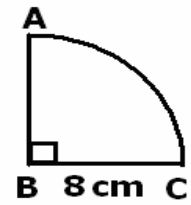
SORULAR

1) Çapı 12 cm olan metal küre eritilerek yarıçapı 2 cm olan küreler elde ediliyor. Bu şekilde kaç tane küre elde edilir?

2) Yarıçapları oranı 3/4 olan iki kürenin hacimleri oranı nedir?

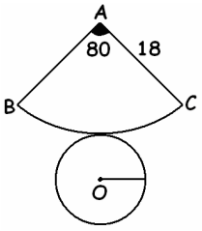
3) Şekildeki çeyrek çember [AB] ve [BC] etrafında 360 derece döndürülüyor. Oluşan cismin alanı kaç π cm^2 olur?



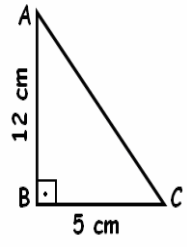
4) Hacimleri oranı 27/64 olan iki kürenin yarıçapları oranı nedir?

5) Alanları oranı 1/9 olan iki kürenin hacimleri oranı nedir?

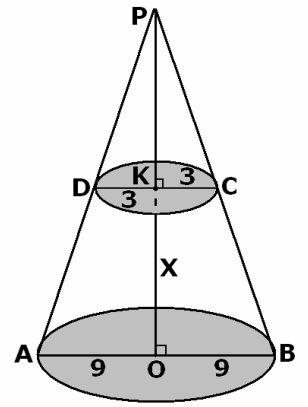
6)Aşağıda açık şekli verilen koninin hacmi kaç π cm^3' tür?



7) Aşağıdaki dik üçgen [AB] kenarı etrafında 360 derece döndürülüyor. Oluşan cismin hacmi kaç cm^3' tür?



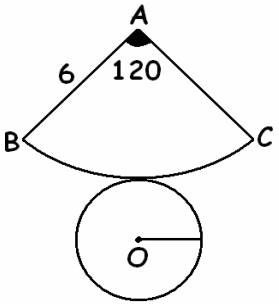
8)



Bir dik koni tabana paralel bir düzlemle kesiliyor. Koninin alt taban yarıçapı 9 cm, üst taban (kesitin) yarıçapı 3 cm'dir.Kesik koninin üstünden çıkarılan küçük koninin hacmi 6π cm^3' tür.

Alttaki kesik koninin hacmi kaç cm^3' tür?

9) Şekildeki koninin yüzey alanı kaç cm^2 'dir?



75. Yıl Ortaokulu/Nevşehir

AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS AHMETEROLBOS