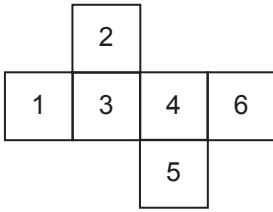


Geometrik Cisimler

1. Kare prizmanın yüzlerinin sayısı ve ayrıt sayısı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	<u>Yüz Sayısı</u>	<u>Ayrıt Sayısı</u>
A)	4	12
B)	4	18
C)	6	12
D)	6	18

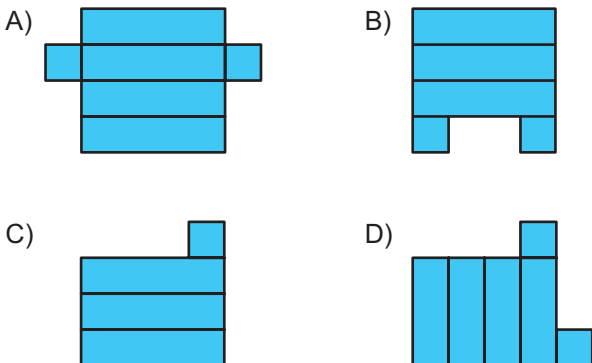
2.



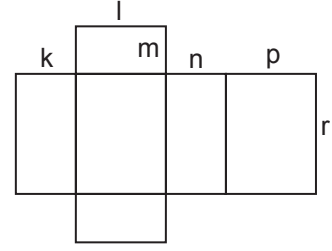
Yukarıda açınımları verilen küp kapatıldığında hangi numaralı yüzler birbirine paralel olmaz?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi bir kare prizmanın açınımları olabilir?



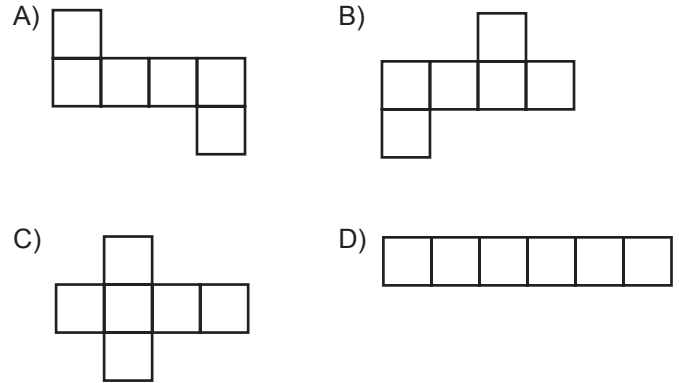
4.



Yukarıda açınımları verilen dikdörtgenler prizmasının ayrıt uzunlukları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A)  $p = r$       B)  $m = n$       C)  $k = l$       D)  $k = p$

5. Aşağıdakilerden hangisi bir küpün açınımları olamaz?



6. Ayrıtları uzunlukları 8 cm, 4 cm ve 6 cm olan dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

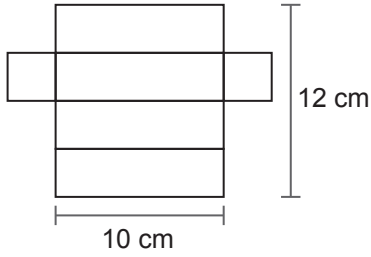
- A) 216      B) 212      C) 208      D) 204

Geometrik Cisimler

7. Bir ayrıtının uzunluğu 5 cm olan küpün tüm ayrıtlarının uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

8.



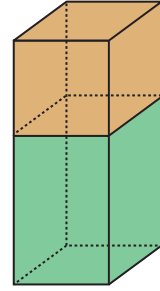
Yukarıda açılımı verilen kare prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 140 B) 138 C) 236 D) 134

9. Taban ayrıtlarından birinin uzunluğu 6 cm ve yüksekliğinin uzunluğu 7 cm olan kare prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 240 B) 242 C) 244 D) 246

10.



Ayrıtlarının uzunlukları 4 cm, 4 cm ve 6 cm olan kare prizma şeklindeki bir kutunun üzerine ayrıt uzunluğu 4 cm olan küp şeklindeki bir kutu, tabanı kare prizmanın tabanı ile çakışacak şekilde konuluyor.

Oluşan yapının yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 232 B) 224 C) 208 D) 192

11. Bir ayrıtının uzunluğu 9 cm olan küpün yüzey alanı, bir ayrıtının uzunluğu 3 cm olan küpün yüzey alanının kaç katıdır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 18

12. Ayrıtlarının uzunlukları 8 cm, 5 cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun dış yüzeyinin tamamı  $350 \text{ cm}^2$  lik kâğıtla hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Buna göre kaplamadan sonra geriye kalan kâğıdın bir yüzünün alanı en fazla kaç santimetrekaredir?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

