

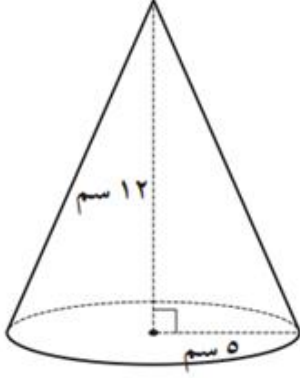
الصف: التاسع

الوحدة: العاشرة

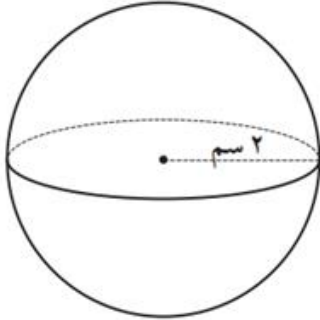
المادة: الرياضيات

أوجد كلاً مما يلي (بدلالة  $\pi$ ):

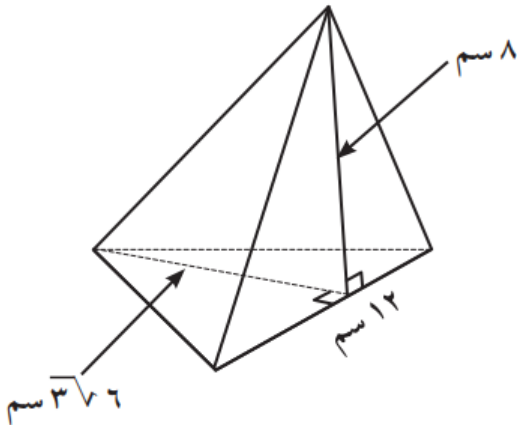
١ المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم .



٢ حجم الكرة .



٣ في الشكل المقابل : أوجد المساحة السطحية للهرم الثلاثي المنتظم .

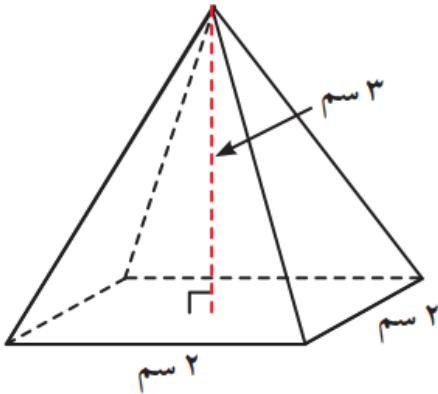
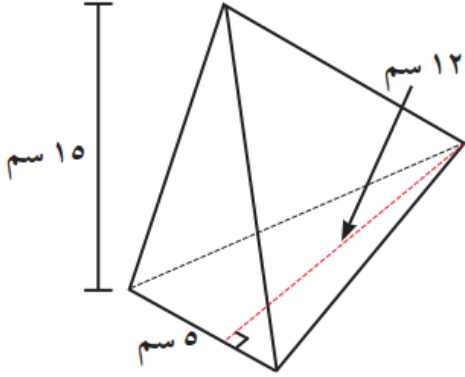


الصف: التاسع

الوحدة: العاشرة

المادة: الرياضيات

أوجد حجم كل مجسم مما يلي:



خزان مياه على شكل كرة ، حجمه  $\pi 36000$  دسم<sup>3</sup> . أوجد طول نصف قطر الخزان .

