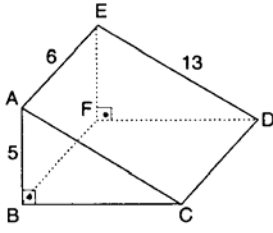


1.

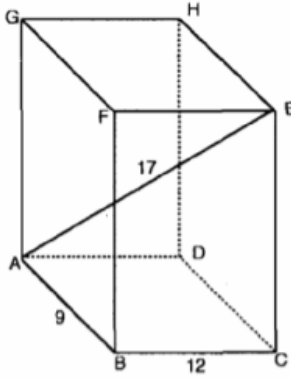


$$\begin{aligned} IABI &= 5 \text{ cm} \\ IAEI &= 6 \text{ cm} \\ IEDI &= 13 \text{ cm} \end{aligned}$$

Yukarıdaki dik prizmada verilere göre, tüm alan kaç cm^2 'dir?

- A) 240 B) 220 C) 210 D) 180 E) 150

2.



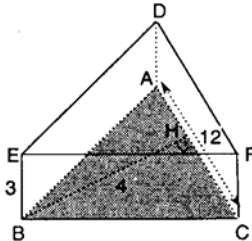
Şekildeki dik prizmada
IABI = 9 br,
IBCI = 12 br,
IAEI = 17 br,
ise
prizmanın
hacmi kaç
birim küptür?

- A) 580 B) 640 C) 720 D) 864 E) 960

3. Ayrıntıları 3, 4, 12 cm olan dikdörtgenler prizmasının cisim köşegen uzunluğu kaç cm dir?

- A) 5 B) 8 C) 12 D) 13 E) 17

4.

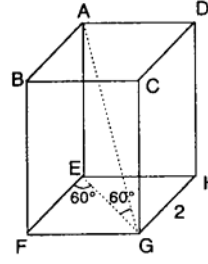


Tabanı ABC üçgeni olan
dik prizmada
IBHI = 4 cm
IACI = 12 cm
IEBI = 3 cm

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

- A) 72 B) 80 C) 96 D) 124 E) 144

5.



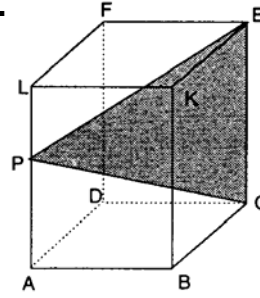
$$\begin{aligned} m(\widehat{AGE}) &= 60^\circ \\ m(\widehat{FEG}) &= 60^\circ \\ IGHI &= 2 \text{ cm} \end{aligned}$$

Şekildeki dikdörtgenler prizmasında [AG] cisim köşegeni, [EG] yüzey köşegenidir.

Yukarıdaki verilere göre, dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 42 E) 48

6.

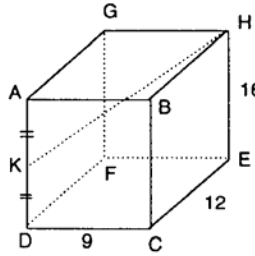


$$\begin{aligned} P \in [LA] \\ IECI &= 3 \text{ cm} \\ IABI &= 2 \text{ cm} \end{aligned}$$

Yukarıdaki kare dik prizmada verilere göre PEC üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $2\sqrt{2}$ B) 3 C) $3\sqrt{2}$ D) 4 E) 6

7.

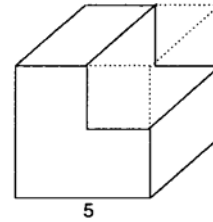


$$\begin{aligned} IAKI &= IKDI \\ IDCI &= 9 \text{ cm} \\ ICEI &= 12 \text{ cm} \\ IHEI &= 16 \text{ cm} \end{aligned}$$

Yukarıdaki dikdörtgenler prizmasındaki verilere göre, IKHI kaç cm^2 'dir?

- A) 17 B) 18 C) 20 D) 25 E) 30

8.



Bir kenarı 5 cm olan küpten şekildeki gibi bir kare prizma çıkarılıyor.

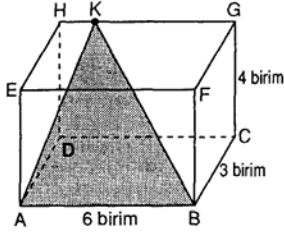
Geriyeye kalan cismin alanı 132 cm^2 olduğuna göre, çıkarılan kare prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 60 E) 72

9. Yüzey köşegen uzunlukları 3 cm, 4 cm ve 12 cm olan bir dikdörtgenler prizmasının cisim köşegen uzunluğu kaç cm dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) $\frac{13\sqrt{2}}{2}$ C) $8\sqrt{2}$
D) $\frac{13}{2}$ E) $13\sqrt{2}$

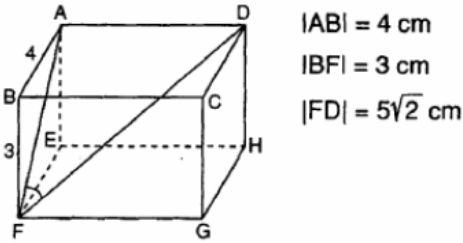
- 10.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasında verilenlere göre KAB üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 24

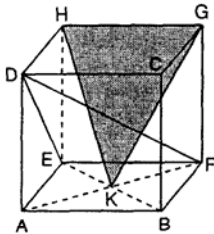
- 11.



Yukarıdaki dik prizmada verilenlere göre, $m(\widehat{AFD})$ kaç derecedir?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60 E) 75

- 12.

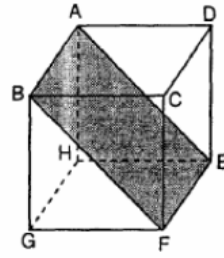


Şekildeki küpün bir kenarı 2 birimdir.

Buna göre, GKH üçgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B) $\sqrt{2}$ C) $\frac{\sqrt{5}}{2}$ D) $\sqrt{5}$ E) $\sqrt{6}$

- 13.

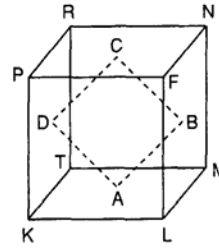


ABCDEFGH bir kenarı 4 cm olan bir küptür.

Buna göre ABFE taralı dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 4 B) 9 C) $8\sqrt{2}$ D) 12 E) $16\sqrt{2}$

- 14.

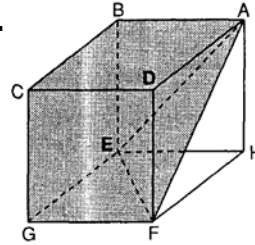


Bir ayrıtı 4 cm olan şekildeki küpte A, B, C, D buldukları yüzeylerin ağırlık merkezidir.

Buna göre ABCD dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

- 15.

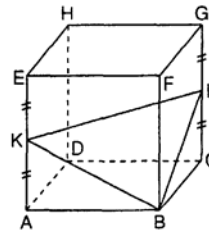


Bir ayrıtı 6 cm olan şekildeki küpün bir parçası EAF üçgeni boyunca kesilip çıkarılıyor.

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

- A) 120 B) 160 C) 180 D) 240 E) 242

- 16.

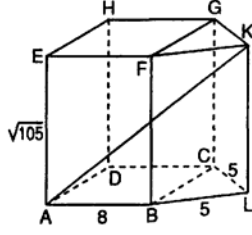


Şekilde bir kenarı 4 cm olan küp verilmiştir.
 $IGLI = ILCI$
 $IAKI = IKEI$

Buna göre, BLK üçgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 10 B) $7\sqrt{2}$ C) 12 D) $6\sqrt{7}$ E) $4\sqrt{6}$

17.

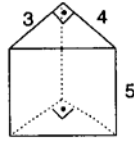
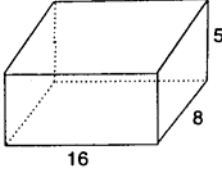


$$\begin{aligned} |AB| &= 8 \text{ cm} \\ |BL| &= |LC| = 5 \text{ cm} \\ |AE| &= \sqrt{105} \text{ cm} \end{aligned}$$

Şekildeki kare prizmaya, ikizkenar üçgen prizma eklenerek elde edilen cismin $[KA]$ uzunluğu kaç cm dir?

- A) 11 B) $11\sqrt{2}$ C) 12 D) $12\sqrt{2}$ E) 15

18.



Yukarıda ayrıtları 8 cm, 16 cm, 5 cm olan üstü açık dikdörtgenler prizması ile ayrıtları 3 cm, 4 cm, 5 cm olan bir üçgen dik prizma gösterilmiştir.

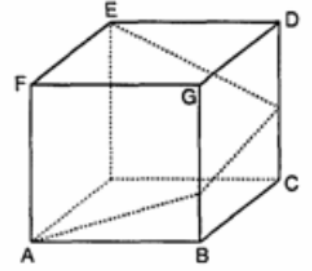
Dikdörtgenler prizmasının içine üçgen prizmalardan en çok kaç tane yerleştirilebilir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

19. Taban alanı 48 cm^2 olan bir kare prizma belli bir seviyesine kadar su ile doludur. Prizma yatayla 60° lik açı yapacak şekilde eğildiğinde su seviyesi kabın ağzına kadar dayanmaktadır. Buna göre, ilk durumda kabın yüksekliği su yüksekliğinden kaç cm fazladır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

20. Birim küpte A noktasından hareket eden bir cisim küpün yüzeyini şekildeki gibi $[GB]$ ve $[DC]$ kenarlarından geçerek E noktasına ulaşmak istiyor.



Buna göre, cismin gideceği en kısa yolun uzunluğu kaç br dir?

- A) $\sqrt{7}$ B) $2\sqrt{2}$ C) 3 D) $\sqrt{10}$ E) $2\sqrt{3}$

1	A	2	D	3	D	4	A	5	E	6	C	7	A	8	B	9	B	10	B
11	C	12	D	13	E	14	D	15	C	16	E	17	B	18	D	19	E	20	D