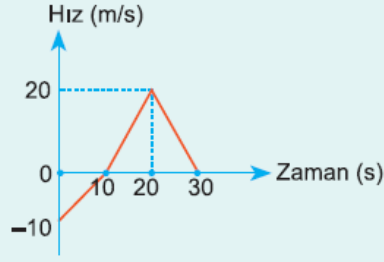


1. Doğrusal bir yolda hareket eden bir aracın hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

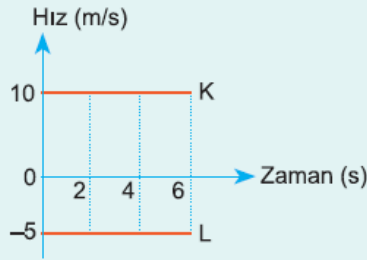
0-30 s zaman aralığında aracın aldığı yolun yaptığı yer değiştirmeye oranı kaçtır?



- A)  $\frac{5}{4}$  B)  $\frac{5}{3}$  C)  $\frac{7}{5}$  D)  $\frac{8}{5}$  E) 2

2. Doğrusal bir yolda bulunan K, L araçlarına ait hız-zaman grafikleri şekildeki gibidir.

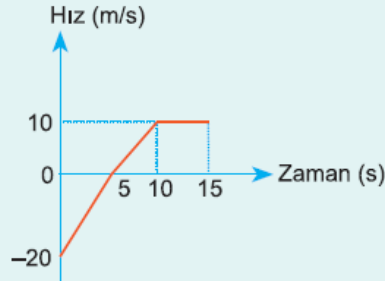
Araçlar  $t = 2$  s anında yan yana olduklarına göre,  $t = 6$  s anında aralarındaki uzaklık kaç m dir?



- A) 30 B) 40 C) 60 D) 75 E) 100

3. Doğrusal bir yolda hareket eden bir aracın hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

Araç  $t=0$  anında +50 m konumunda olduğuna göre,  $t = 15$  s anındaki konumu nedir?

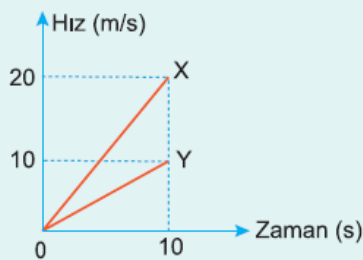


- A) -25 B) 0 C) 25 D) 50 E) 75

- 4.



Şekil-I



Şekil-II

Doğrusal bir yolda duran Şekil-I'deki X, Y araçlarına aitler

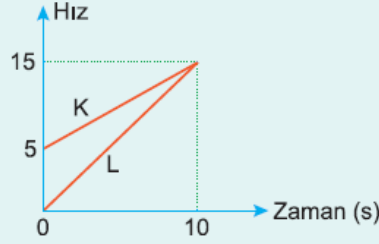
Doğrusal bir yolda duran Şekil-I'deki X, Y araçlarının aralarındaki uzaklık 100 m dir.

**Aynı anda harekete geçen araçların hız zaman grafikleri Şekil-II'deki gibi olduğuna göre 10. saniyede araçların birbirine göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) X, Y nin 50 m ilerisindedir.
- B) Yanyanadırlar.
- C) X, Y nin 50 m gerisindedir.
- D) Y, X in 100 m gerisindedir.
- E) Y, X in 100 m ilerisindedir.

**5.** Doğrusal bir yolda hareket eden K ve L araçlarının hız-zaman grafikleri şekildeki gibidir.

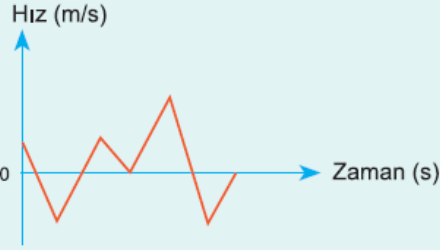
**Araçlar  $t=10$  s anında yan yana olduklarına göre, araçların başlangıçta birbirlerine göre konumu aşağıdakilerden hangisidir?**



- A) K, 15 m ileride
- B) K, 15 m geride
- C) K, 25 m ileride
- D) L, 25 m ileride
- E) L, 50 m ileride

**6.** Doğrusal bir yolda hareket eden bir cismin hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.

**Buna göre, cisim kaç kez yön değiştirmiştir?**



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

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

Cevaplar :

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