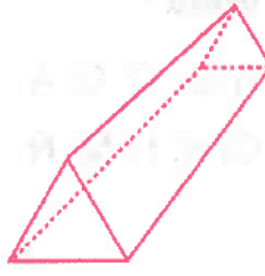


1. Aşağıdaki geometrik cisimlerin hangisinde sonsuz sayıda simetri düzlemi vardır?

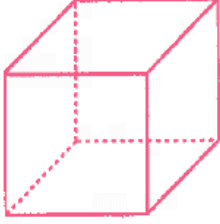
A)



B)



C)

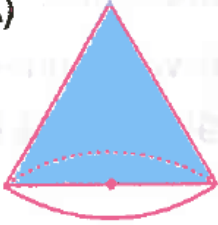


D)

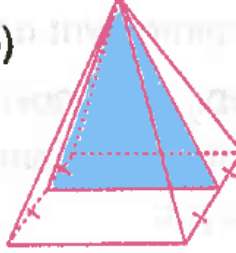


2. Aşağıda simetri düzlemi verilen düzgün geometrik cisimlerin hangisinin simetri düzlemi diğerinden farklıdır?

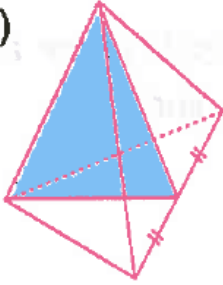
A)



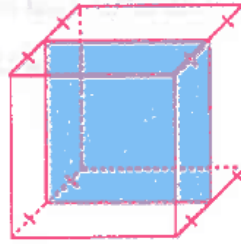
B)



C)

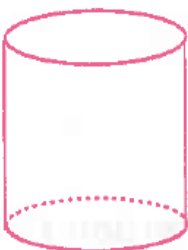


D)



3. Aşağıdaki şekillerin hangileri ekseni etrafındaki herhangi bir dönmede değişmez kalır?

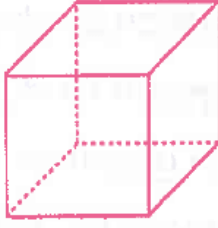
I.



II.



III.



IV.



A) I ve II

B) I ve III

C) II ve IV

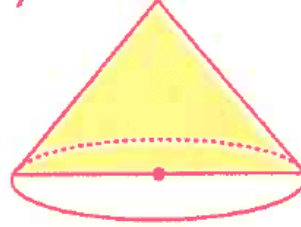
D) I, II ve IV

4. Aşağıdaki şekillerin hangisinde verilen simetri düzlemi, şeklin simetri düzlemi değildir?

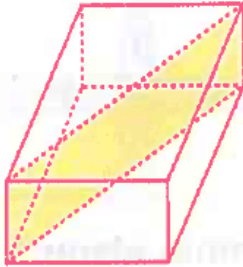
A)



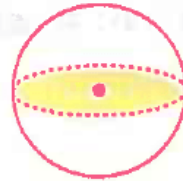
B)



C)



D)



5. Bir dikdörtgen piramidin ekseni etrafındaki en küçük dönme simetri açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 90

B) 180

C) 270

D) 360

6. Aşağıdaki şekillerden hangisi ekseni etrafındaki  $60^\circ$  lik dönmeye değişmez kalır?

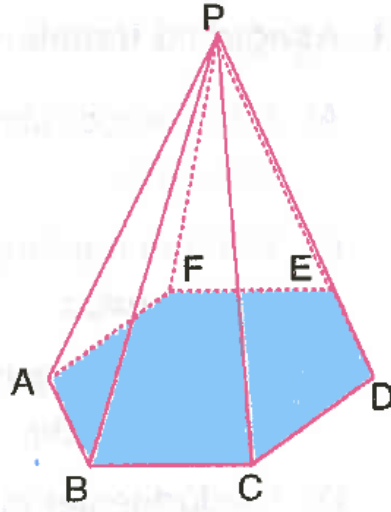
A) Eşkenar üçgen dik piramit

B) Kare dik piramit

C) Düzgün altıgen dik piramit

- C) Düzgün altıgen dik piramit  
D) İkizkenar dik üçgen dik piramit

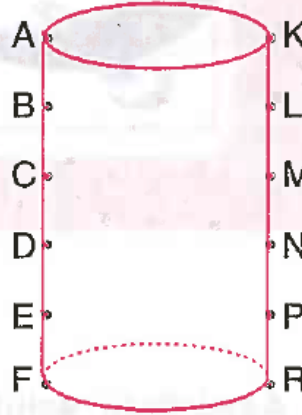
7. (P,ABCDEF) düzgün altıgen tabanlı piramidin simetri düzlemi aşağıda verilenlerden hangisi olamaz?



- A)  $(\widehat{PAD})$     B)  $(\widehat{PEB})$     C)  $(\widehat{PBF})$     D)  $(\widehat{PCF})$

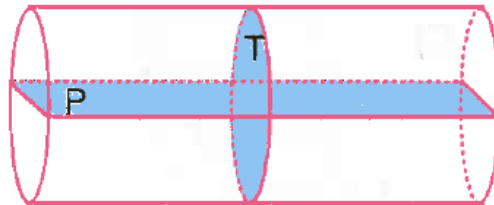
8. Yandaki silindir, bir düzlemlle kesilerek iki eş hacme ayrılmak isteniyor.

**Bu düzlem [AF] ve [KR] doğruları üzerindeki eş aralıklı hangi noktalardan geçerse iki eş hacim elde edilmez?**



- A) A, R    B) B, P    C) C, N    D) D, N

9. P ve T düzlemleri silindirin simetri düzlemleridir.



**P düzleminin alanı T düzleminin alanına eşit olduğuna göre, silindirin yüksekliği, taban yarıçapının kaç katıdır?**

- A)  $\frac{1}{2}$     B)  $\frac{\pi}{2}$     C)  $\pi$     D)  $2\pi$

## 10. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kürenin merkezinden geçen sonsuz sayıda simetri düzlemi vardır.
- B) Dik dairesel koni, eksenini etrafındaki döndürmelerde her açıda dönme simetrisine sahiptir.
- C) Küp, taban merkezlerinden geçen doğruların etrafında her  $90^\circ$  lik dönmeye değişmez kalır.
- D) Dikdörtgenler prizmasının görünümü, alt ve üst tabanların merkezlerinden geçen eksen etrafında yapılan  $90^\circ$  lik dönmelerde değişmez aynen kalır.

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)A, 2)D, 3)A, 4)C, 5)B, 6)C, 7)C, 8)D, 9)B, 10)D,