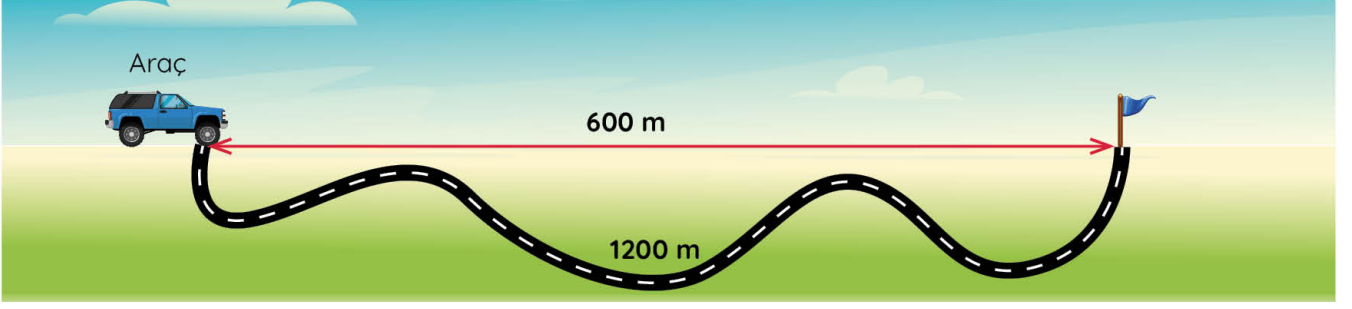


A. Aşağıdaki verilen sürat ve hız problemlerini çözünüz.



Yukarıda verilen aracın mavi bayrağa ulaşmak için aldığı yol ve yer değiştirme miktarı verilmiştir. Aracın, mavi bayrağa ulaşması 200 saniye sürdüğüne göre;

1. Aracın süratini bulunuz.

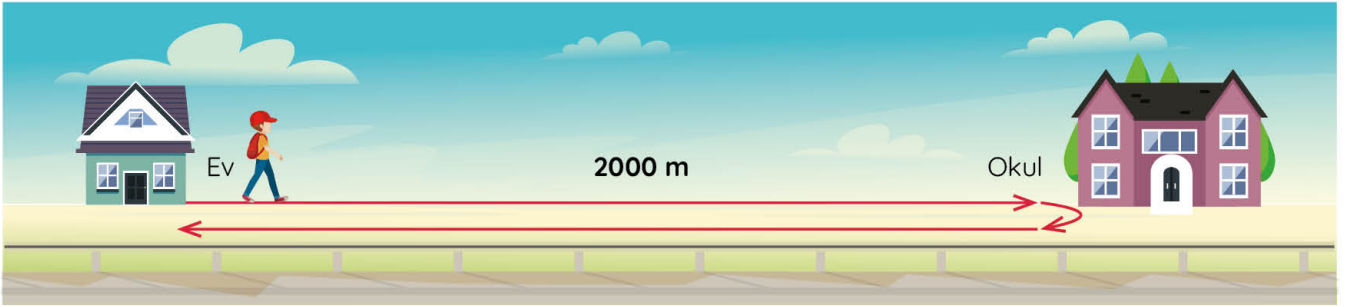
$$1200 \text{ m} : 200 \text{ s} = 6 \text{ m/s}$$

2. Aracın hızını bulunuz.

$$600 \text{ m} : 200 \text{ s} = 3 \text{ m/s}$$

3. Araç hangi yönde yer değiştirmiştir?

Araç doğu yönünde yer değiştirmiştir.



Yukarıda öğrencinin 2000 m uzaklıktaki okula gidip gelme süresi 800 saniyedir. Okuldan çıkıp eve geri döndüğüne göre;

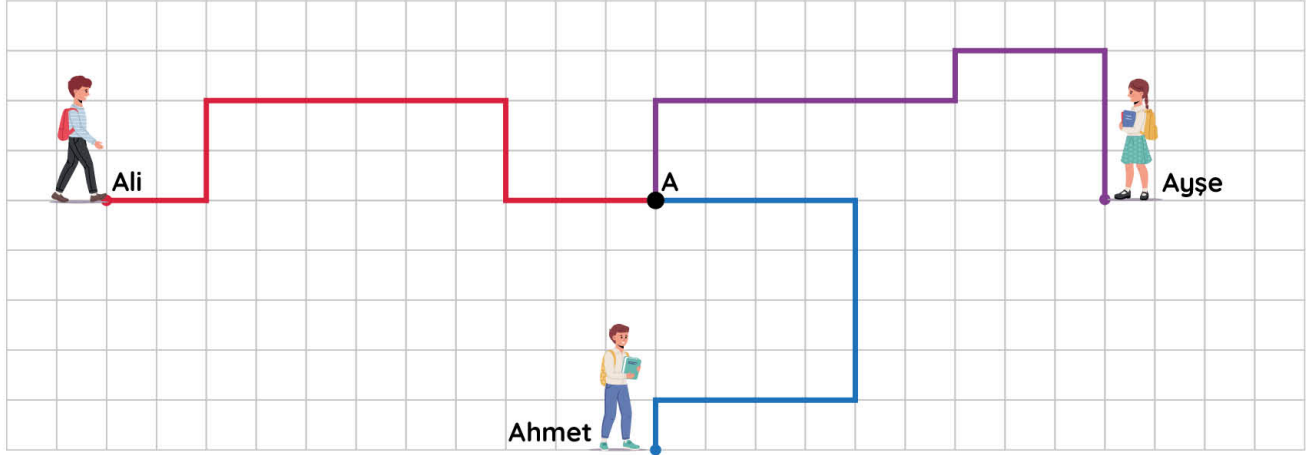
1. Öğrencinin süratini bulunuz.

$$4000 \text{ m} : 800 \text{ s} = 5 \text{ m/s}$$

2. Öğrencinin yer değiştirmesi ne kadardır?

Öğrenci başladığı yere geldiği için yer değiştirmesi 0'dır.

B. Aşağıda eşit bölmelendirilmiş kareli bir zeminde A noktasına eşit sürede giden öğrenciler gösterilmiştir. Buna göre soruları cevaplayınız.



1. Ali, Ayşe ve Ahmet'in süratlerini sıralayınız.

Ahmet > Ali = Ayşe

2. Ali, Ayşe ve Ahmet'in hızlarını sıralayınız.

Ali > Ayşe > Ahmet

3. Ali, Ayşe ve Ahmet'in yer değiştirmeye büyüklüklerini sıralayınız.

Ali > Ayşe > Ahmet

4. Ali, Ayşe ve Ahmet'in yer değiştirme yönlerini belirtiniz.

Ali doğu, Ahmet kuzey, Ayşe batı yönünde yer değiştirmiştir.

C. Aşağıda aldıkları yol ve zamanları verilen araçların süratlerini bulunuz.

1. Bir kamyon 720 km yolu 9 saatte aldığına göre kamyonun süratini bulunuz.

$$720 \text{ km} : 9 \text{ h} = 80 \text{ km/h}$$

2. Bir bisikletli 1200 m yolu 400 saniyede aldığına göre bisikletlinin süratini bulunuz.

$$1200 \text{ m} : 400 \text{ s} = 3 \text{ m/s}$$

3. Bir taksi 120 km yolu 2 saatte aldığına göre taksinin süratini bulunuz.

$$120 \text{ km} : 2 \text{ h} = 60 \text{ km/h}$$