

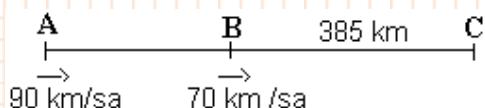
CEVAPLI TEST-1

1. Aralarında 120 km bulunan A ve B şehirlerinden aynı yönde hareket eden iki araçtan arkadakinin hızı saatte 80 km, öndekinin hızı saatte 50 km olduğuna göre arkadaki öndekine kaç saat sonra yetişir?
- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 E) 6

2. Aralarında 210 km olan iki şehirden birinden hızı saatte 105 km , diğer saatte 70 km hızla aynı yönde harekete başlıyor. Hızlı olan yavaş olana yetiştiğinde yavaş olan kaç km yol almış olur?

- A) 430 B) 420 C) 320 D) 280 E) 240

3.



Şekildeki gibi hareket eden iki araçtan A, B'ye C'de yetiştiğine göre $|AB|$ kaç km dir?

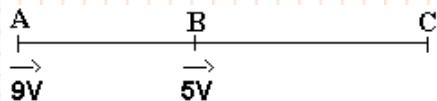
- A) 80 B) 90 C) 96 D) 100 E) 110

Hareket Problemleri

4. A kentinden hızı 70 km/sa olan bir araç hareket ettikten 5 saat sonra ikinci bir araç A'dan hareket ediyor. Ve öndekine 7 saat sonra yetişiyor. Buna göre arkadaki aracın hızı kaç km/sa dir?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 110 E) 120

5.



Şekildeki gibi hareket eden iki araçtan arkadaki araç öndekine 28 saat sonra yetişiyor. Eğer birbirlerine doğru hareket etselerdi kaç saat sonra karşılaşırlardı?

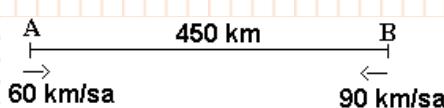
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6.

- A ve B şehirlerinde karşılıklı olarak hareket eden iki araçtan birinin hızı 70 km/sa diğerinin hızı 80 km/sa dır. Araçlar hareket ettikten 4 saat sonra karşılaşlıklarına göre $|AB|=?$

- A) 90 B) 150 C) 300 D) 450 E) 600

7.



Şekildeki gibi hareket eden iki araç kaç saat sonra karşılaşır?

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

8. A 'dan B'ye gidecek olan bir araç yolun yarısına 6 saatte ulaşıyor. Daha sonra da hızını %60 azaltarak yolu tamamlıyor. Bu araç $|AB|$ yolunu kaç saatte tamamlar?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 20 E) 21

9.



Şekildeki gibi hareket eden iki araç hareketlerinden 8 saat sonra aralarında kaç km olur?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

10.



Şekildeki gibi hareket eden iki araç karşılaşından 45 dk sonra aralarında kaç km bulunur?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 80 E) 105

11. Hızlarının oranı $\frac{3}{4}$ olan iki araç aralarında 420 km bulunan iki şehirden zıt yönlü olarak hareket edip 4 saat sonra karşılaşlıklarına göre hızı fazla olan saatte kaç km gider?

- A) 50 B) 60 C) 65 D) 70 E) 75

12.



A'dan B'ye saatte 60 km hızla gidip saatte 90 km hızla geri dönen bir aracın, gidiş-dönüş boyunca ortalama hızı ne olur?

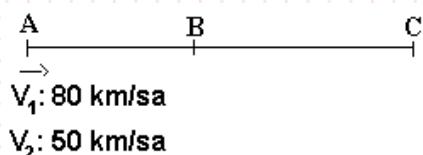
- A) 68 B) 70 C) 72 D) 75 E) 80

13 .

A ve B den iki araç şekildeki gibi hareket ediyor. Karşılaştıktan 8 saat sonra B'den hareket eden A'ya vardığına göre $|AB| = ?$

- A) 100 B) 500 C) 700 D) 1050 E) 1200

14 .

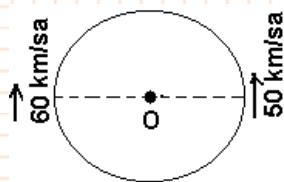


Aynı anda hareket eden iki araçtan V_1 hızlısı C'ye varıp durmadan geri döndüğünde V_2 hareketlisiyle B 'de

karşılaşıyorlar. Buna göre $\frac{|AC|}{|BC|} = ?$

- A) 4 B) $\frac{13}{3}$ C) 5 D) $\frac{11}{2}$ E) 6

15 .



O merkezli çember pistten şekildeki gibi hareket eden iki araç , çevresi 660 km olan bu pistte 3.cü kez karşılaştıklarında ilk hareketlerinden kaç saat geçmiş olur?

- A) 15 B) 13 C) 12 D) 10 E) 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	E	E	D	E	C	E	D	E
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	B	A					