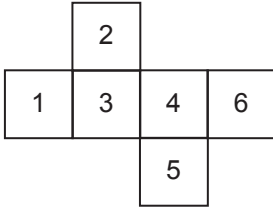


Geometrik Cisimler

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

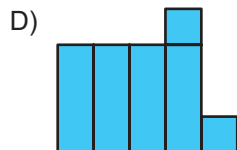
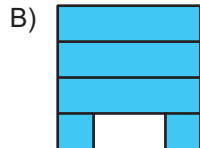
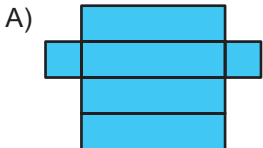
2.



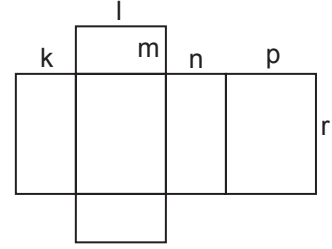
Yukarıda açınımları verilen küp kapatıldığında hangi numaralı yüzler birbirine paralel olmaz?

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

3. Aşağıdakilerden hangisi bir kare prizmanın açınımları olabilir?



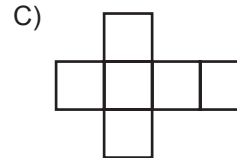
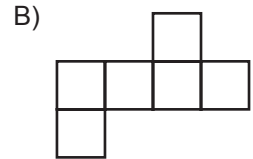
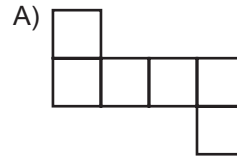
4.



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

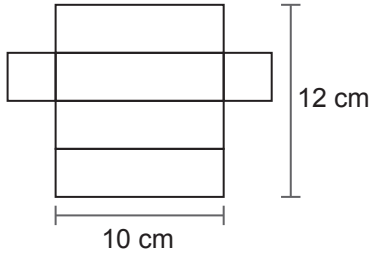
- A) 216 B) 212 C) 208 D) 204

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 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

