

1. Bir hareketli |AB| yolunu saatte 80 km hızla 4 saatte alıyor.

Bu hareketli bu yolu saatte 40 km hızla kaç saatte alır?

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

2. Bir hareketli |AB| yolunu 45 km hızla 6 saatte, |BC| yolunu saatte 60 km hızla 5 saatte alıyor.

Buna göre, |BC| yolu |AB| yolundan kaç km fazladır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

3. İki hareketlinin 5 saatte aldıkları yolların toplamı 650 km dir.

Hareketlilerden birinin hızı 75 km/sa olduğuna göre, diğer hareketlinin hızı kaç km/sa tir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

- 4.

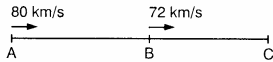


A kentinden saatte 65 km, B kentinden saatte 50 km hızla iki hareketli aynı anda birbirlerine doğru harekete başlıyor.

4 saat sonra karşılaştıklarına göre, A ile B kenti arası kaç km dir?

- A) 460 B) 475 C) 480 D) 500 E) 520

- 5.

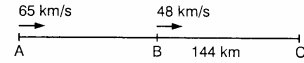


A kentinden saatte 80 km, B kentinden saatte 72 km hızla iki hareketli aynı anda aynı yönde harekete başlıyor.

6 saat sonra A dan hareket eden araç B den hareket eden araca yetiştiğine göre, A ile B kenti arası kaç km dir?

- A) 24 B) 40 C) 48 D) 64 E) 72

- 6.



B kenti ile C kenti arasındaki uzaklık 144 km dir. A kentinden saatte 65 km, B kentinden saatte 48 km hızla iki hareketli aynı anda aynı yönde harekete başlıyor.

A dan hareket eden araç B den hareket eden araca C kentinde yetiştiğine göre, A ile B kenti arası kaç km dir?

- A) 60 B) 57 C) 55 D) 54 E) 51

7. "Aralarında 200 km yol bulunan iki şehirden hızları sırasıyla 30 km/sa ve 35 km/sa olan iki hareketli aynı anda birbirlerine doğru harekete başlıyor. Bu iki hareketlinin aralarındaki uzaklık kaç saat sonra 5 km olur?"

Probleminin çözümünde aşağıdaki denklemlerden hangisi kullanılır?

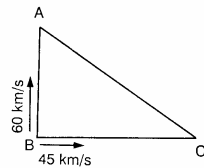
- A) $30x + 35x = 200 - 5$
B) $35x - 30x = 200 - 5$
C) $35x - 30x = 5$
D) $50x + 45x = 5$
E) $50x + 45x = 200 : 5$

8. Bir hareketli bir yolu; saatte $(v + 10)$ km hızla giderse 6 saatte, saatte $(2v - 6)$ km hızla giderse 4 saatte alıyor.

Buna göre, v kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 42 E) 45

- 9.



B kentinden oklar yönünde sırasıyla 60 km/sa ve 45 km/sa hızlarla harekete başlayan iki hareketli 4 saat sonra ilk kez C noktasında karşılaşıyor.

Buna göre, hızı 60 km/sa olan hareketli |CB| yolunu kaç saatte alır?

- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,2 E) 3,5

10. Hızları farkı saatte 16 km olan iki hareketliden her birinin 5 saatte aldığı yolların toplamı 600 km dir.

Buna göre, bu hareketlilerden hızı fazla olanın saatteki hızı kaç km dir?

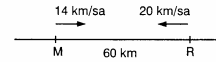
- A) 68 B) 70 C) 72 D) 74 E) 75

11. Bir hareketli belli bir yolu saatte $4v$ km yol alarak 3 saatte alıyor.

Buna göre, bu hareketli bu yolu saatte $\frac{3v}{2}$ km hızla kaç saatte alır?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

- 12.

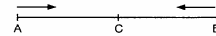


M ile R kentleri arasındaki uzaklık 60 km dir. M ve R den iki hareketli zıt yönde sırasıyla 14 km/s ve 20 km/s hızlarla harekete başlıyorlar.

4 saat sonra bu iki hareketli arasındaki uzaklık kaç km olur?

- A) 196 B) 120 C) 96 D) 80 E) 76

- 13.

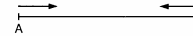


Hızları toplamı saatte 140 km olan iki hareketli A ve B noktalarından aynı anda birbirlerine doğru harekete başladıkları 4 saat sonra karşılaşıyor.

A dan hareket eden araç aynı hızla C den B ye 3 saatte gittiğine göre, B den hareket aracın saatteki hızı kaç km dir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 75 E) 80

- 14.



A ve B noktalarından iki hareketli sırasıyla $(v + 20)$ km/sa ve $(v - 5)$ km/sa hızlarıyla birbirine doğru harekete başladıkları 8 saat sonra karşılaşıyor.

Karşılaştıktan 4 saat sonra aralarındaki uzaklık 260 km olduğuna göre, |AB| kaç km dir?

- A) 540 B) 520 C) 500 D) 480 E) 460

15. Bir hareketli bir yolun $\frac{1}{3}$ ünü saatte 50 km, kalan kısmını saatte 60 km hızla gidiyor.

Hareketli yolun tamamını 8 saatte aldığına göre, yolun uzunluğu kaç km dir?

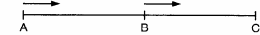
- A) 380 B) 400 C) 420 D) 450 E) 480

16. 670 km lik yolun bir kısmı toprak, bir kısmı asfalttır. Bir aracın topraktaki ortalama hızı 35 km/sa ve asfalttaki ortalama hızı 75 km/sa dir.

Araç yolun tamamını 10 saatte gittiğine göre, yolun asfalt kısmı kaç km dir?

- A) 635 B) 600 C) 580 D) 560 E) 520

- 17.



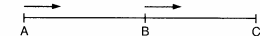
Bir araç |AB| arasını a saatte aldıktan sonra, hızını saatte 20 km azaltarak yoluna devam ediyor. |BC| arasını da a saatte alıyor.

$$|AB| = 5|BC|$$

olduğuna göre, aracın ilk hızı kaç km/sa dir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

- 18.



Hızları toplamı 150 km/sa olan iki hareketliden biri A dan, diğeri B den aynı anda aynı yönde harekete başlıyor. A ile B arası 60 km dir.

A dan harekete başlayan hareketli, B den harekete başlayan hareketliye 5 saat sonra C kentinde yetiştiğine göre, B den harekete başlayan hareketlinin hızı kaç km/sa tir?

- A) 63 B) 67 C) 69 D) 71 E) 73

19. Bir hareketli 60 km/sa hızla 3 saat, 70 km/sa hızla 1 saat, 80 km/sa hızla 1 saat yol alıyor.

Bu hareketlinin tüm yol boyunca ortalama hızı saatte kaç km dir?

- A) 70 B) 69 C) 68 D) 67 E) 66