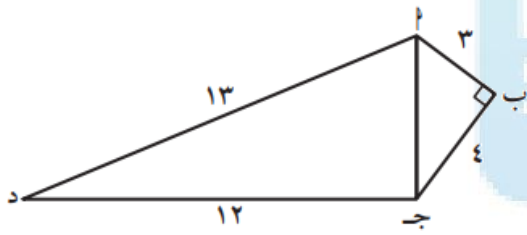
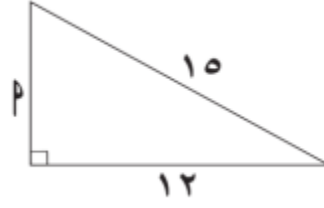
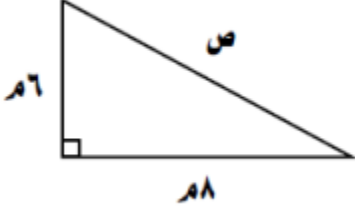


الصف: الثامن

الوحدة: ١١

المادة: الرياضيات

مستخدماً نظرية فيثاغورث أوجد طول الضلع الناقص فيما يأتي بالمثلثات القائمة:



في الشكل المقابل: $\hat{C} = 90^\circ$ ،
 $AB = 3$ وحدة طول، $BC = 4$ وحدة طول،
 $CD = 12$ وحدة طول، $AD = 13$ وحدة طول.
 احسب طول AC ، ثم أثبت أن $\triangle ABC \sim \triangle ACD$ قائم الزاوية.

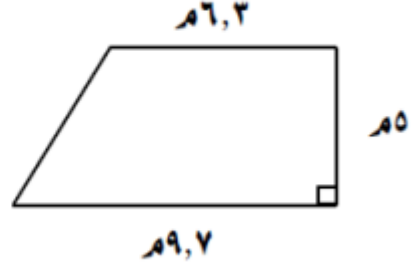
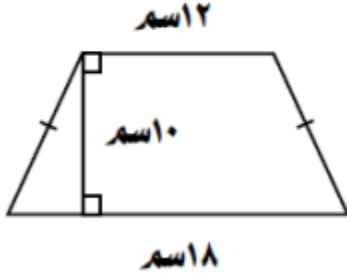


الصف: الثامن

الوحدة: ١١

المادة: الرياضيات

احسب مساحة كلا من شبه المنحرف فيما يأتي :

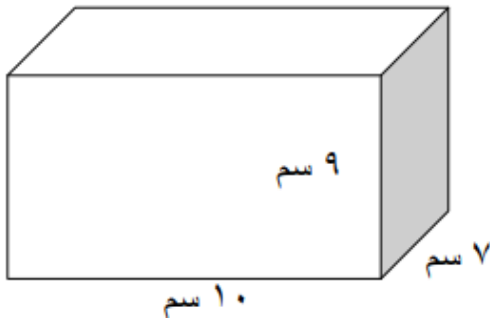


سما
SAMA

أحسب مساحة سطح كلا من المجسمات الآتية :

شبه مكعب :

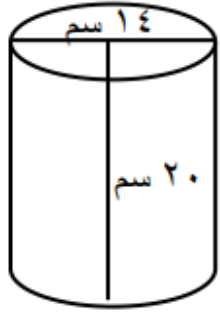
١



الصف: الثامن

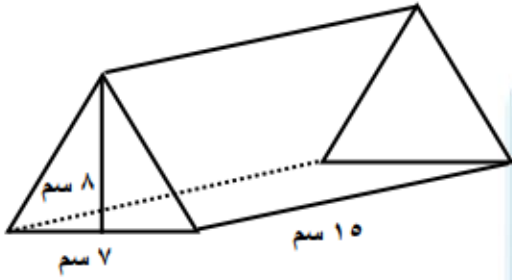
الوحدة: ١١

المادة: الرياضيات



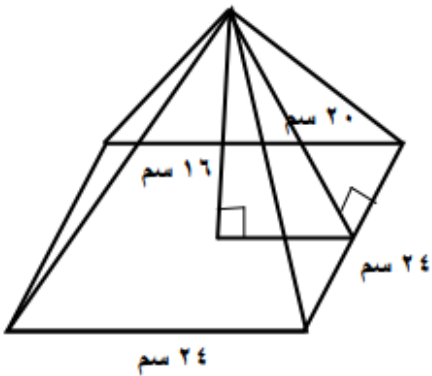
٢ أسطوانة: ($\pi = 3,14$)

٣ المنشور الثلاثي:



سما
SAMA

٤ الهرم الرباعي:

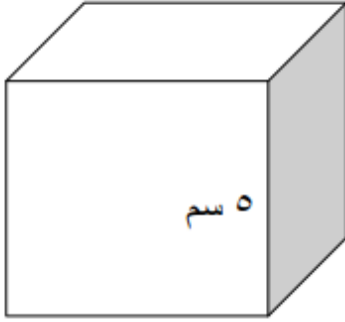


الصف: الثامن

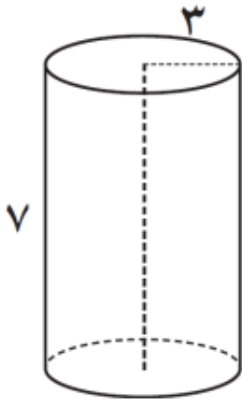
الوحدة: ١١

المادة: الرياضيات

المكعب: ٥



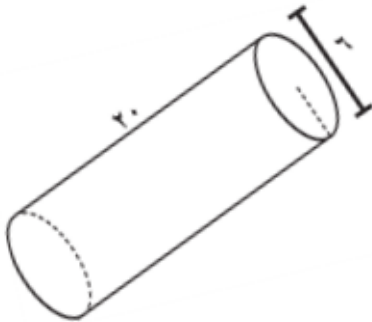
أوجد حجم كل مجسم مما يلي: (اعتبر $\pi = \frac{22}{7}$)



أسطوانة دائرية: ١

(اعتبر $\pi = 3,14$)

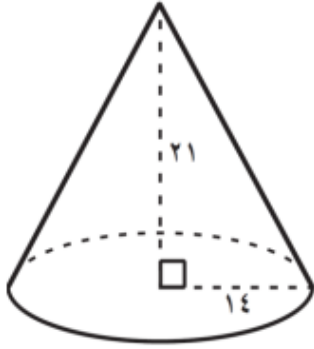
أسطوانة دائرية: ٢



الصف: الثامن

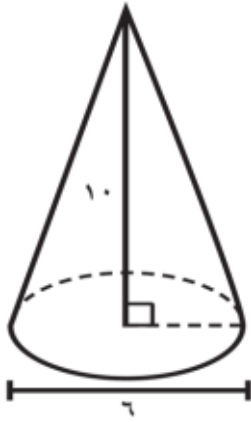
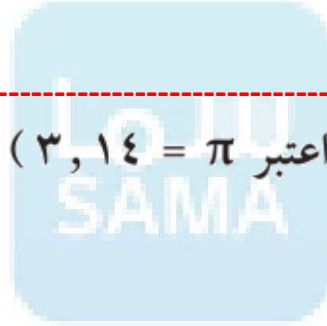
الوحدة: ١١

المادة: الرياضيات



(اعتبر $\frac{22}{7} = \pi$)

مخروط دائري : ٣



(اعتبر $\pi = 3,14$)

مخروط دائري : ٤

