

## HAREKET PROBLEMLERİ

1-) Bir araç 720 km lik bir yolun bir kısmını 100 km/sa hızla bir kısmını da 80 km/sa hızla gitmiştir. Araç yolu 8 saatte gittiğine göre 80 km/sa hızla kaç saat yol almıştır?

- A)3                      B)4                      C)5                      D)6                      E)7

2-)A kentinden B kentine doğru 90 km/sa hızla yola çıkan araç 3 saat hareket ettikten sonra bir saat yemek molası vermiştir. 698 kilometre olan bu yolu aracın zamanında gidebilmesi için hızını saatte yüzde kaç artırması gerekir ?

- A)27                      B)33                      C)35                      D)25                      E)30

3-) Bir yüzücü suyun dibine 1m/sn hızla dalmaya başlamış sonra 4m/sn hızla tekrar su yüzüne doğru çıkmaya başlamıştır. Dalması ve su yüzüne çıkması toplam 2 dakika aldığına göre yüzücü kaç metre derine dalmıştır?

- A)96                      B)100                      C)90                      D)88                      E)75

4-)Bir kayığın durgun sudaki hızı 50 km/sa tir. Kayığın belli bir sürede akıntıya karşı alacağı yol akıntıyla birlikte alacağı yolun 2/3 katıdır. Buna göre akıntının hızı kaç km/satir ?

- A)5                      B)6                      C)8                      D)10                      E)9

5-)Bir araba V hızı ile A şehrinde B şehrine 12 saatte gitmektedir. A şehrinden V hızının %50 fazlası bir hızla yolun yarısına kadar gelen araba kalan yarısını son hızının 550 hızıyla yoluna devam ederse A ile B şehirleri arasını kaç saatte alır?

- A)8                      B)6                      C)7,5                      D)12                      E)10

6-) Karşı yönlerden gelen, hızları toplamı 150 km/sa olan iki aracın karşılaşmasına 40 dakika kala aralarındaki uzaklık kaç km dir?

A)40      B)80      C)75      D)120      E)100

7-)Rüzgarın hızının saatte 1500 metre olduğu bir havada bir kuş rüzgara karşı 10 dakikada 150 metre uçmuştur. Aynı kuş rüzgarla birlikte 4 dakikada kaç metre uçar?

A)260      B)200      C)180      D)240      E)250

CEVAP ANAHTARI: 1B- 2E- 3A- 4D- 5D- 6E – 7 A