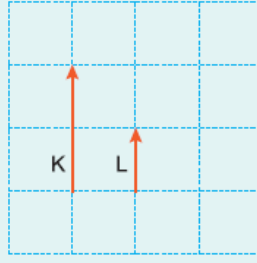



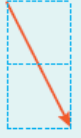



1. Aynı düzlemde hareket eden K, L araçlarının yere göre hız vektörleri şekildeki gibidir.

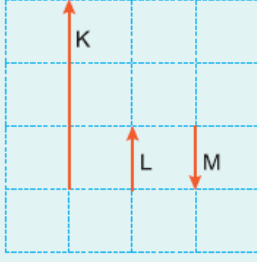
L nin, K aracının sürücüsüne göre hızı aşağıdakilerden hangisidir?



- A)  B)  C)  D)  E) 

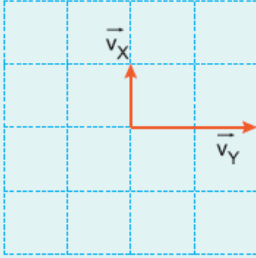
2. Doğrusal bir yolda hareket eden K, L, M araçlarının yere göre hız vektörleri şekildeki gibidir. Araç yanyana geldiğinde K nin sürücüsüne göre L nin hızının büyüklüğü v_1 , M nin hızının büyüklüğü v_2 oluyor.

Buna göre, $\frac{v_1}{v_2}$ oranı nedir?

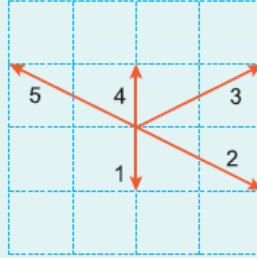


- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) 1 E) 2

3.



Şekil I



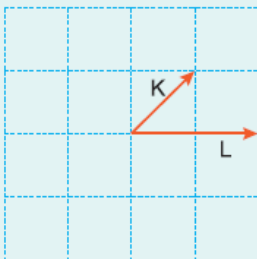
Şekil II

Aynı düzlemde hareket eden X ve Y araçlarının yere göre hız vektörleri \vec{v}_x, \vec{v}_y Şekil I deki gibidir.

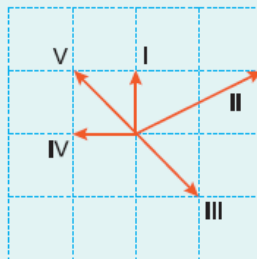
Buna göre, X in sürücüsüne göre Y aracının hızı Şekil II deki vektörlerden hangisidir?

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

4.



Şekil I



Şekil II

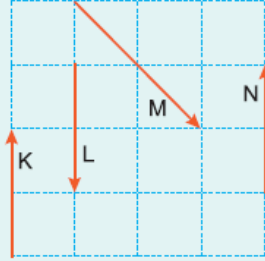
Aynı düzlemde hareket eden K ve L araçlarının hız vektörleri şekildeki gibidir.

Buna göre, K nin L aracının sürücüsüne göre hızı Şekil II de verilen vektörlerden hangisidir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

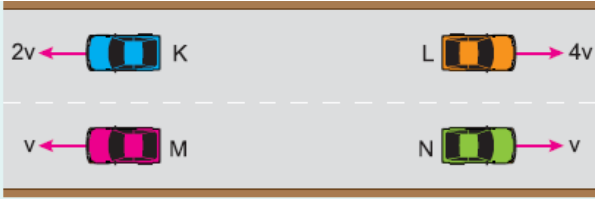
5. K, L, M, N araçlarının yere göre hız vektörleri şekildeki gibidir.

Buna göre, K, L, M, N araçlarından hangi ikisinin sürücülere birbirlerini duruyormuş gibi görür?



- A) K ve L nin B) K ve M nin C) K ve N nin
D) L ve N nin E) M ve N nin

6.



Yatay, doğrusal bir yolda K, L, M, N araçları sırasıyla $2v$, $4v$, v , v büyüklüğündeki sabit hızlarla şekildeki yönlerde hareket etmektedirler.

Buna göre, K, L, M, N araçlarından hangilerinin birbirine göre hızının büyüklüğü en büyüktür?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

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