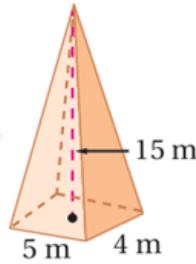


أدرب وأحل المسائل

حجم الهرم والمخروط

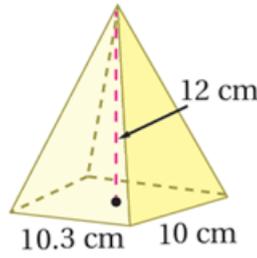
أجد حجم كل مجسم مما يأتي، وأقرب إجابتي لأقرب جزء من مئة:

(1)



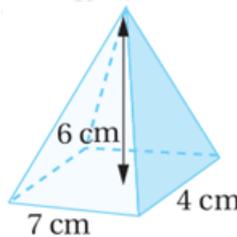
100

(2)



412

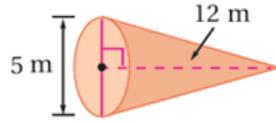
(3)



56

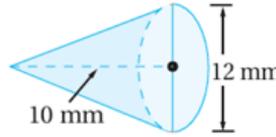
أجد حجم كل مخروط مما يأتي، وأقرب إجابتي لأقرب جزء من عشرة:

(4)



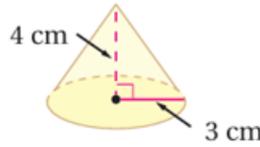
78.5

(5)



377

(6)



37.7

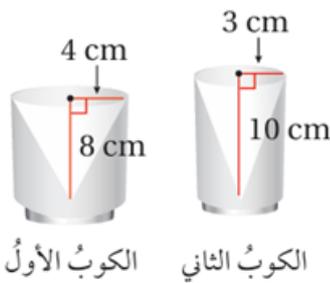
أجد حجم كل مجسم مما يأتي، وأقرب إجابتي لأقرب جزء من عشرة:

(7) هرم ارتفاعه 5 dm ومساحة قاعدته 18 cm^2

300 cm^3

(8) مخروط طول نصف قطره 4 mm وارتفاعه 6.5 mm

108.9



الكوب الأول

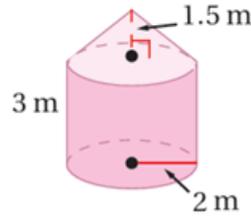
الكوب الثاني

(9) أكواب: يبين الشكل المجاور كويين، المنطقة الداخلية في كل منهما على شكل مخروط. أي الكويين يتسع لكمية أكبر من السائل؟ أبرر إجابتي.

حجم الأول: 134، حجم الثاني: 94.2 . الأول يتسع أكثر.

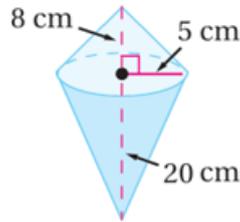
أجد حجم كل مجسم مما يأتي، وأقرب إجابتي لأقرب جزء من مئة:

(10)



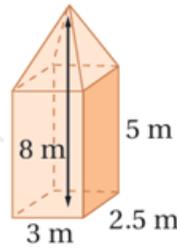
43.98

(11)



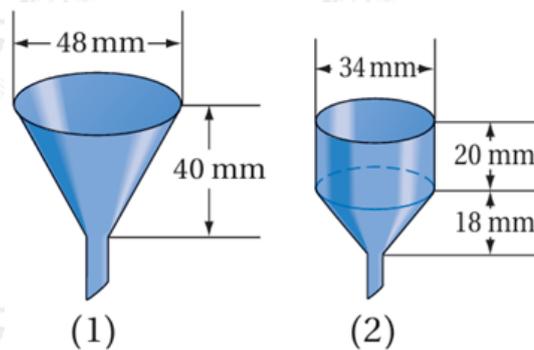
733.03

(12)



45

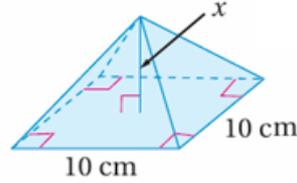
(13) **علوم:** بين الشكل المجاور قمعين يستخدمان في مختبرات العلوم، القمع (1) على شكل مخروط، والقمع (2) على شكل مخروط مع أسطوانة متصلة بقاعدته. أي القمعين حجمه أكبر؟ أبرر إجابتني.



القمع الأول 24127.4، القمع الثاني 23605.9، حجم القمع الأول أكبر.

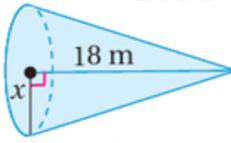
أستعمل المعلومات الموضحة على كل شكل مما يأتي لإيجاد البعد المفقود:

(14) $V = 200 \text{ cm}^3$



6

(15) $V = 216\pi \text{ m}^3$



6

(16) **أهرام مصر:** أعود إلى فقرة (أستكشف) بداية الدرس وأحل المسألة.

2451033.3 m^3