

HIZ PROBLEMLERİ

88

1. 280 km.lik yolu 7 saatte giden bir aracın hızı saatte kaç km dir?

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

2. Saatteki hızı 72 km olan bir aracın hızı saniyede kaç metredir?

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

3. Bir araç 2 saat boyunca sabit olarak 60 km/s hızla gitmiştir. Sonra hızını 10 km/s artırarak 3 saat daha gitmiştir.

Bu aracın aldığı toplam yol kaç km dir?

- A) 150 B) 180 C) 210 D) 280 E) 330

4. Bir araç A dan B ye 60 km/s hızla gidip 40 km/s hızla geri dönüyor.

Aracın tüm hareket boyunca ortalama hızı saatte kaç km dir?

- A) 24 B) 42 C) 48 D) 50 E) 52

5. A dan B ye aynı anda hareket eden 2 araçtan biri hızı 60 km/s diğèrinin hızı 80 km/s dir.

Araçlar 4 saat arıyla B ye vardıklarına göre |AB| arası kaç km dir?

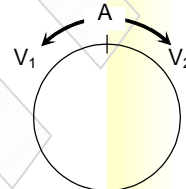
- A) 240 B) 480 C) 560 D) 720 E) 960

6. 800 km lik bir yolun yarısını 80 km/s gittikten sonra 1 saat ara veriyor.

Geri kalan yolu saatte kaç km hızla gitmelidir ki, tüm yolculuğu 10 saatte bitmiş olsun?

- A) 80 B) 90 C) 95 D) 100 E) 110

7.

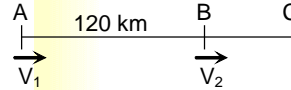


Çevresi 240 m. olan dairesel pisti 30 ve 60 dakikada dolaşabilen iki hareketli şekildeki gibi zıt yönde aynı anda harekete başlıyorlar.

Kaç dakika sonra karşılaşırlar?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 28 E) 25

8.



Aralarında 120 km mesafe bulunan V_1 aracının hızı 60 km/s ve V_2 aracının hızı 40 km/s dir.

Bu iki araç aynı anda harekete başladıktan sonra kaç saat sonra yan yana olurlar?

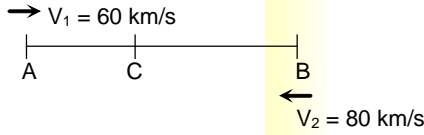
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

9. A ve B noktalarından karşılıklı olarak 80 km/s ve 60 km/s hızlarla aynı anda harekete başlıyorlar. Araçlar karşılaştıklarında durmadan yollarına devam ediyorlar. Hareketlerinden 4 saat sonra aralarındaki mesafe 20 km oluyor.

| AB | arası kaç km dir?

- A) 480 B) 520 C) 540 D) 560 E) 580

10.



Şekildeki V_1 aracının hızı 60 km/s, V_2 aracının hızı 80 km/s olan iki araç aynı anda hareket ediyorlar. Bu iki araç C noktasında karşılaştıktan 4 saat sonra V_1 aracı B ye varıyor.

Buna göre AB arası kaç km dir?

- A) 320 B) 380 C) 420 D) 480 E) 560

11. Bir nehrin akıntı hızı saatte 4 km dir. A noktasından akıntıyla aynı yönde saatte 12 km hızla hareket eden bir bot B noktasına gidip durmadan A noktasına geri dönüyor.

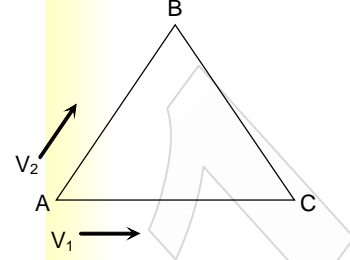
Gidiş geliş 12 saat sürdüğüne göre AB arası kaç km dir?

- A) 24 B) 28 C) 36 D) 42 E) 58

12. Saatte 180 km hızla giden 600 metre uzunluğundaki bir tren 1500 metre uzunluğundaki bir tüneli kaç sn de geçer?

- A) 42 B) 75 C) 80 D) 90 E) 105

13.



Bir kenarı 120 metre olan eşkenar üçgen şeklindeki bir pisti A noktasından şekildeki gibi $V_1 = 40 \text{ km/s}$ ve $V_2 = 60 \text{ km/s}$ hızlarla iki araç aynı anda hareket ediyorlar.

Bu araçlar B noktasından kaç metre uzaklıkta karşılaşırlar?

- A) 24 B) 32 C) 40 D) 60 E) 96

14. Bir araç belli bir yolu 9 saatte alabilmektedir.

Araç hızını % 50 artırırsa aynı yolu kaç saatte alır?

- A) 4,5 B) 5 C) 5,5 D) 6 E) 6,5

15. Bir araç A dan B ye v hızıyla gidip $3.v$ hızıyla geri dönüyor, gidiş geliş 8 saat sürüyor.

Bu araç sabit $2.V$ hızıyla gidip gelseydi aynı yolu kaç saatte alırdı?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

16. Saatte 86 km hızla giden bir motosikletli; saatte 68 km hızla giden 30 metre uzunluğundaki bir tır ı kaç saniyede geçer?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

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