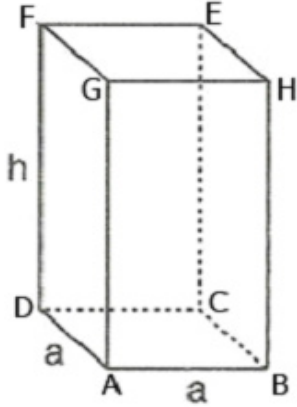


GEOMETRİK CİSİMLER

1.



Yukarıdaki kare prizmanın taban kenarı 5 cm ve yüksekliği 12 cm'dir.

Buna göre ayrıtların uzunlukları toplamı kaçtır?

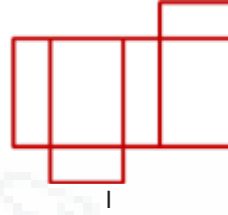
- A) 52 B) 68 C) 88 D) 98

2. I. Tüm yüzeyleri kare şeklindedir.  
II. 8 tane köşesi vardır.  
III. 12 tane birbirine eşit ayrıtı vardır.  
IV. Karşılıklı yüzleri birbirine eş ve paraleldir.

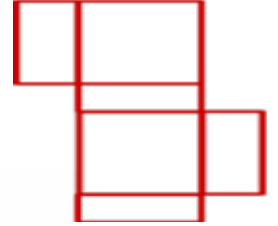
Yukarıda verilen özelliklerden hangileri dikdörtgenler prizmasına aittir?

- A) I ve II B) II ve III  
C) II ve IV D) I, II ve III

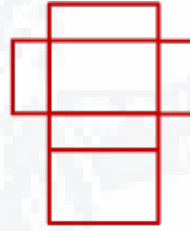
3. Aşağıdaki numaralandırılmış şekillerden hangisi dikdörtgenler prizmasının bir açılımı değildir?



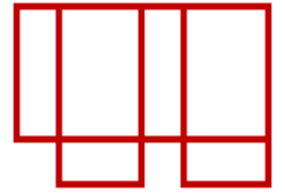
I



II



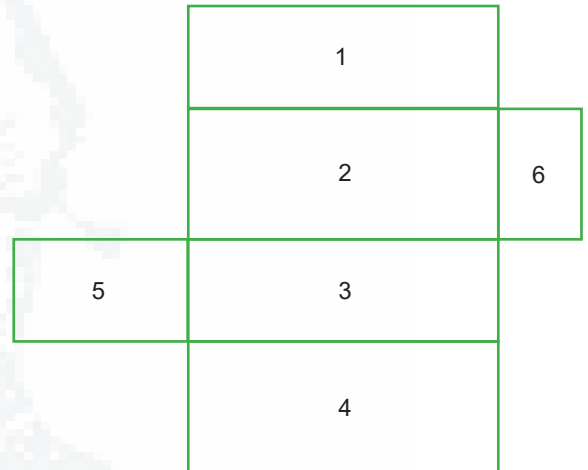
III



IV

- A) I B) II C) III D) IV

4.

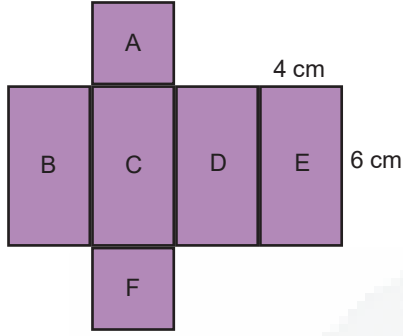


Yukarıda açılımı verilen dikdörtgenler prizmasının hangi yüzleri birbirine paralel değildir?

- A) 1 ve 3 B) 2 ve 4 C) 4 ve 6 D) 5 ve 6

GEOMETRİK CİSİMLER

5.

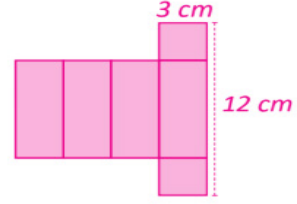


Yukarıda kare prizmanın açılmış hali verilmiştir. E dikdörtgen yüzeyinin kenar uzunlukları verilmiştir.

Buna göre tüm kare prizmanın yüzey alanları toplamı kaçtır?

- A) 60 B) 96 C) 128 D) 216

7.



Yukarıda açılımı verilen kare prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 90 B) 126 C) 144 D) 162

6. Taban ayrıtları 5 m ve 4 m, yüksekliği 2 m olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir yüzme havuzunun içine fayans dönecektir.

Bu iş için kaç metrekare fayansa ihtiyaç vardır?

- A) 46 B) 56 C) 66 D) 76

8. Bir ayrıt uzunluğu 1 cm olan 8 eş küp yan yana veya üst üste konularak bir dikdörtgenler prizması oluşturulacaktır.

Oluşturulabilecek en büyük yüzey alanına sahip dikdörtgenler prizmasının ve en küçük yüzey alanına sahip dikdörtgenler prizmasının yüzey alanları toplamı kaçtır?

- A) 54 B) 62 C) 64 D) 68