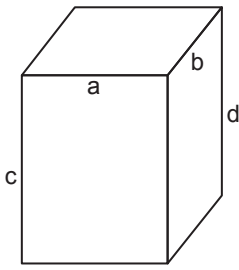


GEOMETRİK CİSİMLER

1.



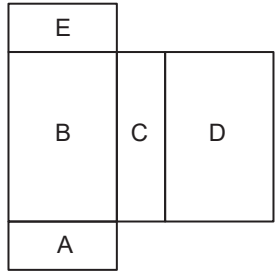
Şekildeki dikdörtgenler prizmasında hangi harflerle gösterilen ayrıtlar her zaman eşit uzunluktadır?

- A) a ile b                      B) b ile d  
C) b ile c                      D) c ile d

2. Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgenler prizmasının özelliklerinden biri değildir?

- A) 6 tane yüzü vardır.  
B) 8 tane köşesi vardır.  
C) 16 tane ayrıtı vardır.  
D) Tabanı dikdörtgendir.

3.



Şekilde bir yüzü eksik olarak çizilen dikdörtgenler prizması açılımı verilmiştir.

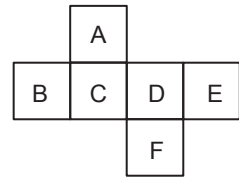
Buna göre, eksik olan yüz harflendirilmiş yüzlerden hangisiyle aynıdır?

- A) A                      B) B                      C) C                      D) D

4. Tabanı kare olan bir prizmanın ayrıt sayısı köşe sayısından kaç fazladır?

- A) 4                      B) 3                      C) 2                      D) 1

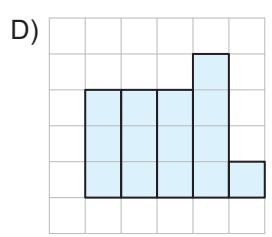
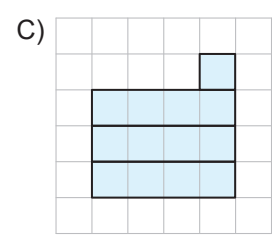
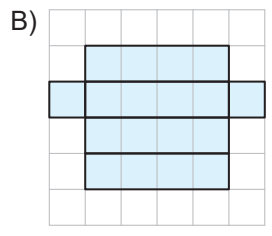
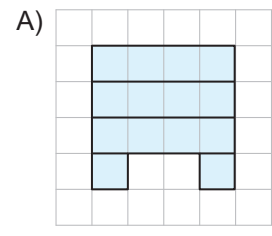
5.



Şekilde açılımı verilen küp kapatıldığında hangi iki yüz birbirine paralel olmaz?

- A) A ile F                      B) B ile D  
C) C ile E                      D) E ile F

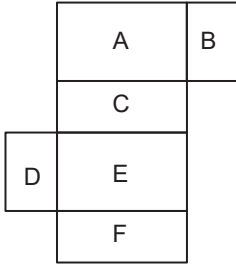
6. Aşağıdakilerden hangisi bir kare prizmanın açılımı olabilir?



MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar

GEOMETRİK CİSİMLER

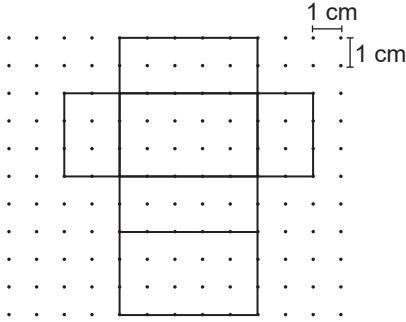
7.



Şekilde açınımları verilen dikdörtgenler prizmasında hangi yüzlerin alanlarının bilinmesi prizmanın yüzey alanının bulunmasında yeterlidir?

- A) A, C ve E                      B) B, C ve D  
C) C, E ve F                      D) D, E ve F

8.



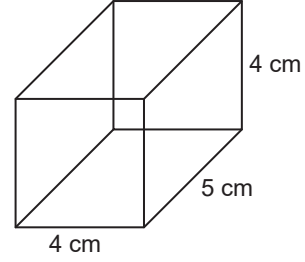
Noktalı zeminde açınımları verilen prizmanın yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 60                      B) 62                      C) 64                      D) 66

9. Yüzey alanı  $54 \text{ m}^2$  olan küpün bir ayrıtı kaç metredir?

- A) 3                      B) 6                      C) 9                      D) 12

10.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasının tüm ayrıtlarının toplamı kaç santimetredir?

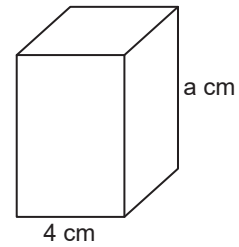
- A) 48                      B) 50                      C) 52                      D) 54

11. Ayrıtları 8 cm, 5 cm ve 10 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun bütün yüzleri  $350 \text{ cm}^2$  lik kağıtla hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Buna göre, kaplamadan sonra geriye en fazla kaç santimetrekarelik kağıt kalır?

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

12.



Şekildeki kare prizmanın yüzey alanı  $128 \text{ cm}^2$  olduğuna göre, a kaçtır?

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

MEB 2016 - 2017 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü • http://odsgm.meb.gov.tr/kurslar