

8. Sınıf Matematik Çok Yüzlüler ve Ara Kesitleri Testi Çöz

1. Bir dik dairesel silindirin ara kesiti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)



B)



C)

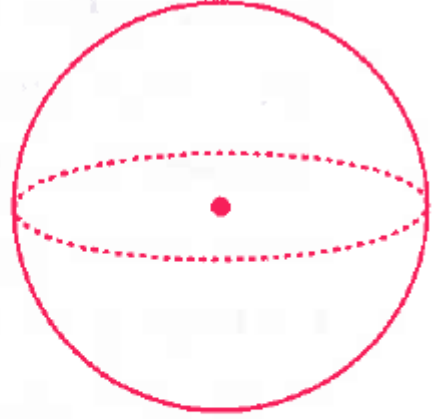


D)



Cevap : B

2. Yanda verilen küre, herhangi bir düzlemle kesildiğinde ara kesiti aşağıdakilerden hangisi olamaz?



A)

B)



C)

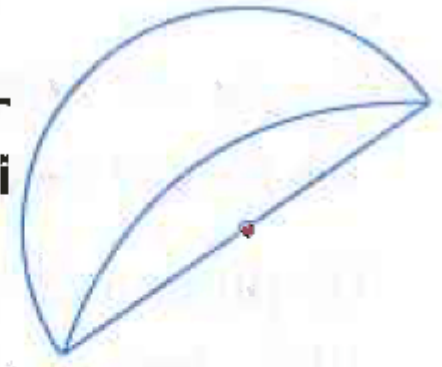


D)



Cevap : B

3. Yanda verilen çeyrek küre bir düzlemle kesildiğinde ara kesiti aşağıdakilerden hangisi olamaz?



A) Çeyrek daire

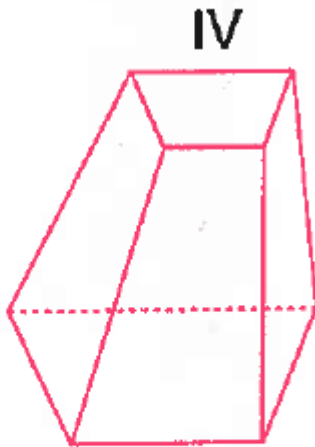
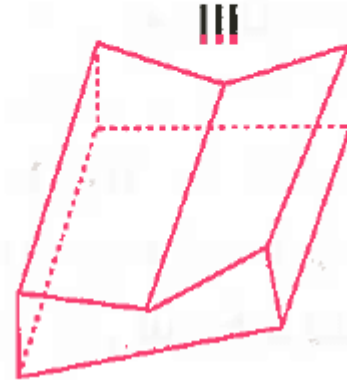
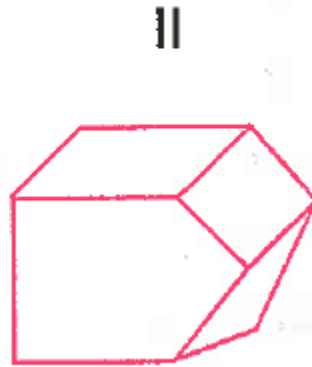
B) Yarım daire

C) Üçgen

D) Daire dilimi

Cevap : C

4. Aşağıdaki çok yüzlülerden kaç tanesi dış bükeydir?



A) 1

B) 2

C) 3

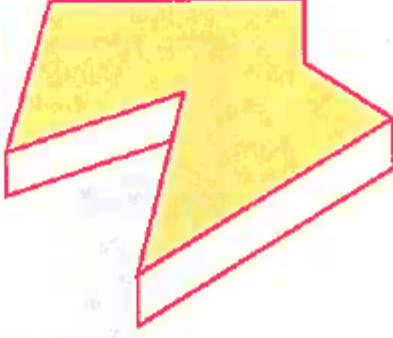
D) 4

Cevap : C

5. İlkşen, düz tabağını yanlışlıkla yere düşürüp kırıyor.

Dağılan parçalar aşağıdaki gibi olduğuna göre, hangisi içbükey çokyüzlü değildir?

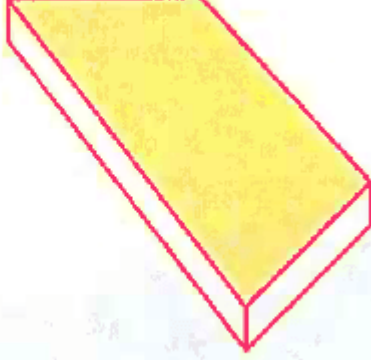
A)



B)



C)



D)



Cevap : C

6. Aşağıdaki cisimlerden hangisi tabana dik bir düzlemle kesildiğinde oluşan ara kesiti bir dörtgen oluşturmaz?

A)



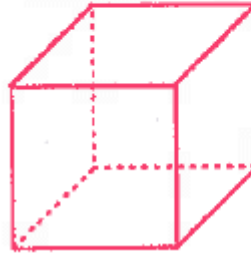
B)



C)



D)



Cevap : B

7. "Her yüzeyi kare olan cisim için 6 kareye ihtiyaç vardır."

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yüzeylerinin her birinde eşkenar üçgen kullanılmış geometrik bir cisimdir?

A) Düzgün dörtyüzlü

B) Düzgün kare piramit

C) Düzgün eşkenar üçgen prizma

D) Düzgün altıgen piramit

Cevap : A

8. Aşağıdaki isimleri verilen geometrik cisimlerden hangisi beş yüzlüdür?

A) Beşgen prizma

B) Beşgen piramit

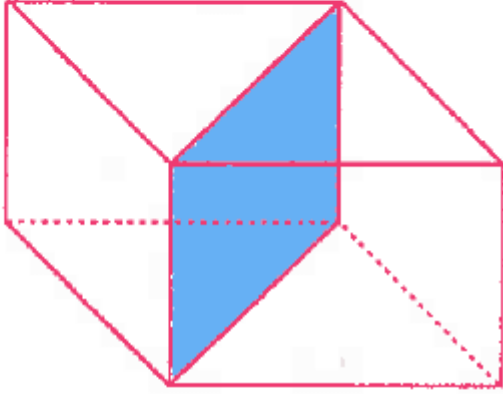
C) Dörtgen piramit

D) Silindir

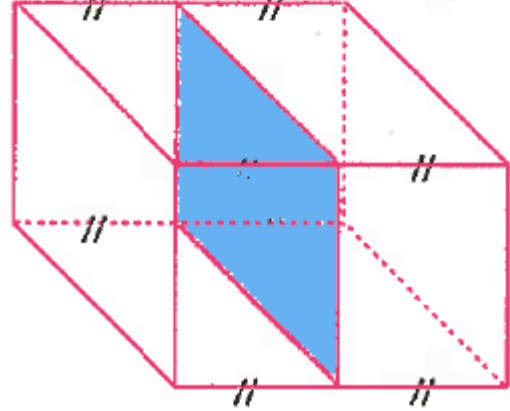
Cevap : C

9. Aşağıdaki küplerde verilen ara kesitlerden hangisi küpü iki eş parçaya ayırmaz?

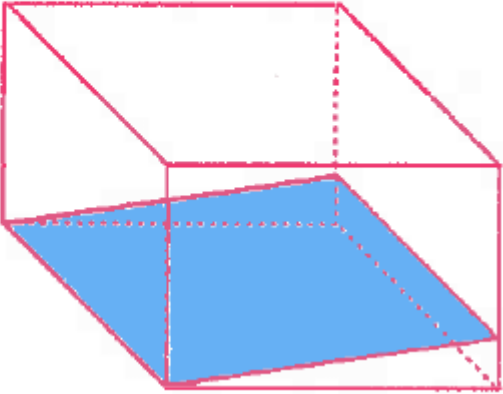
A)



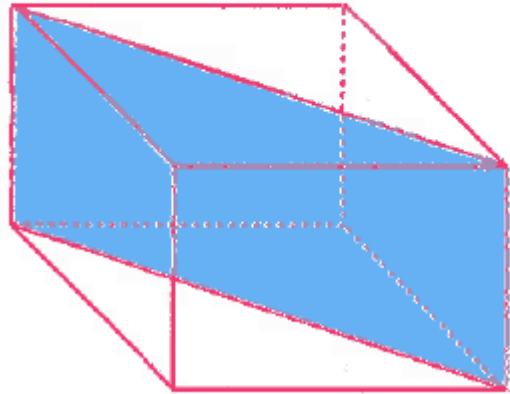
B)



C)



D)



Cevap : C

10. Bir çok yüzlüde

"Yüz sayısı + Köşe sayısı = Ayrıt sayısı + 2" eşitliği vardır. Bu eşitliğe "Euler Formülü" denir.

Buna göre, 14 tane yüzü ve 24 tane köşesi olan bir çok yüzlünün kaç ayrıtı vardır?

- A) 12 B) 18 C) 22 D) 36

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)