

1. Uzayda koordinat sisteminde  $K(3, 1, -7)$  ile  $P(0, 2, 1)$  noktaları veriliyor.  
Başlangıç noktası K ya getirildiğinde P nin yeni koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

A)  $(-3, -1, 6)$       B)  $(3, 1, -8)$       C)  $(-3, 1, -8)$   
D)  $(-3, 1, 8)$       E)  $(3, 1, 8)$

2. Uzayda koordinat sisteminde  $A(4, -5, 6)$  ve  $B(0, 1, 1)$  noktaları veriliyor.  
AB vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-4, 6, -7)$       B)  $(4, -6, 5)$       C)  $(-4, 6, -6)$   
D)  $(4, -4, -5)$       E)  $(-4, 6, 4)$

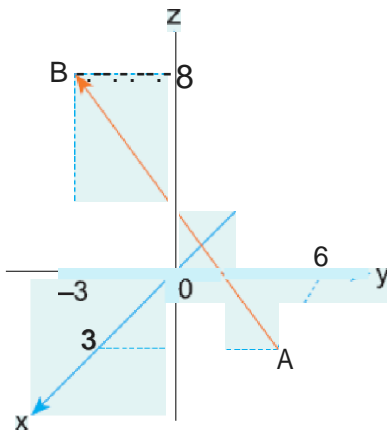
3. Uzayda koordinat sisteminde  $A(1, k+2, -m)$  ile  $B(5, k, 8-m)$  noktaları veriliyor.  
BA vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(4, 2, 8)$       B)  $(-4, 2, -8)$       C)  $(-4, 2, 8)$   
D)  $(4, 4, 4)$       E)  $(-4, -2, -8)$

4. Uzayda koordinat sisteminde başlangıç noktası  $(-3, 0, 6)$ , bitim noktası  $(2, 2, 1)$  olan vektörün koordinatları toplamı kaçtır?

A)  $-2$       B)  $2$       C)  $3$       D)  $7$       E)  $12$

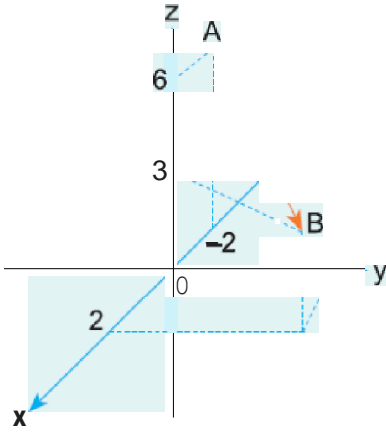
5.



Uzayda koordinat sisteminde belirtilen A ve B noktalarına göre, AB vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(3, 9, -8)$       B)  $(-3, 9, 8)$       C)  $(-3, -9, 8)$   
D)  $(3, 8, 8)$       E)  $(-3, 3, -8)$

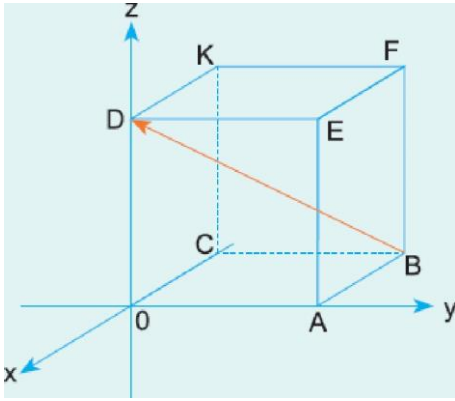
6.



Uzayda koordinat sisteminde belirlenen A ve B noktalarına göre, AB vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(0, 6, -3)$       B)  $(4, 6, 3)$       C)  $(-4, 6, -3)$   
 D)  $(4, 6, -3)$       E)  $(4, -6, -3)$

7.

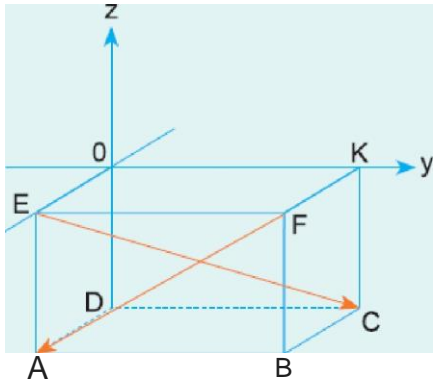


Uzayda koordinat sisteminde ayrıtlı 8 birim olan küp çizilmiştir.

BD vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(8, -8, 8)$       B)  $(-8, 8, -8)$       C)  $(0, 0, 16)$   
 D)  $(8, 8, -8)$       E)  $(8, -4, 4)$

8.



Uzayda koordinat sistemine dikdörtgenler prizması çizilmiştir.

$B(5, 14, -4)$  olduğuna göre,  $EC + FA$  toplam vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-5, 28, -8)$       B)  $(5, 0, -8)$       C)  $(-5, 0, -8)$   
 D)  $(5, 28, 8)$       E)  $(-5, 14, -8)$

9. Uzayda koordinat sisteminde aşağıdaki noktalardan hangisi y eksenine 5 birim uzaklıktadır?

- A)  $(0, -5, 0)$       B)  $(0, 5, 0)$       C)  $(1, 0, 4)$   
D)  $(3, 0, -2)$       E)  $(4, 0, -3)$

10. Uzayda koordinat sisteminde  $A(3, 0, 6)$  ile  $B(1, 2, 2)$  noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A)  $4\sqrt{2}$       B) 5      C)  $2\sqrt{6}$       D)  $2\sqrt{5}$       E)  $3\sqrt{2}$

11. Uzayda koordinat sisteminde  $K(m, 4, -1)$  ile  $P(m - 3, 0, 11)$  noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 15      B)  $10\sqrt{2}$       C)  $8\sqrt{3}$       D) 13      E)  $5\sqrt{6}$

12. Uzayda koordinat sisteminde  $A(-2, 7, 4)$  ile  $B(k, 1, 6)$  noktaları arasındaki uzaklık 7 birim olduğuna göre, k'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

- A) -6      B) -5      C) -4      D) -2      E) 5

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

Cevaplar :

1)D, 2)C, 3)B, 4)B, 5)C, 6)D, 7)A, 8)C, 9)E, 10)C, 11)D, 12)C,