

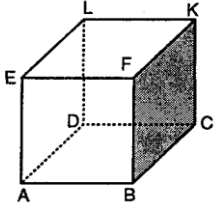
12. SINIF 2. DÖNEM GEOMETRİ DERSİ 2. YAZILI SORULARIDIR.

ADI – SOYADI :

NO :

SINIF :

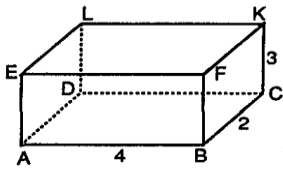
SORU : 1



Şekil bir küp
Alan(BCKF) = 4 cm^2

Yukarıdaki verilere göre, küpün hacmi kaç cm^3 tür?

SORU : 2



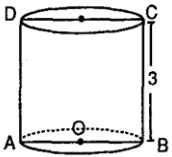
Şekil bir dikdörtgenler
prizması
 $|AB| = 4 \text{ cm}$
 $|BC| = 2 \text{ cm}$
 $|KC| = 3 \text{ cm}$

Yukarıdaki verilere göre, dikdörtgenler prizmasının alanı kaç cm^2 dir?

SORU : 3

Alanı 6 cm^2 olan bir küpün cisim köşegeninin uzunluğu kaç cm dir?

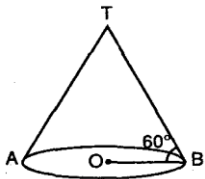
SORU : 4



Şekil bir dik silindir
 $|BC| = 3 \text{ cm}$
 $|OB| = 2 \text{ cm}$

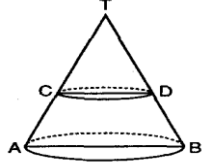
O, taban dairesinin merkezi olduğuna göre silindirin alanını hesaplayınız.

SORU : 5



Şekil bir dik koni
 $m(\widehat{TBO}) = 60^\circ$
 $|OB| = 3 \text{ cm}$

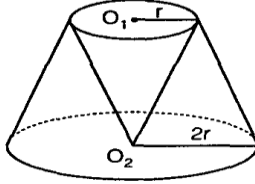
Yukarıdaki şekilde O taban dairesinin merkezi olduğuna göre, dik koninin hacmi kaç cm^3 tür?

SORU : 6

Şekil bir dik koni
 $[CD] \parallel [AB]$
 $|TC| = 2|AC|$

$[CD]$, küçük koninin taban dairesinin çapı ve $[AB]$, büyük koninin taban dairesinin çapıdır.

Buna göre, konilerin hacimleri oranı kaçtır?

SORU : 7

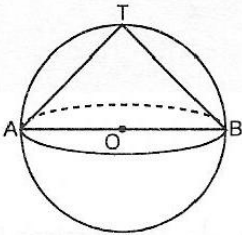
Yukarıdaki şekilde taban dairesine paralel olarak kesilen koni içine yerleştirilen koninin hacminin, kesik koninin hacmine oranı kaçtır?

SORU : 8

Bir dik koninin 6 cm olan ana doğrusu taban düzlemi ile 60 derecelik açı yapmaktadır. Bu koninin hacmini hesaplayınız.

SORU : 9

Yarıçapı 5 cm olan kürenin alanı kaç cm^2 dir?

SORU : 10

O kürenin merkezi
 (T, AB) dik koni

Yukarıdaki verilere göre, kürenin hacminin koninin hacmine oranı kaçtır?