

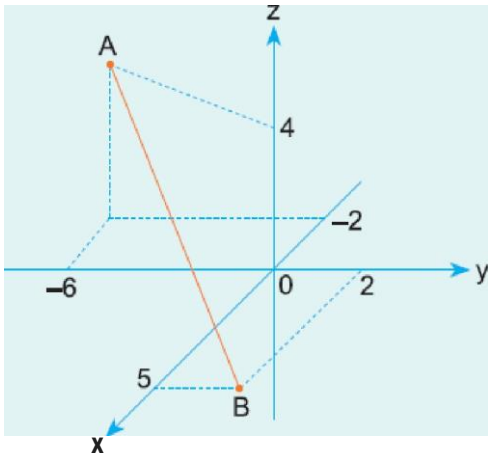
1. Uzayda koordinat sisteminde A(-5, 12, 9) noktasının eksenlere olan en kısa mesafelerinin toplamı kaç birimdir?

- A) 28                      B) 18 + 106                      C) 28 + 16  
D) 32 + 108                      E) 40

2. Uzayda koordinat sisteminde A(m + 4, -6, k - 1) noktası y ekseninde olduğuna göre, bu noktanın B(k + 1, 0, m + 7) ile arasındaki mesafe kaç birimdir?

- A) 10                      B) 6C2                      C) 7                      D) 35                      E) 2

3.



Uzayda koordinat sisteminde belirtilen A ile B noktaları arasındaki mesafe kaç birimdir?

- A) 11                      B)  $\sqrt{7129}$                       C) 235                      D) 12                      E) 13

4. Uzayda koordinat sisteminde A(2, m, 1) noktası K(3, 0, -1) ile P(-1, 1, 0) noktalarına eşit mesafede olduğuna göre, m kaçtır?

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

5. Uzayda koordinat sisteminde A(-1, 0, 4), B(5, 2, 0) ve C(3, -2, 6) noktaları veriliyor.

Buna göre, AB + AC toplam vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (10, 0, 2)                      B) (0, 4, -2)                      C) (10, 0, -2)  
D) (-6, 4, 2)                      E) (8, 4, -2)

ğ@ Uzayda koordinat sisteminde K(7, 1, -1), P(3, 0, 2) ve L(9, 12, 5) noktaları veriliyor.

Buna göre,  $2\overrightarrow{KL} - \overrightarrow{LP}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-2, 10, 9)      B) (2, -10, -9)      C) (8, 14, 15)  
D) (10, 34, 9)      E) (10, 34, 15)

Uzayda koordinat sisteminde A(7, -1, 3) ve B(1, 1, 11) noktalarıyla  $\overrightarrow{K} = (4, 0, 5)$  vektörü veriliyor.

Buna göre,  $\overrightarrow{BA} - 3\overrightarrow{K}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-6, -2, -23)      B) (6, 4, 13)      C) (-6, 2, -13)  
D) (18, -2, 7)      E) (18, -2, -23)

Uzayda koordinat sisteminde

$$\overrightarrow{A} = 3\mathbf{e}_j - \mathbf{e}_z + 1\mathbf{D} \text{ ile } \overrightarrow{B} = \mathbf{e}_1 - 4\mathbf{e}$$

vektörleri veriliyor.

$4\overrightarrow{A} + 3\overrightarrow{B}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

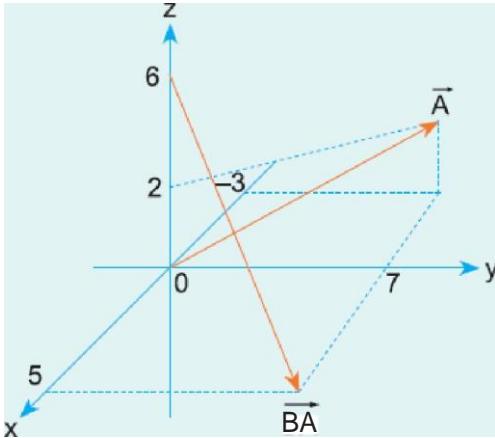
- A) (15, -4, 18)      B) (-5, 4, 18)      C) (15, -4, 28)  
D) (5, 8, 28)      E) (-15, 4, -28)

Uzayda koordinat sisteminde  $\overrightarrow{K} = (8, -3, -1)$  ve  $\overrightarrow{KP} = (3, 5, 0)$  vektörleri veriliyor.

$2\overrightarrow{P} - \overrightarrow{K}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (14, 7, 0)      B) (14, 7, -1)      C) (-14, 14, -1)  
D) (28, 7, -1)      E) (14, -7, 1)

10.



Uzayda koordinat sisteminde A ve BA vektörleri verilmiştir.

Buna göre,  $2\overrightarrow{A} + 3\overrightarrow{BA}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-14, 20, 14)      B) (-30, 7, 14)      C) (-15, 14, 14)  
D) (-30, 14, 28)      E) (-30, -14, 28)

11. Uzayda koordinat sisteminde  $\vec{KP} = (8, 12, -3)$  ve  $\vec{PL} = (1, -4, 0)$  vektörleri veriliyor.

Buna göre,  $\vec{LK}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (9, 8, -3)      B) (7, -8, 3)      C) (-9, -8, 3)  
D) (9, -8, 3)      E) (-9, 7, 3)

12. Uzayda koordinat sisteminde

$$2\vec{A} + \vec{B} = (8, 1, 11)$$

$$3\vec{A} - 2\vec{B} = (12, -9, -8)$$

olduğuna göre,  $\vec{B}$  vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (4, -1, 3)      B) (0, 3, 7)      C) (4, 3, 7)  
D) (0, -3, -7)      E) (-4, 1, -3)

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

Cevaplar :

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