

@LİSANHOCA

PROBLEMLER DENEME - 04

TEMEL YETERLİLİK TESTİ
MATEMATİK
12 PROBLEM

1.

Bir ailedeki 4 çocuğun yaşlarının ortalaması 18, anne ve babalarının yaşları ortalaması 48 dir.

Bu ailedeki 6 kişinin yaşlarının ortalaması kaçtır?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

2.

Bir babanın yaşı oğlunun yaşının 4 katıdır.

Oğlu babasının bugünkü yaşına geldiğinde, babanın yaşı oğlunun bugünkü yaşının kaç katı olur?

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

3.

Bir trendeki yolcuların % 30 u bayandır. Bir istasyona gelindiğinde yolculardan 10 erkek, 10 bayan trenden iniyor. Kalan yolcuların % 25 i bayan olduğuna göre,

başlangıçta trende kaç yolcu vardı?

- A) 100 B) 200 C) 225 D) 250 E) 270

4.

Tuz oranı %10 olan 40 kg. tuzlu suya kaç kg. su eklenirse tuz oranı %4 e düşer?

- A) 24 B) 32 C) 48 D) 50 E) 60

5.

% 80 i alkol olan alkol-su karışımının yüzde kaçı alınıp yerine alınan miktar kadar saf su konursa, alkol oranı % 20 ye düşer?

- A) 75 B) 72 C) 70 D) 65 E) 60

6.

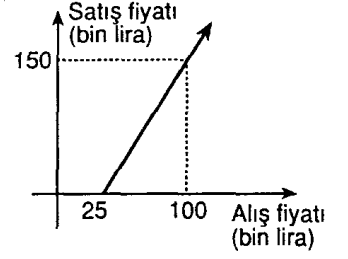
Üç yarışmacı daire şeklindeki bir koşu pistinde yarışıyorlar. I. yarışmacı her turunu 18, II. yarışmacı 20, III. yarışmacı 24 sn de tamamlıyor. Üçü birlikte aynı noktadan, aynı anda ve aynı yönde koşuya başlıyor.

Üçü ilk kez tekrar yan yana geldikleri ana kadar II. yarışmacı kaç tur koşmuş olur?

- A) 6 B) 18 C) 20 D) 24 E) 32

7.

Grafik bir malın satış fiyatının alış fiyatına göre değişimini göstermektedir.



Buna göre, bu mal % 90 kârla satıldığında satış fiyatı kaç bin lira olur?

- A) 750 B) 850 C) 950 D) 960 E) 980

8.

$|AB| = 2|BC|$ dir. Hızları



oranı $\frac{3}{5}$ olan iki araç aynı

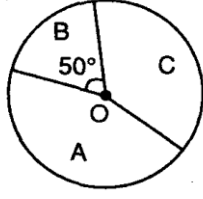
anda A dan C ye doğru hareket ediyor. Hızı fazla olan araç C ye geldiğinde, diğer aracın B ye varması için 30 km yolu kalıyor.

Buna göre, $|AC|$ yolu kaç km dir?

- A) 150 B) 200 C) 300 D) 450 E) 500

9.

Şekildeki O merkezli dairesel grafik A, B, C kişilerinin aldıkları oyların dağılımını göstermektedir. A, B nin 3 katı kadar oy almıştır. C 96 oy aldığına göre,



B nin aldığı oy sayısı kaçtır?

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

10.

Etiket fiyatı üzerinden % 40 indirim yapılarak satılan bir malın, alış fiyatı üzerinden % 20 kâr edilmiştir.

Bu mal indirimsiz satılsaydı yüzde kaç kâr edilirdi?

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

11.

250 litre zeytinyağı 3 veya 4 litrelik kutulara hiç artmayacak biçimde doldurulacaktır.

Her kutu tam dolmak üzere, en az kaç kutu gereklidir?

- A) 83 B) 75 C) 64 D) 63 E) 62

12.

Bir işçi 2 saatte 10 metre kumaş üretiyor. İşçi 8 saatlik iş gününün ilk 4 saatinde çalışıp, 1 saat dinlendikten sonra çalışmasına devam ediyor.

İşçinin ürettiği kumaşın (m), zamana (saat) bağlı grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

