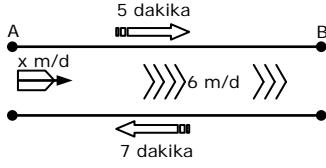


1.



Durgun sudaki hızı “ x ” m/da olan bir kayık, akıntı hızı 6 m/d olan bir nehirde A’dan B’ye akıntı yönünde 5 dakika gitmiş ve B’den A’ya 7 dakikada geri dönmüştür. A ve B arası kaç metredir?

- A) 250 B) 225 C) 220 D) 210 E) 200

2. Bir bisikletli 70 km lik yolu 2,5 saatte alıyor. Sattaki hızını kaç km artırmalı ki aynı yolu yarım saat daha erken alsın?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 2

3. A’dan B’ye 12 saatte giden bir araç, saatteki ortalama hızını 30 km azaltırsa ilk duruma göre 9 saat gecikiyor. A, B arası kaç km dir?

- A) 588 B) 672 C) 756 D) 840 E) 924

4. Bir hareketli 60 km/s hızla 240 km yol aldıktan sonra hızını 80 km/s’e çıkarıp 480 km yol daha alıyor. Hareketlinin ortalama hızı kaç km/sa tir ?

- A) 65 B) 73 C) 72 D) 75 E) 76

5. A kentinden 40 km/s hızla, B kentine giden bir araç, durmadan B kentinden 60 km/s hızla geri dönmüştür. Bu aracın ortalama hızı kaçtır?

- A) 48 B) 50 C) 52 D) 56 E) 60

6. Bir araç saatte 90 km hızla giderse bir yolu $(t+1)$ saatte, aynı yolu saatte 70 km hızla giderse $(t+3)$ saatte gidiyor. Buna göre, t kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

7. A noktasından saatte 60 km hızla, B noktasından saatte 40 km hızla, iki araç aynı anda karşılıklı hareket ediyor. Hızlı olan karşılaşma noktasından itibaren B noktasına 4 saatte varıyor. Buna göre, AB arası kaç km dir?

- A) 450 B) 500 C) 550 D) 600 E) 700

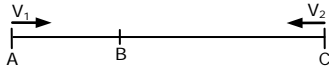
8. Aralarında 350 km mesafe olan iki araçtan arkadaki aracın saatteki hızı 78 km dir. Arkadaki araç öndeki araca 10 saatte yetiştiğine göre, öndeki aracın hızı saatte kaç km dir?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 45

9. Hızları saatte 16 km ve 14 km olan iki motosikletli aynı noktadan aynı anda zıt yönde harekete başlıyor. Buna göre, kaç saat sonra aralarındaki uzaklık 60 km olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10.



İki araç saatte V_1 ve V_2 km hızla birbirlerine doğru aynı anda hareket edip B de karşılaşıyor. $8 \cdot |AB| = 3 \cdot |AC|$ olduğuna göre, $\frac{V_1}{V_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{4}{5}$

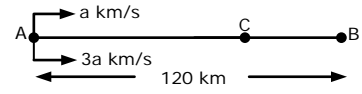
11. Bir araç bir yolu 60 km hızla 4 saatte gidiyor. Buna göre, bu araç hızını saatte kaç km artırırsa aynı yolu bir saat daha erken gider?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 27 E) 30

12. A noktasından 2V ve 6V hızlarıyla iki araç aynı anda ve aynı yönde harekete başlıyor. Hızlı olan araç B noktasına diğerinden 4 saat önce vardığına göre, hızı 2V olan araç B noktasına kaç saatte varır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

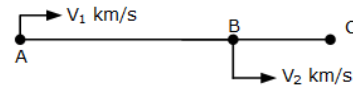
13.



ACB yolu 120 km dir. Saatteki hızları a km ve 3a km olan iki cisim aynı anda A'dan B'ye doğru hareket ediyor. Hızı büyük olan B'ye varıp hiç beklemeden geri dönüyor ve C'de diğer cisimle karşılaşıyor. $\frac{|AB|}{|BC|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{3}$ B) $\frac{7}{3}$ C) 2 D) $\frac{5}{3}$ E) $\frac{4}{3}$

14.



Saatteki hızları V_1 km ve V_2 km olan iki araç aynı anda A ve B'den hareket ederek aynı anda C'ye varıyor.

$\frac{|AB|}{|BC|} = \frac{2}{5}$ ise $\frac{V_1}{V_2}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{7}{4}$ D) $\frac{7}{5}$ E) $\frac{5}{2}$

15. A ve B şehirleri arasını 4 ve 5 saatte gidebilen iki hareketlinin hızları toplamı saatte 252 km olduğuna göre, bu iki şehir arası kaç km dir?

- A) 540 B) 550 C) 560 D) 570 E) 580

16. Saatteki hızları 40 km ve 50 km olan iki araç birbirlerine doğru hareket ederlerse yarım saat sonra karşılaşıyor. Buna göre, ilk durumda araçlar zıt yönde hareket ederse 1,5 saat sonra aralarındaki mesafe kaç km olur?

- A) 150 B) 160 C) 170 D) 180 E) 190

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