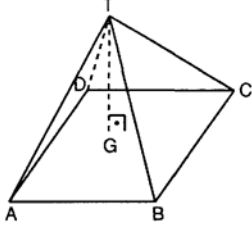
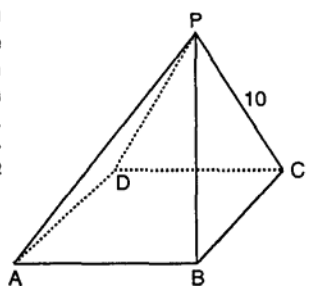
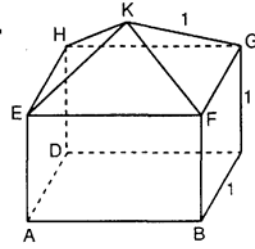
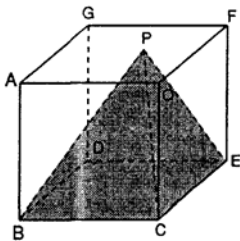


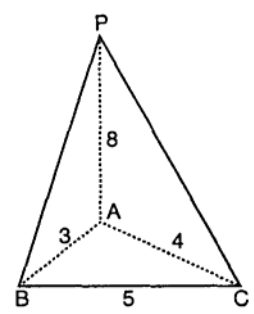
1. Tabanının bir kenarı 16 cm, yüksekliği 6 cm olan kare piramitin yanal alanı kaç cm^2 dir?
 A) 300 B) 310 C) 320 D) 330 E) 340

2.  $|AB| = 8 \text{ cm}$
 $|TG| = 3 \text{ cm}$
 Yukarıdaki (T, ABCD) düzgün kare piramitinin yüzey alanı kaç cm^2 dir?
 A) 96 B) 103 C) 120 D) 136 E) 144

3. P, ABCD kare tabanlı dik piramidinin tepe noktasıdır. Piramidin taban çevresi 48 cm, yanal ayrıtları 10 cm olduğuna göre, yüzey alanı kaç cm^2 dir?

 A) 260 B) 280 C) 300 D) 336 E) 340

4.  Şekildeki kenar uzunluğu 1 cm olan bir küp ile ayrıtları 1 cm olan piramit birleştirilmiştir.
 Buna göre, oluşan cismin yüzey alanı kaç cm^2 dir?
 A) $3 + 2\sqrt{3}$ B) $4 + \sqrt{3}$ C) $4 + 2\sqrt{3}$
 D) $5 + \sqrt{3}$ E) $6 + \sqrt{3}$

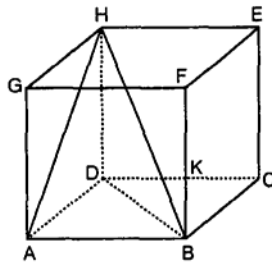
5.  Şekildeki ayrıtları 3 cm olan küpün içerisine tabanı küpün tabanı ile aynı ve yüksekliği 3 cm olan bir piramit yerleştiriliyor.
 Buna göre, boş kalan kısım su ile doldurulmak istendiğinde kaç cm^3 su alır?
 A) 9 B) 12 C) 18 D) 21 E) 27

6. [PA], ABC üçgen düzlemine diktir.
 $|AP| = 8 \text{ cm}$
 $|AB| = 3 \text{ cm}$
 $|AC| = 4 \text{ cm}$
 $|BC| = 5 \text{ cm}$ olduğuna göre, (P, ABC) piramidinin hacmi kaç cm^3 tür?

 A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

7. Tabanı düzgün altıgen olan piramidin bir taban kenarı 2 cm ve yüksekliği 6 cm ise, piramidin hacmi kaç cm^3 tür?
 A) $12\sqrt{3}$ B) $15\sqrt{3}$ C) $16\sqrt{3}$
 D) $18\sqrt{3}$ E) $20\sqrt{3}$

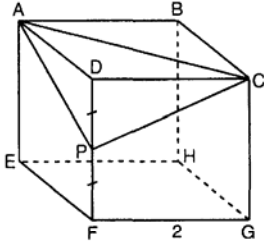
8. Yüksekliği 6 cm olan eşkenar üçgeni taban kabul eden ve yanal ayrıtları 5 cm olan piramidin hacmi kaç cm^3 tür?
 A) $6\sqrt{3}$ B) $10\sqrt{3}$ C) $12\sqrt{3}$
 D) $16\sqrt{3}$ E) $24\sqrt{3}$

9. ABCDGFHE küpünün hacmi 216 cm^3 tür. Buna göre, tepe noktası H olan ABD tabanlı piramidin hacmi kaç cm^3 tür?



- A) 36 B) 48 C) 64 D) 72 E) 108

- 10.



Yandaki küpün bir kenarı 2 cm dir.

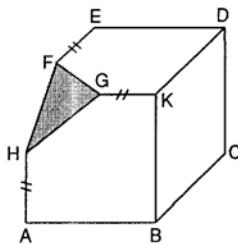
Yukarıdaki şekilde P orta nokta olduğuna göre, (P, ACD) piramidinin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $\frac{2}{3}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) 4

11. Tabanı kare olan bir dik piramidin yan yüz yüksekliği 6 cm, yan yüz yüksekliğinin taban düzlemi ile yaptığı açı 45° olduğuna göre, piramidin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $36\sqrt{2}$ B) $48\sqrt{2}$ C) $56\sqrt{2}$
D) $72\sqrt{2}$ E) $108\sqrt{2}$

- 12.



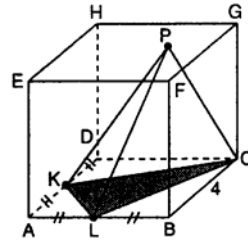
Şekildeki kesik küpte kesilen parçanın hacmi 10 cm^3 tür.

$$|AH| = |GK| = |FE| = \frac{|AB|}{2}$$

Buna göre, kalan parçanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 400 B) 470 C) 480 D) 530 E) 550

- 13.



Şekildeki küpte K, L noktaları orta noktalar, P, EFGH karesinin içinde bir noktadır.

Küpün bir ayrıtı 4 cm olduğuna göre küpün içindeki (P, KLC) üçgen piramidin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 12 E) 16

14. Hacmi $2V$ olan bir üçgen piramidin yüksekliğinin orta noktası ve taban kenarlarının orta noktaları birleştirilerek oluşturulan yeni piramidin hacmi V cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{V}{4}$ B) $\frac{V}{3}$ C) $\frac{V}{2}$ D) $\frac{2V}{3}$ E) $\frac{3V}{4}$

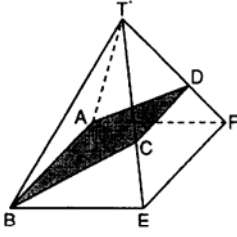
15. Bir düzgün dörtyüzlünün taban kenarı 6 cm ise, cismin hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $60\sqrt{2}$ B) $56\sqrt{2}$ C) $27\sqrt{2}$
D) $24\sqrt{2}$ E) $18\sqrt{2}$

16. Ayrıtı a birim olan bir küpün içerisine sığabilecek en büyük koninin hacminin, en büyük kare piramidin hacmine oranı kaçtır?

- A) a B) $\frac{2}{3}$ C) π D) $\frac{\pi}{4}$ E) $3a$

17..



Şekildeki yanal yüz-
leri eşkenar üçgen
olan piramitin tabanı,
bir kenarı 8 birim olan
bir karedir.

$$3|CE| = |TC|$$

$$3|DF| = |TD|$$

Yukarıdaki verilere göre, Alan(ABCD) kaç bi-
rimkaredir?

- A) $14\sqrt{13}$ B) $14\sqrt{26}$ C) $7\sqrt{51}$
D) $7\sqrt{53}$ E) $9\sqrt{51}$

18. Tabanı kare, yan
yüzleri eşkenar üç-
gen olan düzgün
kare piramit çizil-
miştir.

$$[AK] \perp [TB]$$

$$[KL] \perp [TC]$$

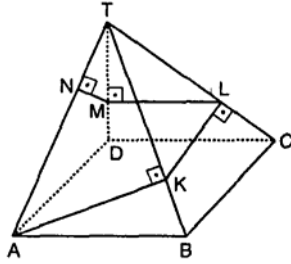
$$[LM] \perp [TD]$$

$$[MN] \perp [AT]$$

$$|AK| + |KL| + |LM| + |MN| = 45 \text{ cm olduğuna göre,}$$

$|AN|$ kaç cm dir?

- A) $6\sqrt{3}$ B) $9\sqrt{3}$ C) $10\sqrt{3}$ D) $12\sqrt{3}$ E) $15\sqrt{3}$



www.interaktifmatematik.com

1	C	2	E	3	D	4	D	5	C	6	B	7	A	8	C	9	A	10	A
11	D	12	B	13	C	14	A	15	E	16	D	17	C	18	E				