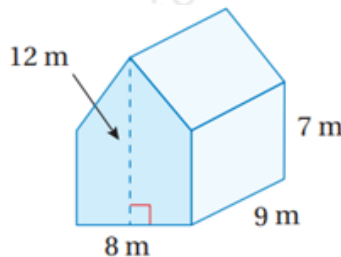
$$27470 \text{ l}$$

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

$$549 \text{ min}$$

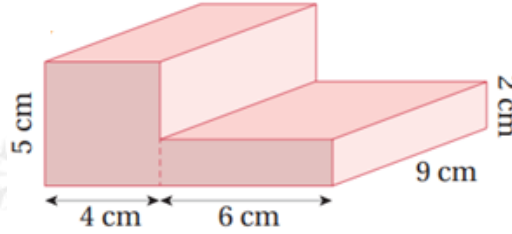
أجد حجم كل مجسم مما يأتي:

(10)



$$684 \text{ m}^3$$

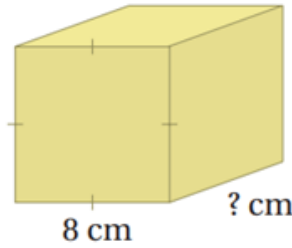
(11)



$$288 \text{ cm}^3$$

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

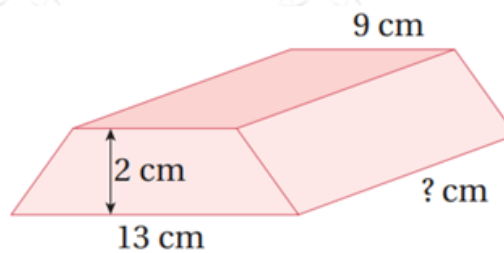
(12)



$$V = 608 \text{ cm}^3$$

$$9.5 \text{ cm}$$

(13)



$$V = 110 \text{ cm}^3$$

$$5 \text{ cm}$$

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

$$588.75 \text{ cm}^3$$