



**ÖRNEK 1**

Bir hareketli gideceği yolun  $\frac{2}{5}$ 'ini 8 saatte gittikten sonra hızını yarıya indirerek yolu tamamlıyor.

**Buna göre, hareketli tüm yolu kaç saatte gitmiştir?**

- A) 24      B) 28      C) 30      D) 32      E) 40

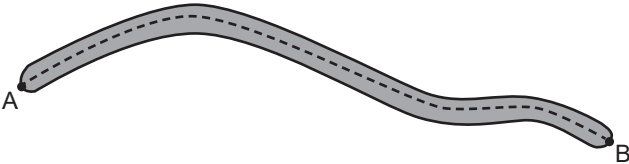
**ÖRNEK 2**

Bir araç gideceği yolun  $\frac{1}{5}$ 'ini gittikten sonra hızını iki kat artırarak kalan yolu 4 saatte alıyor.

**Buna göre, araç yolun tamamını kaç saatte almıştır?**

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) 10

**ÖRNEK 3**



A ve B noktalarından hızları farkı saatte 42 km olan iki araç aynı anda aynı yöne hareket ediyor.

**$|AB| = 294$  km olduğuna göre, arkadaki araç öndeki araca kaç saat sonra yetişir?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

**ÖRNEK 4**

Aralarında 720 km uzaklık bulunan iki kentten saatte 64 km ve 56 km hızlarla iki araç aynı anda hareket ediyorlar.

**Buna göre, araçlar kaç saat sonra karşılaşırlar?**

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

**ÖRNEK 5**

**5 saatte 640 km yol alan bir motosikletin yol boyunca ortalama hızı kaç km'dir?**

- A) 45      B) 64      C) 108      D) 128      E) 160

**ÖRNEK 6**

Aralarında 60 km uzaklık bulunan A ve B kentlerinden sırasıyla saatte 74 km ve 59 km hızla iki araç aynı anda aynı yöne doğru hareket ediyorlar.

**Buna göre, hızlı giden yavaş gidene kaç saat sonra yetişir?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 8      E) 9



**ÖRNEK 7**

Bir araç sabit hızla A şehrinden B şehrine saatte 90 km hızla 5 saatte gittiğine göre, hızı saatte 50 km olan araç aynı yolu kaç saatte gider?

- A) 9 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

**ÖRNEK 8**

Saatteki hızları 45 km ve 75 km olan iki araç, aynı anda bir A noktasından B noktasına doğru hareket ediyorlar.

Hızlı olan diğerinden 4 saat önce vardığına göre, A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç km'dir?

- A) 360 B) 400 C) 450 D) 480 E) 600

**ÖRNEK 9**

A şehrinden B şehrine saatte 80 km hızla giden bir araç, hiç beklemeden B'den A'ya saatte 50 km hızla dönüyor.

Bu aracın gidiş dönüşü toplam 13 saat sürdüğüne, B'den A'ya kaç saatte dönmüştür?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

**ÖRNEK 10**

Bir araç saatte 60 km hızla 30 dakika gittikten sonra hızını 30 km artırarak 2 saat daha yol almıştır.

Buna göre, bu araç toplam kaç km yol gitmiştir?

- A) 180 B) 200 C) 210 D) 240 E) 300

**ÖRNEK 11**

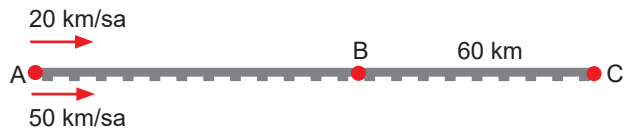


İki araç şekilde belirtilen hızlarla birbirine doğru aynı anda harekete başlıyorlar ve C noktasında karşılaşıyorlar.

Buna göre x kaçtır?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 180 E) 200

**ÖRNEK 12**



İki araç şekilde belirtilen hızlarla aynı anda aynı yöne doğru harekete başlıyorlar. Hızlı olan C'ye uğrayıp hiç vakit kaybetmeden geri dönüp B noktasında yavaş olan araçla karşılaşıyor.

Buna göre, |AB| kaç km'dir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80 E) 110