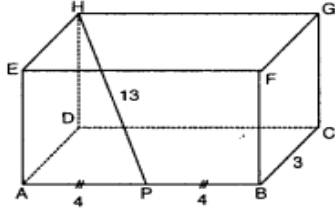


12.Sınıf 2.Dönem 1.Sınav (geometri)

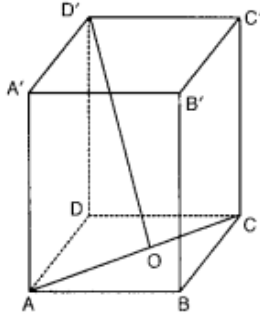
Soru:1.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasında,
 $|AP| = |PB| = 4$ cm
 $|BC| = 3$ cm,
 $|PH| = 13$ cm olduğuna göre, **dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç cm^3 tür?**

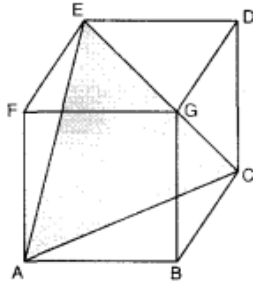
Soru:2.

Şekildeki kare dik prizma
 $|AO| = |OC|$,
 $|AB| = 4$ cm ,
 $|AA'| = 8$ cm ise,
 $|OD'|$ kaç cm dir?



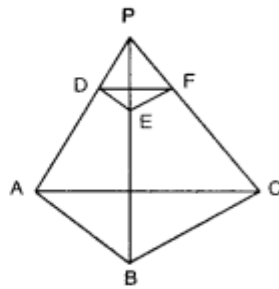
Soru:3.

Şekildeki küpte,
 $A(\triangle ACE) = 16\sqrt{3} \text{ cm}^2$
 ise, **küpün cisim köşegeni kaç cm dir?**



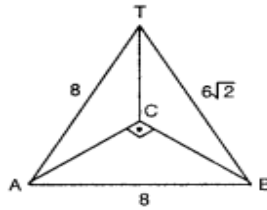
Soru:4.

Şekildeki piramitte
 $[DE] \parallel [AB]$,
 $[FE] \parallel [BC]$ ve
 $[DF] \parallel [AC]$ 'dir.
 $|PE| = |PB|$ olup
 $A(\triangle ABC) = 96 \text{ cm}^2$ dir.
 $\triangle DEF$ tabanının alanı kaç cm^2 dir?

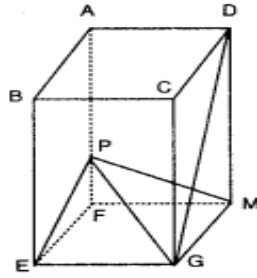


Soru:5.

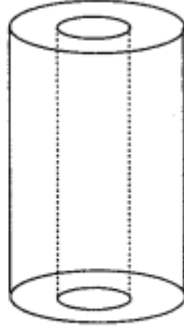
(T, ABC) piramidinde TC,
 ABC düzlemine diktir.
 $[AC] \perp [BC]$,
 $|TA| = |AB| = 8$ br,
 $|TB| = 6\sqrt{2}$ br ise
piramidin hacmi kaç br^3 tür?



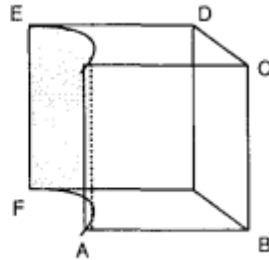
Şekildeki kare dik
prizmada, $IEGI = 6$ br,
 $IGDI = 10$ br'dir.
 $IAFI = 4$. $IPFI$ ise $(P'FEGM)$
piramitinin hacmi kaç br³
tür?



İç içe geçirilmiş ve yükseklikleri eşit, dik silindirlerin yarıçapları oranı $\frac{1}{2}$ dir. İki silindir arasında kalan bölge su ile dolduruluyor ve içteki silindirin tabanına çok yakın bir yerden bir delik açılıyor. **Su içteki silindirde ne kadar yüksekliğe ulaşır?**



Şekilde kenarı 4 br olan bir küpten yarıçapı 2 br olan yarım silindir çıkarılmıştır. Cismin yüzey alanı kaç br²dir?



Şekilde; $IAI = 10$ br,
 $IBC I = 8$ br, $IDC I = 3$ br ve
 $IAE I = 5$ br ise **şeklin**
[AB] etrafında 360°
döndürülmesiyle
oluşacak cismin hacmi
kaç br^3 tür?

