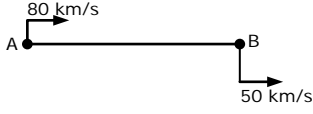


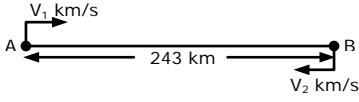
1.



İki otomobil A ve B noktalarından sırasıyla 80 km/s ve 50 km/s lik hızlarla aynı anda ve aynı yönde harekete başlıyorlar. A dan hareket eden 6 saat sonra diğerine yetiştiğine göre, A ile B arası kaç km dir?

- A) 180 B) 170 C) 160 D) 150 E) 145

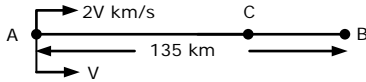
2.



Hızları farkı 15 km/sa olan iki araç A ve B noktalarından aynı anda birbirlerine doğru harekete başladıktan 3 saat sonra karşılaşıyorlar. $|AB| = 243$ km olduğuna göre, hızlı aracın hızı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 48 B) 43 C) 38 D) 33 E) 30

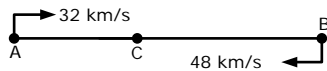
3.



A ve B noktaları arasındaki uzaklık 135 km dir. Birinin hızı diğerinin hızının iki katı olan iki cisim aynı anda A'dan B'ye doğru hareket ediyor. Hızı büyük olan B'ye varıp hiç beklemeden geri dönüyor ve C noktasında diğeri ile karşılaşıyor; AC yolu kaç km dir?

- A) 75 B) 67,5 C) 45 D) 90 E) 105

4.



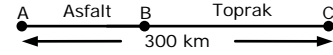
Saatteki hızları 32 km ve 48 km olan iki cisim aynı anda karşılıklı olarak hareket etmiştir. C noktasında karşılaştıktan 45 dakika sonra A'dan hareket eden B'ye vardığına göre ACB yolu kaç km. dir?

- A) 60 B) 52 C) 50 D) 45 E) 40

5. Saatteki hızı 90 km/s olan bir otomobil, 900 km'lik yolu 8 saatte gitmesi için hızını kaç km/s artırmalıdır?

- A) 25 B) 27,5 C) 37,5 D) 22 E) 22,5

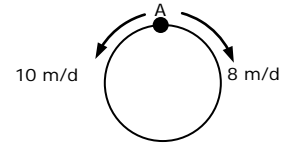
6.



300 km lik ABC yolunun AB kısmı asfalt, BC kısmı topraktır. Asfalttaki ortalama hızı 80 km/s, topraktaki ortalama hızı 30 km/sa olan bir taşıt A'dan C'ye 5 saatte gitmiştir. Yolun asfalt olan kısmı kaç km. dir?

- A) 60 B) 120 C) 180 D) 210 E) 240

7.



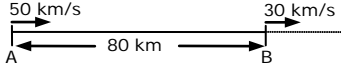
Hızları dakikada 10 metre ve 8 metre olan iki hareketli çember üzerindeki A noktasından aynı anda, ters yönde hareket ettikten 15 dakika sonra karşılaşıyorlar. Hareketlilerden hızlı olanı karşılaşımlarından kaç dakika sonra A'ya ulaşır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 15

8. A ve B şehirlerinden aynı anda hızları sırası ile saatte 30 km ve 50 km olan iki araç karşılıklı hareket ediyor. A ve B arası 640 km olduğuna göre, bu iki araç kaç saat sonra karşılaşır?

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

9.



AB arası 80 km dir. İki araç aynı anda, aynı yöne doğru hareket ettiğine göre, kaç saat sonra yan yana gelirler?

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

10. Bir araç 160 km'lik yolun bir kısmını 60 km hızla t saatte, diğer kısmını V km hızla 2 saatte gitmiştir. Araç yolu toplam 3 saatte gittiğine göre, V hızı kaçtır?

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

11. Aralarında 50 km olan iki araç aynı yönde hareket ediyor. İki aracın saatteki hızları 75 km ve 50 km olduğuna göre, arkadaki araç öndeki araca yetiştiğinde başlangıçtan itibaren kaç km yol katetmiştir?

- A) 125 B) 150 C) 175 D) 200 E) 225

12. A ve B kentleri arasında bir araç 4 saatte gidiyor. Eğer hızını saatte 20 km artırırsa aynı yolu 3 saatte gidiyor. Buna göre, AB kentleri arası kaç km dir?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 240 E) 300

13. Bir araç iki şehir arasında saatte 120 km hızla gidip, 60 km hızla geri dönmektedir. Buna göre, bu aracın gidiş ve dönüşteki ortalama hızı kaç km dir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

14. A şehriden saatteki hızı 40 km olan araç hareket ettikten 4 saat sonra saatteki hızı 60 km olan başka bir araçta harekete başlıyor. Buna göre, arkadaki araç öndeki araca kaç saat sonra yetişir ?

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

15. Bir bisikletli iki şehir arasında saatte 5 km hızla gidip, 20 km hızla geri dönüyor. Gidiş dönüş 12 saat sürdüğüne göre, iki şehir arası kaç km dir?

- A) 45 B) 46 C) 47 D) 48 E) 49

16. Saatteki hızı V km/sa olan bir hareketli, A ve B şehirleri arasındaki yolu 6 saatte alıyor. Bu hareketli yolun yarısını saatte $\frac{V}{2}$ hızıyla, diğer yarısını 3V hızıyla giderse, yolun tamamını kaç saatte alır?

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

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