

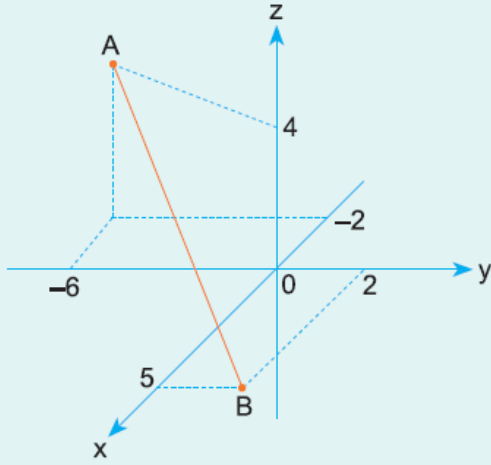
1. Uzayda koordinat sisteminde $A(-5, 12, 9)$ noktasının eksenlere olan en kısa mesafelerinin toplamı kaç birimdir?

- A) 28 B) $18 + \sqrt{106}$ C) $28 + \sqrt{106}$
D) $32 + \sqrt{106}$ 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) $6\sqrt{2}$ C) 7 D) $3\sqrt{5}$ E) $2\sqrt{10}$

3.



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

- A) 11 B) $\sqrt{129}$ C) $2\sqrt{35}$ 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, $\vec{AB} + \vec{AC}$ toplam vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

8. Uzayda koordinat sisteminde

$$\vec{A} = 3\vec{e}_1 - \vec{e}_2 + 10\vec{e}_3 \text{ ile } \vec{B} = \vec{e}_1 - 4\vec{e}_3$$

vektörleri veriliyor.

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

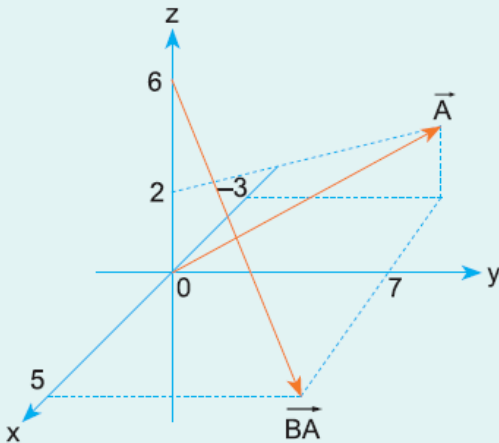
- A) $(15, -4, 18)$ B) $(-5, 4, 18)$ C) $(15, -4, 28)$
D) $(5, 8, 28)$ E) $(-15, 4, -28)$

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

$2\vec{P} - \vec{K}$ 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 \vec{A} ve \vec{BA} vektörleri verilmiştir.

Buna göre, $2\vec{A} + 3\vec{B}$ 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.supersoru.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,