

Hareket Problemleri Çalışma Kağıdı-1

1. 120 km/sa hızla bir otomobil 5 saatte kaç km yol gider?
2. 480 km yolu 3 saatte gidebilen bir aracın saatteki hızı kaç km dir?
3. 900 km lik yolu saatte 150 km hızla giden bir araç kaç saatte gider?
4. Bir araç A şehrinden B şehrine 60 km/sa hızla gidip, hiç beklemeksizin B den A ya 80 km/sa hızla dönüyor. Gidiş dönüş toplam 7 saat sürdüğüne göre, A ile B arası kaç km dir?

Hazırlayan: Kemal Duran, www.buders.com ve www.bumatematikozelders.com

5. Bir araç A şehrinden B şehrine V km/sa hızla 6 saatte gidiyor. Dönüşte hızını 20 km artırarak aynı yolu 5 saatte dönüyor.

a) V kaçtır?

b) A ile B arası kaç km dir?

6. Bir A noktasından zıt yönde iki araç 50 km/sa ve 70 km/sa lik hızlarla hareket ediyorlar.

a) Kaç saat sonra aralarında 840 km mesafe olur?

b) 4 saat sonra aralarındaki mesafe kaç km olur?

7. Aralarında 400 km bulunan iki araç birbirlerine doğru hareket ettikten 5 saat sonra karşılaşıyorlar. Bu iki aracın hızları toplamı kaçtır?

8. Aralarında 300 km bulunan iki araç aynı yöne doğru gitmektedirler. Arkadaki araç 80 km/sa, öndeki ise 60 km/sa hıza sahip olduğuna göre, arkadaki araç öndekine kaç saat sonra yetişir?

9. Çevresi 360 m olan dairesel bir pistte iki koşucu zıt yönlerde 24 m/dak ve 16 m/dak hızlarla aynı noktadan koşmaya başlıyorlar.

a) Kaç dakika sonra ilk kez karşılaşırlar?

b) Karşılaşmalarından kaç dakika sonra hızlı olan tekrar başlangıç noktasına ulaşır?

10. Çevresi 360 m olan dairesel bir pistte iki koşucu aynı yönde 24 m/dak ve 16 m/dak hızlarla aynı noktadan koşmaya başlıyorlar. Kaç dakika sonra tekrar yan yana gelirler?