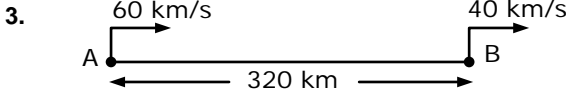


1. Saatte hızı 70 km/s olan bir hareketli 2800 m lik yolu kaç saatte alır?

- A) 0,02 B) 0,03 C) 0,04 D) 0,2 E) 0,4

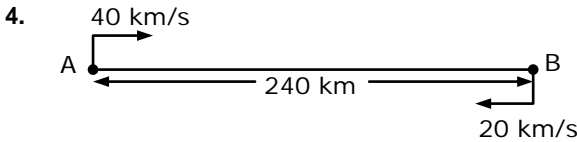
2. A ve B şehirleri arası 300 km dir. Bu yolu iki hareketliden biri 3 saatte diğeri 4 saatte alabildiğine göre, hareketlilerin saatteki hızları toplamı kaç km dir?

- A) 160 B) 165 C) 170 D) 175 E) 180



Aralarında 320 km mesafe bulunan A ve B kentlerinden hızları sırası ile 60 km/sa ve 40 km/sa olan iki araç aynı anda aynı yöne doğru hareket ediyor. Hızlı giden araç yavaş gideni kaç saat sonra yakalar?

- A) 3,2 B) 8 C) 12 D) 14 E) 16



Aralarında 240 km olan iki noktadan iki hareketli aynı anda 40 km/sa ve 20 km/sa lik hızlarla birbirlerine doğru harekete başlıyorlar. Kaç saat sonra karşılaşırlar?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

5. Bir araç bir yolu 8 saatte gidiyor. Eğer 60 km/s daha hızlı gitseydi yolu 4 saatte alacaktı. Aracın ilk hızı saatte kaç km dir?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20

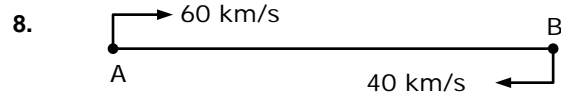
6. Bir araç bir yolu 30 km/s hızla gidip, 60 km/s hızla geri dönüyor. Bu aracın ortalama hızı kaçtır?

- A) 40 B) 45 C) 48 D) 50 E) 55

TASARI AKADEMİ YAYINLARI

7. K'den L'ye 90 km/s hızla giden bir araç, L'den K'ye kaç km/sa hızla dönmelidir ki bu aracın gidiş dönüşteki ortalama hızı 72 km/sa olsun?

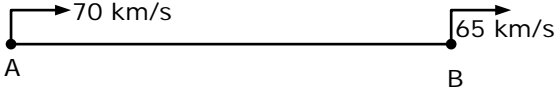
- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70



Saatteki hızları 60 km ve 40 km olan iki cisim A ve B noktalarından aynı anda ve karşılıklı olarak hareket ettikten iki buçuk saat sonra karşılaşıyor. A ve B noktaları arasındaki uzaklık kaç km dir?

- A) 250 B) 325 C) 350 D) 150 E) 100

9.



Saatteki hızları 70 km ve 65 km olan iki cisim aralarındaki uzaklık 60 km olan şekildeki A ve B noktalarından aynı anda oklarla gösterilen yönde hareket ediyor. Kaç saat sonra A'dan hareket eden diğerine yetişir?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

10. A'dan B'ye "V" hızıyla gidip hızını yarıya düşürerek A'ya geri dönen bir cismin saatteki ortalama hızı 42 km ise V kaçtır?

A) 56 B) 63 C) 50 D) 60 E) 47

11. Hızları saatte 50 km ve 70 km olan iki araç A ve B kentlerinden birbirine doğru hareket ediyor. AB arası 480 km olduğuna göre, araçlar kaç saat sonra karşılaşır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

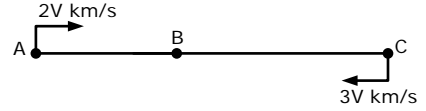
12. Bir hareketli belli bir yolu saatte ortalama 75 km/s hızla 4 saatte alıyor. Hareketlinin bu yolu 3 saatte alması için hızını saatte kaç km artırması gerekir?

A) 100 B) 80 C) 75 D) 30 E) 25

13. İki şehir arasındaki yolu V hızıyla 10 saatte alan bir araç hızını saatte 20 km artırırса yolu 8 saatte alıyor. Buna göre, V hızı kaçtır?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 100

14.



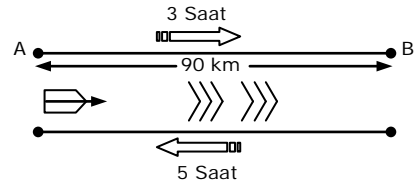
A ve C noktalarından hareket eden araçlar 3 saat sonra B noktasında karşılaştıklarına göre $\frac{|BC|}{|AC|}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{5}$

15. Bir araba bir yolun $\frac{5}{6}$ 'ini 30 lt benzin ile gidebiliyor. Buna göre, aynı araba yolun tamamını kaç lt benzin ile gider?

A) 45 B) 40 C) 36 D) 25 E) 32

16.



Bir motor akıntının etkisiyle A noktasından B noktasına 3 saatte gidip, 5 saatte dönüyor. A ile B şehirleri arası 90 km olduğuna göre, akıntının hızı saatte kaç km dir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
C	D	E	C	A	A	C	A	D	B	C	E	D	E	C	C