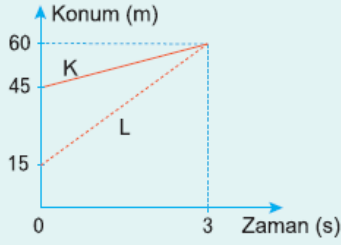


1.



Doğrusal bir yolda hareket eden K, L araçlarının konum-zaman grafikleri şekildeki gibidir.

Buna göre;

- I. K aracının hızı 5 m/s dir.
- II. Başlangıçta araçlar arasındaki uzaklık 30 m dir.
- III. L nin yer değiştirmesi K ninkinin üç katıdır.

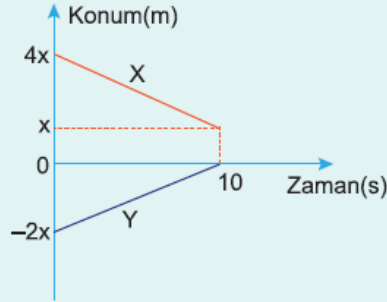
yargılarından hangileri doğrudur?

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

2.

Doğrusal yolda hareket eden X ve Y araçlarının konum – zaman grafikleri şekildeki gibidir.

Araçlar arasındaki uzaklık  $t = 10$  s anında 20 m olduğuna göre,  $t_0 = 0$  anında kaç m dir?

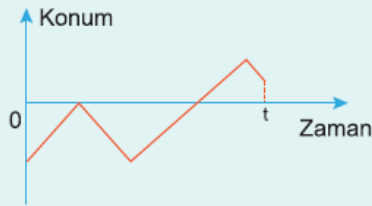


- A) 12
- B) 30
- C) 60
- D) 120
- E) 150

3.

Doğrusal yolda hareket eden bir aracın konum – zaman grafiği şekildeki gibidir.

Buna göre, araç 0 – t zaman aralığında kaç kez yön değiştirmiştir?

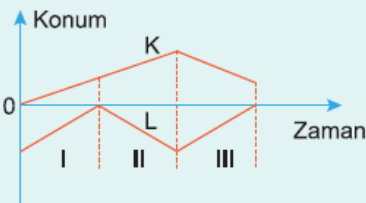


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

4.

Aynı doğrultuda hareket eden K ve L araçlarının konum – zaman grafikleri şekildeki gibidir.

Araçlar, I, II, III zaman aralıklarından hangilerinde aynı yönde hareket etmek-

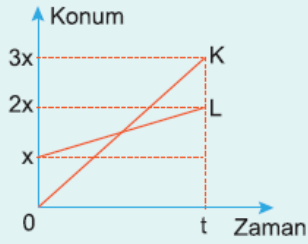


tedir?

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

5. K ve L araçlarının konum – zaman grafikleri şekildeki gibidir. K'nin hızının büyüklüğü  $v_K$ , L'ninki de  $v_L$  dir.

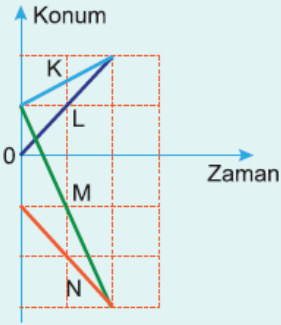
Buna göre,  $\frac{v_K}{v_L}$  oranı nedir?



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

6. Doğrusal bir yolda hareket eden K, L, M, N araçlarının konum – zaman grafikleri şekildeki gibidir.

Buna göre, hangi araçların hızlarının büyüklükleri birbirine eşittir?



- A) K ile L                      B) K ile M                      C) L ile M  
D) L ile N                      E) M ile N

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

Cevaplar :

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