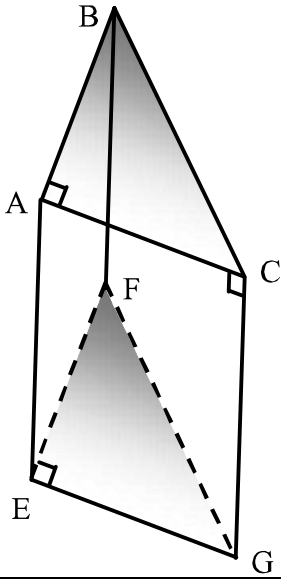


الموشور القائم-الهرم-المخروط الدوراني

تمرين 1



في الشكل جانبه :

$$AB = 3 \text{ cm} \quad \text{و} \quad AC = 4 \text{ cm} \quad \text{و} \quad AE = 8 \text{ cm}$$

1- احسب حجم هذا المجسم

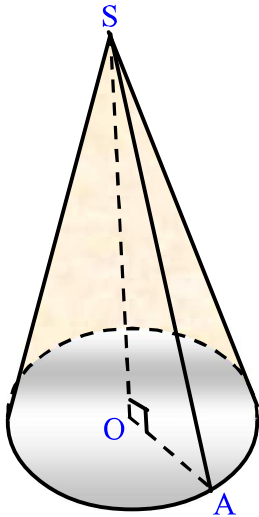
2- احسب المساحة الجانبية

3- احسب المساحة الكلية

4- احسب حجم المجسم BEFG

5- احسب حجم المجسم FACGE

تمرين 2



الشكل جانبه يمثل مخروطا دورانيا حيث :

$$OS = 8 \text{ cm} \quad \text{و} \quad OA = 6 \text{ cm}$$

1- احسب حجم هذا المجسم

2- احسب : AS

3- احسب المساحة الجانبية

4- احسب المساحة الكلية