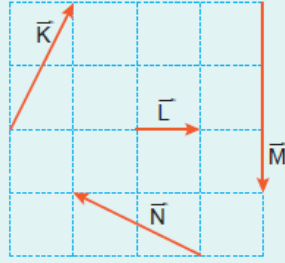


1. Şekildeki  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$ ,  $\vec{N}$  vektörleri aynı düzlemde dir.

Buna göre,

- I.  $\vec{K} + \vec{L} = \vec{M} + \vec{N}$
- II.  $\vec{K} - \vec{L} = -\frac{2}{3}\vec{M}$
- III.  $\vec{K} + \vec{L} + \vec{M} + \vec{N} = 0$

eşitliklerinden hangileri doğrudur? (Bölmeler eşit aralıktır.)



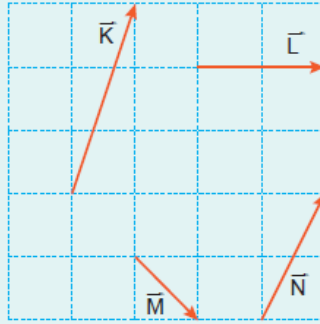
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) II ve III                      E) I, II ve III

2. Aynı düzlemde bulunan  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$ ,  $\vec{N}$  vektörleri şekildeki gibidir.

Buna göre,

- I.  $\vec{K} + \vec{M} = \vec{N}$
- II.  $\vec{K} + 3\vec{M} = 2\vec{L}$
- III.  $|\vec{M} + \vec{N}| = |\vec{N}|$

işlemlerinden hangileri doğrudur? (Bölmeler eşit aralıktır.)



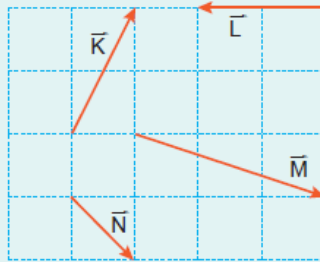
- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) Yalnız III  
D) I ve III                      E) II ve III

3. Aynı düzlemde bulunan  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$ ,  $\vec{N}$  vektörleri şekildeki gibidir.

Bu vektörlerin bileşkesi,

- I.  $-\frac{3}{2}\vec{L}$
- II.  $\vec{K} + 2\vec{N}$
- III.  $\vec{M} - \vec{N}$

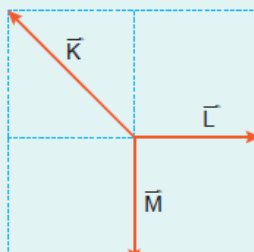
vektörlerinden hangilerine eşittir? (Bölmeler eşit aralıktır.)



- A) Yalnız I                      B) Yalnız II                      C) I ve II  
D) I ve III                      E) II ve III

4. Aynı düzlemdeki  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$  vektörleri şekildeki gibidir.  $\vec{K}$  ve  $\vec{L}$  vektörlerinin bileşkesinin büyüklüğü  $R_1$ , K ve M ninki  $R_2$ , L ve M ninki de  $R_3$  tür.

Buna göre,  $R_1$ ,  $R_2$ ,  $R_3$  arasındaki ilişki nedir?



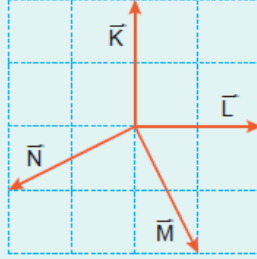
(Bölmeler eşit aralıktır.)

- A)  $R_1 > R_2 > R_3$       B)  $R_1 > R_3 > R_2$       C)  $R_3 > R_2 > R_1$   
D)  $R_3 > R_1 = R_2$       E)  $R_1 = R_2 = R_3$

5. Aynı düzlemde bulunan  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$ ,  $\vec{N}$  vektörleri şekildeki gibidir.

Buna göre, hangi iki vektörün bileşkesi en büyüktür?

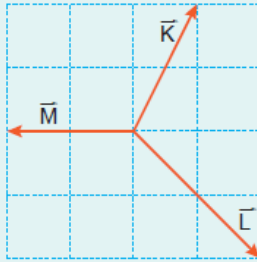
(Bölmeler eşit aralıktır.)



- A)  $\vec{K}$  ve  $\vec{L}$  nin      B)  $\vec{K}$  ve  $\vec{M}$  nin      C)  $\vec{L}$  ve  $\vec{M}$  nin  
D)  $\vec{M}$  ve  $\vec{N}$  nin      E)  $\vec{K}$  ve  $\vec{N}$  nin

6. Aynı düzlemde bulunan  $\vec{K}$ ,  $\vec{L}$ ,  $\vec{M}$  vektörleri şekildeki gibidir.

Buna göre, bu vektörlerin bileşkesi aşağıdakilerden hangisine eşittir? (Bölmeler eşit aralıktır.)



- A)  $-\vec{K}$       B)  $\frac{1}{2}\vec{K}$       C)  $-\vec{L}$       D)  $\vec{M}$       E)  $-\frac{1}{2}\vec{M}$

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

Cevaplar :

1)D, 2)E, 3)C, 4)D, 5)C, 6)E,