

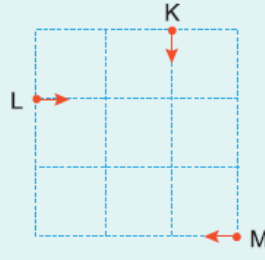
1. I. Konum
- II. Alınan yol
- III. Yer deęiřtirme
- IV. Sürat
- V. Hız

Yukarıda verilen niceliklerden kaç tanesi vektörel büyüklüktür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

2. Eřit karelere ayrılmış düzlemde sabit hızlarla hareket eden K, L, M araçları Şekildeki konumlarından geçtikten sonra K aracı önce L ile sonra da M ile karşılaşıyor.

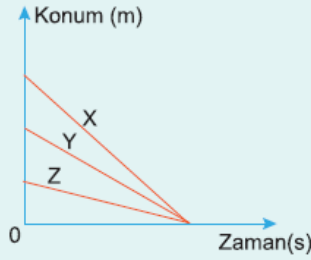
Buna göre, L ve M araçlarının hızlarının büyüklükleri oranı $\frac{v_L}{v_M}$ kaçtır?



- A) 6 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

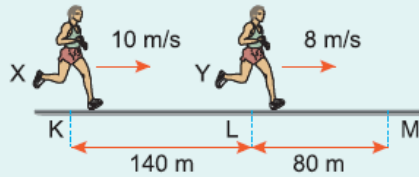
3. Doğrusal bir yolda hareket eden X, Y, Z araçlarının konum – zaman grafikleri Şekildeki gibidir.

Buna göre, araçların hızlarının büyüklükleri v_X, v_Y, v_Z arasındaki ilişki nedir?



- A) $v_X = v_Y = v_Z$ B) $v_X > v_Y > v_Z$ C) $v_Y > v_Z > v_X$
D) $v_Z > v_Y > v_X$ E) $v_Z > v_X > v_Y$

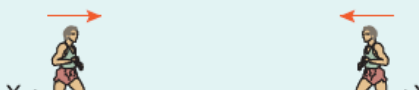
4. Yatay bir yolda 10 m/s ve 8 m/s büyüklüklerindeki hızlarla aynı yönde koşan X ve Y koşucuları Şekildeki konumlarından aynı anda geçiyorlar.



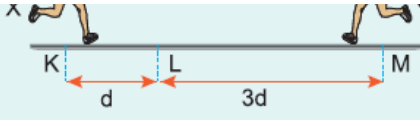
Buna göre, Y koşucusu M noktasına geldiği anda koşucular arasındaki uzaklık kaç m olur?

- A) 160 B) 140 C) 120 D) 100 E) 80

5. Doğrusal yolda birbirlerine doğru sabit hızlarla ko-



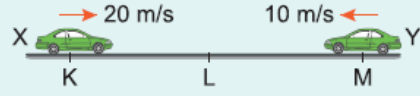
şan X ve Y koşucuları 3t süre sonra L noktasında karşılaşıyorlar.



Buna göre, koşucuların şekildeki konumdan geçtikten t süre sonra aralarındaki uzaklık kaç d olur?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{5}{3}$ C) 2 D) $\frac{8}{3}$ E) 3

6. Doğrusal yolda 20 m/s ve 10 m/s büyüklüklerindeki hızlarla birbirlerine doğru hareket eden X ve Y araçları 20 s sonra L noktasında karşılaşıyorlar.



Buna göre, Y aracı L noktasını geçtikten kaç saniye sonra K noktasında olur?

- A) 10 B) 20 C) 40 D) 60 E) 80

www.supersonu.com

Cevaplar :

1)C, 2)A, 3)B, 4)C, 5)D, 6)C,