



DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER - 8

1. Doğal gaz faturası düzenlenirken, her m^3 doğal gaz için 2 lira tüketim bedeli ve 1 lira da güvence bedeli alınmaktadır. Ayrıca harcanan doğal gazdan farklı olarak 5 lira özel hizmet bedeli ve tüm bu bedeller üzerinden % 8 katma değer vergisi alındığına göre $15 m^3$ doğal gaz kullanan bir ailenin doğal gaz faturası kaç liradır?

- A) 46 B) 48,6 C) 53,6 D) 54 E) 56,5

2. % 20'si 30 olan sayının % 10 fazlası kaçtır?

- A) 215 B) 165 C) 150 D) 100 E) 15

3. Ali borcunun önce % 20'sini, sonra da kalan borcunun % 40'ını ödüyor.

Ali'nin geriye kalan borcu 960 lira olduğuna göre başlangıçtaki borcu kaç liradır?

- A) 3000 B) 2800 C) 2400 D) 2000 E) 1600

4. Yıllık % 60 basit faiz oranı üzerinden bankaya yatırılan bir miktar para, kaç ay sonra kendisinin $\frac{2}{5}$ 'si kadar faiz getirir?

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

5. Alış fiyatı x lira olan bir mal % 20 zararla $(x - 40)$ liraya satılmıştır.

Buna göre bu malın alış fiyatı kaç liradır?

- A) 100 B) 150 C) 200 D) 240 E) 250

6. Bir televizyonun alış fiyatı A lira ve satış fiyatı B liradır.

A ile B arasında $B = 5A - 180$ bağıntısı bulunduğu na göre bu televizyonun satışından zarar edilmemesi için alış fiyatı en az kaç lira olmalıdır?

- A) 45 B) 46 C) 48 D) 50 E) 54

DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER - 8

7. Bir mağazada satılan ürünlere % 20 zam yapıldığında satışlar % 20 azalmıştır.

Buna göre bu mağazanın kazancı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) % 6 azalır B) % 6 artar C) % 4 azalır
D) % 4 artar E) Değişmez

8. Yaş sabun kurutulduğunda ağırlığının % 30'unu kaybediyor.

Kilogramı 2 liraya alınan yaş sabun kuruyunca kilogramı kaç liraya satılırsa % 40 kâr edilir?

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

9. Tuz oranı % 10 olan 80 kg tuzlu su ile tuz oranı % 30 olan 120 kg tuzlu su karıştırılıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karışımın tuz oranı % 22'dir.
B) Karışımındaki tuz miktarı 44 kg'dır.
C) Karışımındaki su miktarı 78 kg'dır.
D) Karışımın su oranı % 78'dir.
E) Karışımın miktarı 200 kg'dır.

10. Şeker oranı % a olan 200 kilogramlık şekerli su karışımının $\frac{1}{5}$ 'i dökülmüştür. Geriye kalan şekerli su karışımına 30 kg şeker ve 10 kg su ilave edildiğinde oluşan yeni karışımın şeker oranı % 35 olduğuna göre a kaçtır?

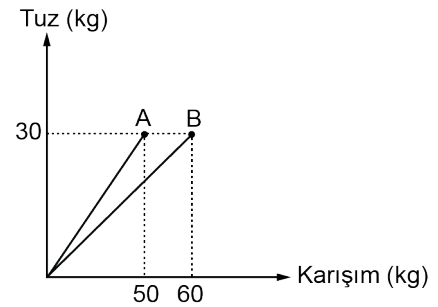
- A) 25 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

11. 40 kilogramı şeker olan 320 kilogramlık şekerli su karışımındaki su oranı yüzde kaçtır?

- A) 12,5 B) 25,5 C) 52,5 D) 77,5 E) 87,5

MEB 2016 - 2017

- 12.



Yukarıda A ve B karışımlarının içlerindeki tuz miktarlarını gösteren grafik verilmiştir.

A ve B karışımlarından eşit miktarda alınıp karıştırılırsa oluşan karışımın tuz oranı yüzde kaç olur?

- A) 60 B) 55 C) 50 D) 45 E) 30