

A) Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1- 420 km'lik yolu 7 saatte giden otomobilin sürati kaç km/h'dir?

Çözüm:

2- 240 metre yolu 80 saniyede giden kaplumbağanın sürati kaç m/s'dir?

Çözüm:



3- 160 metre yolu 10 saniyede giden tavşanın sürati kaç m/s'dir?

Çözüm:



4- Sürati 50 m/s olan bisikletli 10 saniyede kaç metre yol alır?

Çözüm:

5- Saatte 50 km süratle giden bir araç 2000 km'lik yolu kaç saatte gider?

Çözüm:

6- Sürati 25 m/s olan bir kişi, 30 saniyede kaç metre yol alır?

Çözüm:

7- Yer değiştirmesi 120 m olan aracın hareketi 30 saniye sürdüğüne göre hızı kaç m/s'dir?

Çözüm:

8- Yer değiştirmesi 600 m olan aracın hareketi 120 saniye sürdüğüne göre hızı kaç m/s'dir?

Çözüm:

9- Yer değiştirmesi 280 km, toplam aldığı yol 420 km olan araç, 7 saat hareket etmiştir. Sürat ve hızını bulunuz.

Çözüm:

10- Yer değiştirmesi 40 metre, aldığı yol 120 metre olan kelebek, 40 saniye hareket etmiştir. Sürat ve hızını bulunuz.

Çözüm:

12- Yer değiştirmesi 1000 m olan aracın hareketi 200 saniye sürdüğüne göre hızı kaç m/s'dir?

Çözüm:

13- Yer değiştirmesi 120 km, aldığı yol 120 km olan araç, 2 saat hareket etmiştir. Sürat ve hızını bulunuz.

Çözüm:

14- Yer değiştirmesi 720 m olan aracın hareketi 60 saniye sürdüğüne göre hızı kaç m/s'dir?

Çözüm:

A) Aşağıda verilen problemleri çözünüz.

1- 420 km'lik yolu 7 saatte giden otomobilin sürati kaç km/h'dir?

Çözüm:

$$\frac{420 \text{ km}}{7} = 60 \text{ km/h} \rightarrow \text{km/sa}$$

4 yazabilirsiniz

2- 240 metre yolu 80 saniyede giden kaplumbağanın sürati kaç m/s'dir?

Çözüm:

$$240 : 80 = 3 \text{ m/s}$$



3- 160 metre yolu 10 saniyede giden tavşanın sürati kaç m/s'dir?

Çözüm:

$$160 : 10 = 16 \text{ m/s}$$



4- Sürati 50 m/s olan bisikletli 10 saniyede kaç metre yol alır?

Çözüm:

$$50 \times 10 = 500 \text{ m}$$

5- Saatte 50 km süratle giden bir araç 2000 km'lik yolu kaç saatte gider?

Çözüm:

$$2000 : 50 = 40 \text{ saat}$$

6- Sürati 25 m/s olan bir kişi, 30 saniyede kaç metre yol alır?

Çözüm:

$$25 \times 30 = 750 \text{ metre}$$

7- Yer değiştirmesi 120 m olan aracın hareketi 30 saniye sřrdřđđne gşre hızı kaç m/s'dir?

Çözşm:

$$120 : 30 = 4 \text{ m/s}$$

8- Yer değiştirmesi 600 m olan aracın hareketi 120 saniye sřrdřđđne gşre hızı kaç m/s'dir?

Çözşm:

$$600 : 120 = 5 \text{ m/s}$$

9- Yer değiştirmesi 280 km, toplam aldığı yol 420 km olan araç, 7 saat hareket etmiştir. Sşrat ve hızını bulunuz.

Çözşm:

$$280 : 7 = 40 \text{ km/sa}$$

↓
hız

$$420 : 7 = 60 \text{ km/sa}$$

↳ sşrat

10- Yer değiştirmesi 40 metre, aldığı yol 120 metre olan kelebek, 40 saniye hareket etmiştir. Sşrat ve hızını bulunuz.

Çözşm:

$$120 : 40 = 3 \text{ m/s}$$

$$\text{sşrat} = \frac{120}{40} = 3 \text{ m/s}$$

12- Yer değiştirmesi 1000 m olan aracın hareketi 200 saniye sřrdřđđne gşre hızı kaç m/s'dir?

Çözşm:

$$1000 : 200 = 5 \text{ m/s}$$

13- Yer değiştirmesi 120 km, aldığı yol 120 km olan araç, 2 saat hareket etmiştir. Sşrat ve hızını bulunuz.

Çözşm:

$$\frac{120}{2} = 60 \text{ km/sa} \rightarrow \text{sşrat}$$

↳ hız

14- Yer değiştirmesi 720 m olan aracın hareketi 60 saniye sřrdřđđne gşre hızı kaç m/s'dir?

Çözşm:

$$720 : 60 = 12 \text{ m/s}$$