

1. Bir tavşan önce doğuya doğru 40 m, sonra güneye doğru 40 m, sonra da batıya doğru 10 m yol alıyor.

Tavşanın yer değiştirmesi kaç m dir?

- A) 90 B) 80 C) 70 D) 60 E) 50

2.

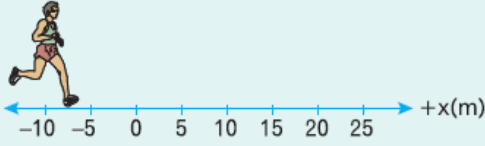


Şekildeki doğru üzerinde -4 m konumunda bulunan çocuk, 6 m konumuna geliyor.

Buna göre, çocuğun yer değiştirmesi hangi yönde kaç m dir?

- A) $-x$ yönünde, 2 m B) $-x$ yönünde, 10 m
C) $+x$ yönünde, 4 m D) $+x$ yönünde, 6 m
E) $+x$ yönünde, 10 m

3.



Başlangıçta -10 m konumunda olan şekildeki koşucu, $+x$ yönünde koşarak $+25$ m konumuna ulaştıktan sonra geri dönüp $+10$ m konumunda duruyor.

Buna göre, koşucunun aldığı yol ve yer değiştirmesi kaç m dir?

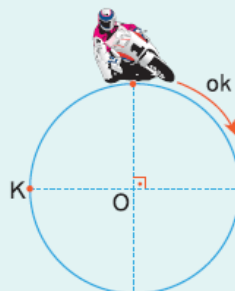
	<u>Aldığı yol</u>	<u>Yer değiştirme</u>
A)	20	50
B)	20	20
C)	35	50
D)	50	20
E)	50	35

4.

Bir motor sürücüsü, O merkezli dairesel pist üzerinde, şekildeki konumdan ok yönünde harekete geçip K noktasında duruncaya kadar 18 m yol alıyor.

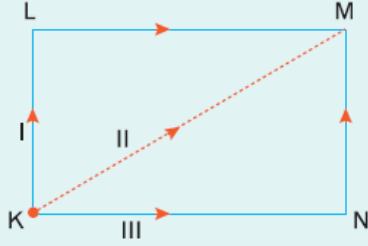
Buna göre, motorun yer değiştirmesi kaç m dir?

($\pi=3$)



- A) $2\sqrt{2}$ B) 4 C) $4\sqrt{2}$ D) 8 E) 9

5. Dikdörtgen şeklindeki bir pistin K köşesinde durmakta olan Mehmet, Fatih ve Büşra sırasıyla I, II, III yollarını izleyerek M köşesine ulaşıyor.



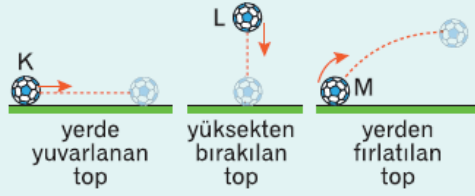
Buna göre;

- I. Mehmet ve Fatih'in yer değiştirmeleri eşittir.
- II. Mehmet ve Büşra'nın aldıkları yollar eşittir.
- III. Fatih ve Büşra'nın aldıkları yollar eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

6.



K, L, M toplarından K yerde yuvarlanıyor, L yüksek bir noktadan serbest bırakılıyor, M ise yatayla açı yapacak şekilde yerden fırlatılıyor.

Topların izledikleri yörüngeler şekildeki gibi olduğuna göre, K, L, M toplarından hangilerinin aldığı yol, yer değiştirmesine eşittir?

- A) Yalnız K B) K ve L C) K ve M
D) L ve M E) K, L ve M

www.supersoru.com

Cevaplar :

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