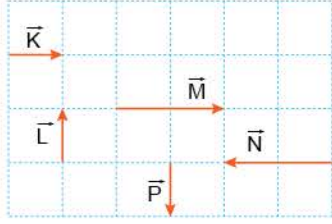
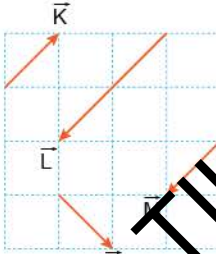


5. Eşit kare bölmeli düzlem üzerinde bulunan \vec{K} , \vec{L} , \vec{M} , \vec{N} , \vec{P} vektörleri şekildeki gibidir.



Vektörlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) \vec{K} 10N büyüklüğünde bir kuvveti temsil ediyorsa, \vec{L} nin büyüklüğü de 10N dir.
 B) \vec{K} 10N büyüklüğünde ise, \vec{M} 20N büyüklüğündedir.
 C) \vec{K} ile \vec{M} aynı yönlüdür.
 D) \vec{L} ile \vec{P} eşit vektörlerdir.
 E) \vec{M} ile \vec{N} zıt vektörlerdir.
6. Turgut Öğretmen, tahtaya önce eşit karelere ayrılmış düzlemi, sonra \vec{K} , \vec{L} , \vec{M} , \vec{N} vektörlerini çizdikten sonra öğrencilerinden yorum yapmalarını istemiştir.



Aykut: $\vec{L} = -2\vec{K}$

Buse: \vec{K} ile \vec{M} zıt vektörlerdir.

Canan: \vec{K} , \vec{M} ve \vec{N} vektörlerinin büyüklükleri eşittir.

Demir: $\vec{L} = 2\vec{M}$

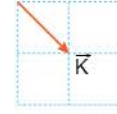
Emel: $\vec{M} = \vec{N}$

yorumlarını yapmışlardır.

Buna göre, hangi öğrencinin yorumu yanlıştır?

- A) Aykut B) Buse C) Canan
 D) Demir E) Emel

7. Fizik öğretmeni, tahtada eşit karelere ayrılmış düzlem üzerinde şekildeki \vec{K} vektörünü çizdikten sonra öğrencilerinden yapmalarını istediği 3 işlemi yazmıştır.

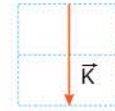


1. işlem : \vec{K} vektörünü -1 ile çarparak \vec{L} vektörünü elde ediniz.
2. işlem : \vec{L} vektörünü -2 ile çarparak \vec{M} vektörünü bulunuz.
3. işlem : \vec{M} vektörünü -1 ile çarparak \vec{N} vektörünü çiziniz.





Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) \vec{K} ile \vec{L} zıt vektörlerdir.
 B) $\vec{M} = 2\vec{K}$
 C) \vec{L} ile \vec{M} zıt yönlüdür.
 D) $\vec{N} = 2\vec{K}$
 E) \vec{M} ile \vec{N} vektörlerinin büyüklükleri eşittir.

8. Feyda Öğretmen, tahtaya önce eşit karelere ayrılmış düzlemi, sonra şekildeki \vec{K} vektörünü çizdikten sonra öğrencilerinden yapmalarını istediği 2 işlemi de yazdı.



1. işlem: \vec{K} vektörünün zittini çizerek \vec{L} vektörünü elde ediniz.
 2. işlem: \vec{L} vektörünü 2 ile çarparak \vec{M} vektörünü bulunuz.
- Öğrencilerin her iki işlemi de doğru yaparak bulduğu \vec{M} vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  B)  C) 
- D)  E) 