

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

SORULAR

1-)

-29'dan büyük 30'dan küçük tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 29 D) 30

2-)

$(-20) : (+4) + (-1) \cdot (-6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 B) 1 C) -1 D) -11

3-)

$(-2)^3 < M < (-1)^4$ olduğuna göre M yerine yazılabilecek kaç tane tam sayı vardır?

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

4-)

Bir matematik öğretmeni öğrencilerden günlük elliser soru çözmelerini ve her gün için yaptıkları çizelgenin üzerine kaç soru fazla ya da eksik çözdüklerini yazmalarını istiyor. Örneğin 55 soru çözülen gün çizelgeye +5, 40 soru çözülen gün -10 yazmalarını istiyor.

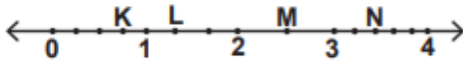
Ada'nın pazar günü hariç bir hafta içinde çözdüğü soru sayılarını gösteren çizelge aşağıda verilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
-7	+8	-4	-5	+11	-5	

Ada çizelgede verilen hafta için toplamda öğretmenin istediği sayıda soru çözdüğüne göre pazar günü kaç soru çözmüştür?

- A) 47 B) 48 C) 52 D) 53

5-)



Yukarıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası dört eş parçaya, 1 ile 2 arası üç eş parçaya, 2 ile 3 arası iki eş parçaya ve 3 ile 4 arası beş eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $N = 3\frac{2}{5}$ B) $M = 2\frac{1}{3}$
C) $L = 1\frac{1}{3}$ D) $K = \frac{3}{4}$

6-)

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $-\frac{1}{2} = -0,2$ B) $-\frac{72}{25} = -2,88$
C) $-\frac{8}{5} = -0,16$ D) $-\frac{3}{4} = -0,075$

7-)

$\frac{13}{9}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) $1,\bar{1}$ B) $1,\bar{2}$ C) $1,\bar{3}$ D) $1,\bar{4}$

8-)

$-\frac{2}{3}, -\frac{3}{4}, -\frac{5}{12}$ rasyonel sayılarının doğru sıralanışı
aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{3}{4} < -\frac{5}{12} < -\frac{2}{3}$ B) $-\frac{3}{4} < -\frac{2}{3} < -\frac{5}{12}$
C) $-\frac{5}{12} < -\frac{2}{3} < -\frac{3}{4}$ D) $-\frac{5}{12} < -\frac{3}{4} < -\frac{2}{3}$

9-)

$\frac{3}{5} + \frac{1}{4} - \frac{7}{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{20}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{3}{10}$

10-)



Yukarıdaki sayı doğrusunda -2 ile 2 arası 16 eş parçaya
bölünüyor.

Buna göre A ve B noktalarına karşılık gelen rasyonel
sayılar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $A + B = -\frac{1}{4}$ B) $A - B = -2\frac{1}{4}$
C) $A \cdot B = -\frac{35}{16}$ D) $A : B = -1$

11-)

$4 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{16}{5}$ B) $\frac{17}{5}$ C) $\frac{18}{5}$ D) $\frac{19}{5}$

12-)

Mesut Bey maaşının $\frac{1}{6}$ 'ini ev kirasına, $\frac{1}{4}$ 'ini otomobil tak-
sidine ödemektedir.

Mesut Bey'in bu ödemeleri yaptıktan sonra geriye
1400 lirası kaldığına göre maaşı kaç liradır?

- A) 2400 B) 2360 C) 2320 D) 2280

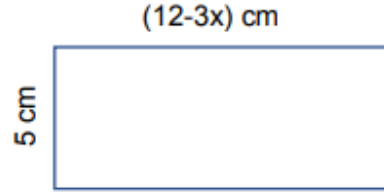
13-)

$$(7x - 5) - (4 - 3x)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x - 1$ B) $10x - 1$
C) $10x - 9$ D) $4x - 9$

14-)



Uzun kenar uzunluğu $(12-3x)$ cm, kısa kenar uzunluğu 5 cm olan dikdörtgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $15x-60$ B) $60-3x$
C) $-15x+60$ D) $-3x-60$

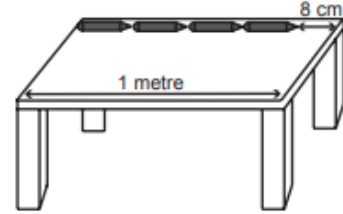
15-)



Yukarıda verilen örüntünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4n$ B) $4n + 1$
C) $3n + 1$ D) $3n + 4$

16-)



Yukarıdaki masa üzerinde bulunan 4 eş kalemde birinin uzunluğu aşağıdaki denklemlerden hangisi ile hesaplanabilir?

- A) $4x + 8 = 1$ B) $4x - 8 = 1$
C) $4x - 8 = 100$ D) $4x + 8 = 100$

17-)

$$4x + 12 + 5x - 3 = 27 \text{ olduğuna göre } x \text{ kaçtır?}$$

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

18-)

Ayşe'nin doğum günü kutlamasına 44 arkadaşı gelmiştir.

Kutlamaya gelen kız arkadaşlarının sayısı erkek arkadaşlarının sayısının 3 katından 4 eksik olduğuna göre kutlamaya gelen kız arkadaşlarının sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 28 D) 32

19-)

Bir sınıftaki erkek öğrenci sayısının kız öğrenci sayısına oranı $\frac{5}{6}$ 'tir.

Bu sınıfta 10 erkek öğrenci olduğuna göre kaç kız öğrenci vardır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

20-)

20 torba kömür 480 lira olduğuna göre bu kömürün 15 torbası kaç liradır?

- A) 400 B) 360 C) 320 D) 280

Sınav süresi 40 dakikadır.

Her soru 5 puandır

.....

Matematik Öğretmeni