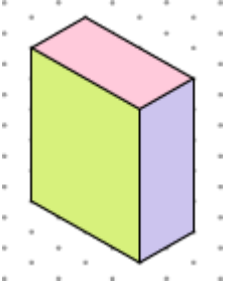


Dikdörtgenler Prizmasının Açınımı ve Yüzey Alanı

1.



İzometrik kâğıt üzerinde karşılıklı yüzleri aynı renge boyanmış olarak verilen dikdörtgenler prizmasının açınımı aşağıdakilerden hangisidir?

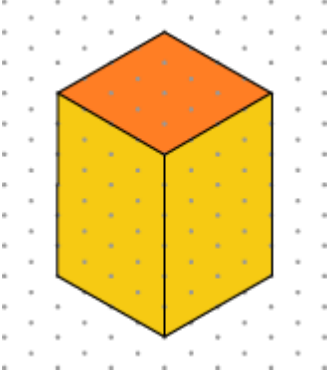
- A)
- B)
- C)
- D)

2.

Aşağıda noktalı kâğıtta verilen açınımlardan hangisi küp açınımdır?

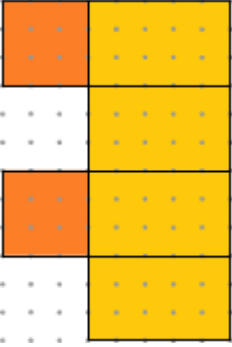
- A)
- B)
- C)
- D)

3.

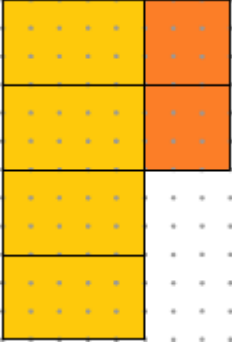


İzometrik kâğıt üzerinde karşılıklı yüzleri aynı renge boyanmış olarak verilen kare prizmanın açınımı aşağıdakilerden hangisidir?

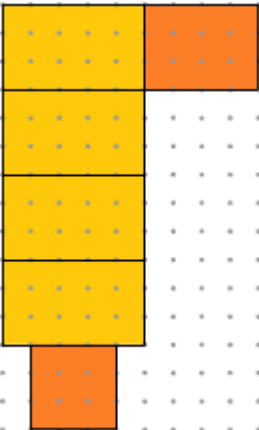
A)



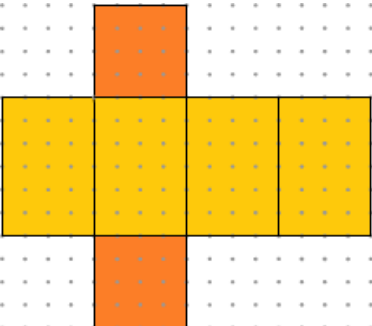
B)



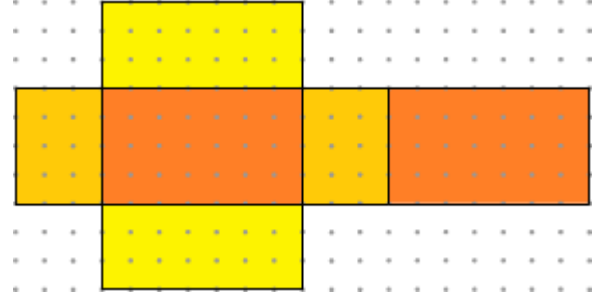
C)



D)

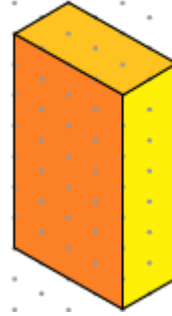


4.

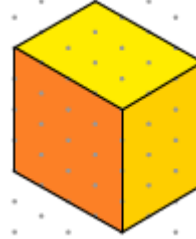


Noktalı kâğıt üzerinde açınımı verilen dikdörtgenler prizması aşağıdakilerden hangisidir?

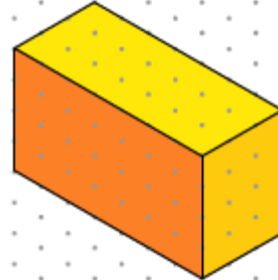
A)



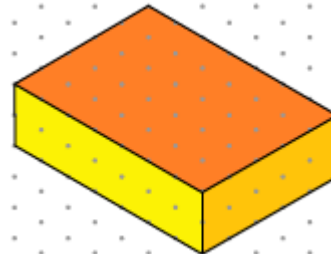
B)



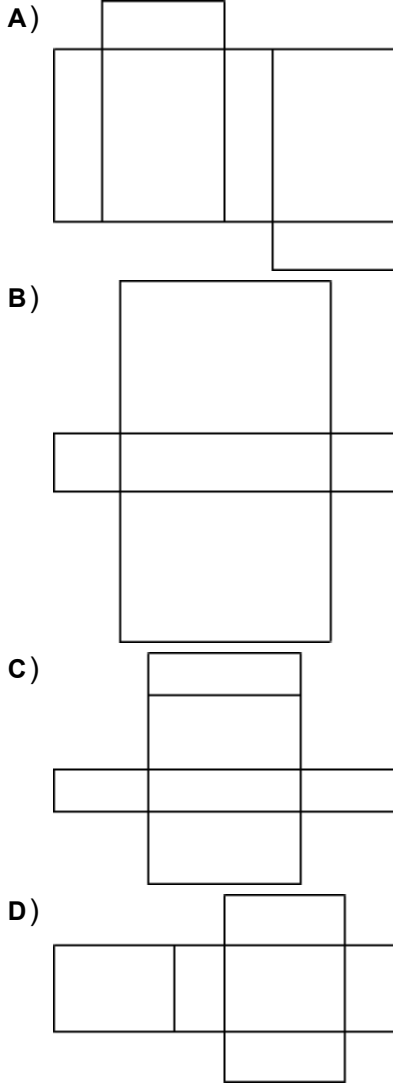
C)



D)



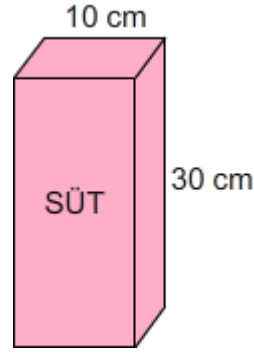
5. Aşağıdakilerden hangisi bir dikdörtgenler prizmasının açınımı olamaz?



6. Yukarıda verilen dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 52
- B) 54
- C) 56
- D) 58

7.

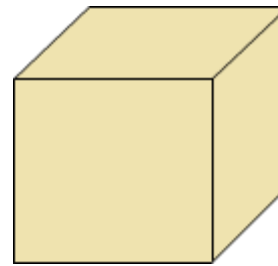


Kare prizma şeklindeki bir süt kutusunun tabanının bir kenar uzunluğu 10 cm, kutunun yerden yüksekliği ise 30 cm'dir.

Buna göre kutunun yüzey alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 1200
- B) 1300
- C) 1400
- D) 1500

8.

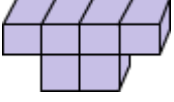


Yasemin, küp şeklindeki kutusunu boyamak istiyor.

Elindeki küpün bir ayrıntının uzunluğu 20 cm olduğuna göre Yasemin'in boyayacağı alan kaç cm^2 'dir?

- A) 2400
- B) 2000
- C) 1600
- D) 1200

9.



Yukarıdaki şekil bir ayrıtı 3 cm olan eş küplerden oluşmuştur.

Buna göre şeklin yüzey alanı kaç cm^2 dir?

- A) 200
- B) 208
- C) 216
- D) 224

10. Yüzey alanı 154 cm^2 ve bir taban ayrıtının uzunluğu 7 cm olan kare prizmanın yanal ayrıtının uzunluğu kaç cm'dir?

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