

YAZILI HOCAM ORTAOKULU
7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ II.DÖNEM I.YAZILI SORULARI

PA :

ADI-SOYADI: yazilihocam.blogspot.com

NO:

YÖNERGE: Her sorunun puan değeri yanında yazılıdır. Soruları dikkatli okuyunuz. Başarılar...



Doğru-Yanlış

Aşağıdaki yargılardan doğru olanların başına "D", yanlış olanlara da "Y" harfi yazınız. 5x2=10 puan

- () Bir eşitliğin her iki tarafına aynı sayı eklenirse eşitlik bozulur.
() $3n^2-2n+5$ ifadesinde sabit terim 5'tir.
() Bir orantıda içler çarpımı dışlar çarpımına eşittir.
() Bir orantıda dışlar yer değiştirince orantı bozulur.
() $200 \times 0,92$ işleminin sonucunda 200 sayısı % 8 oranında azaltılmış olur.



Boşluk Doldurma

Aşağıdaki boşluklara uygun olan ifadeleri yazınız.

4x3=12 puan

$$ab = 10$$

$$bc = 8$$

$$c = 4d$$

Olmak üzere yandaki cümleleri doğru yapacak şekilde boşluklara **DOĞRU** ya da **TERS** kelimelerini yazınız.

a. a ile b orantılıdır.

b. b ile c orantılıdır.

c. c ile d orantılıdır.

d. b ile d orantılıdır.



Çözüm

Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

6x6=36 puan

1. 80 sayısının %30'u kaçtır?

2. 60 sayısı 150'nin % kaçtır?

180 TL'ye mal edilen bir elbise %30 zararla satılıyor.

Bu elbisenin satış fiyatı kaç TL'dir?

Aynı hızla akan 6 musluk bir havuzu 20 saatte doldurabiliyor.

Havuz boşken bu musluklardan 4 tanesi açılırsa havuz kaç saat daha geç dolar?

YAZILI HOCAM ORTAOKULU
7. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ II.DÖNEM I.YAZILI SORULARI

20 kg buğdaydan 17 kg un elde edildiğine göre 85 kg un elde etmek için kaç kg buğday kullanılmalıdır?

$$3x - 10 = 4x + 7$$

Yukarıdaki eşitliği sağlayan x 'in değeri kaçtır?

TEST BÖLÜMÜ

7x6=42 puan

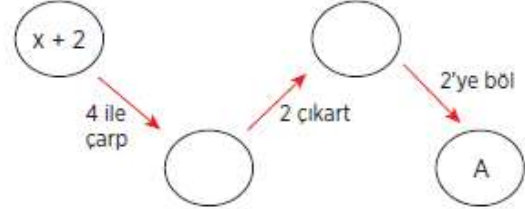
1)

İpek Hanım 60 000 ₺ fiyatı olan bir arabayı % 20 indirimle alıyor. Sonra aldığı fiyat üzerinden % 20 zam ile arabayı satıyor.

İpek Hanım'ın 60 000 ₺'ye göre, kâr – zarar durumu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) % 40 kâr
B) % 4 kâr
C) % 4 zarar
D) % 40 zarar

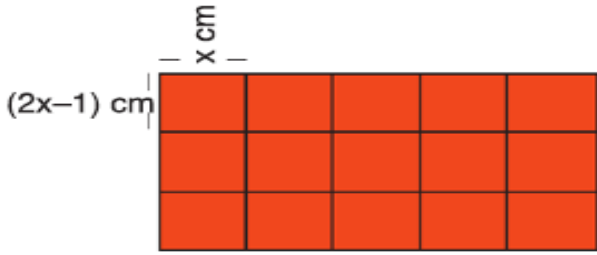
2)



Buna göre, A yerine yazılacak sayı 13 olduğuna göre x kaçtır?

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

3)



Şekildeki duvar kenar uzunlukları x cm ve $(2x-1)$ cm olan eş dikdörtgensel taşların yan yana ve üst üste konulması ile oluşturulmuştur.

Bu duvarın çevre uzunluğu 236 cm olduğuna göre, x kaç santimetredir?

- A) 11
B) 10
C) 9
D) 8

4)

b ve c sayıları sırasıyla 2 ve 3 ile ters orantılıdır.

c sayısı 26 olduğuna göre, $b + c$ toplamı kaçtır?

- A) 24
B) 39
C) 52
D) 65

5)

A: İki basamaklı en küçük doğal sayının % 30'u

B: Üç basamaklı en küçük doğal sayının % 25'i

Yukarıda verilen bilgilere göre, $A + B$ toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 22
B) 25
C) 28
D) 33

6)

Selim 32 yaşında, Songül ise 21 yaşındadır.

Buna göre, Selim ve Songül'ün şimdiki yaşları farkının 5 yıl sonraki yaşları farkına oranı kaçtır?

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

7)

75 ₺'ye satılan bir ürüne % 40 sezon indirimi yapılıyor.

Buna göre, bu üründen 2 tane alan kişi kaç ₺ ödeme yapar?

- A) 45
B) 60
C) 80
D) 90