

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

SORULAR

1-)

$1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{3}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{11}{5}$

2-) Aşağıdaki bir bilinmeyenli denklemleri çözünüz.

a) $3(x + 3) + 2(2x - 4) = 10$

b) $2x + 2 = 3x - 6$

3-)

Cenk harçlığının önce $\frac{2}{7}$ 'sini, sonra $\frac{1}{14}$ 'ünü harcamıştır.

Cenk toplam 100 ₺ harcadığına göre, harçlığının tamamı kaç ₺'dir?

- A) 200 B) 210 C) 280 D) 350

4-)

Yaşları toplamı 24 olan iki kardeşten büyük kardeşin yaşı küçük kardeşin yaşının 3 katından 4 fazladır. Buna göre büyük kardeşin yaşı kaçtır?

- A) 5 B) 9 C) 14 D) 19

5-)

Aşağıda koordinatları verilen noktaların koordinat sisteminin kaçınıcı bölgesinde olduklarını yazınız.

a) A(-3,2)

b) B(2,-4)

c) (-6,-7)

d) (2,5)

6-)

Aşağıdaki eşitliklerin hangisinde Δ yerine yazılacak sayı diğerlerinden farklıdır?

A) $\Delta + 10 = 14$

B) $\Delta - 4 = 8$

C) $5 \cdot \Delta = 20$

D) $\Delta : 2 = 2$

7-)

$4x + 10 = 2x + 36$ olduğuna göre x kaçtır?

A) 18

B) 16

C) 14

D) 13

8-)

Bir miktar paranın tamamı 4 kişiye eşit olarak paylaştırılırsa kişi başına 2400 lira düşüyor.

Bu paranın tamamı 8 kişiye eşit olarak paylaştırılırsa kişi başına düşen para kaç lira olur?

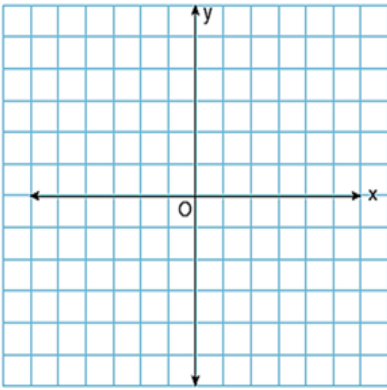
A) 480

B) 960

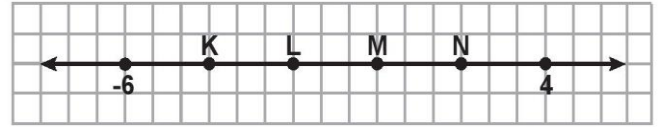
C) 1200

D) 1440

9-) $y = 2x - 4$ doğrusunu koordinat sisteminde çiziniz.



10-)



Verilen sayı doğrusunda aşağıdakilerden hangisi -2 tam sayısını gösterir?

A) K

B) N

C) L

D) M

11-)

$\frac{9}{4}$ kg peynirin tamamı, her biri $\frac{1}{8}$ kg peynir

alan peynir kutularına, kutular dolacak biçimde konulacaktır.

Buna göre, bu kutulardan kaç tane gereklidir?

A) 9

B) 12

C) 16

D) 18

12-)

Aşağıdaki sayılardan hangisi sayı doğrusunda -3 ile -2 sayıları arasında değildir?

A) $\frac{-15}{7}$

B) $\frac{-9}{4}$

C) $\frac{-25}{6}$

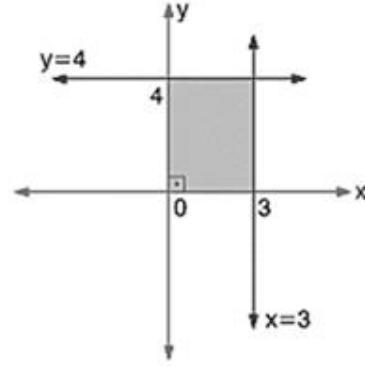
D) $\frac{-30}{11}$

13-)

3 katının 2 fazlası, 2 katının 3 eksiğine eşit olan sayı kaçtır?

- A) -5 B) -1 C) 1 D) 5

14-)



Yandaki şekilde grafikleri verilen $x = 3$ ve $y = 4$ doğruları ile eksenler arasında kalan taralı bölgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 7 B) 9 C) 14 D) 15

15-) Aşağıda verilen rasyonel sayıların ondalık gösterimini yazınız.

$$\frac{12}{40} =$$

$$\frac{4}{9} =$$

$$\frac{9}{12} =$$

$$\frac{4}{11} =$$

16-)

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -6'dır?

- A) $(-6) \cdot (-1)$ B) $2 \cdot 3$
C) $(-36) \div (-6)$ D) $(-12) \div 2$

17-)

$\left(-\frac{2}{3}\right)^3$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{4}{9}$ B) $-\frac{8}{27}$ C) $-\frac{6}{27}$ D) $\frac{8}{27}$

18-)

13,6 ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{68}{5}$ B) $\frac{13}{5}$ C) $\frac{13}{6}$ D) $\frac{39}{25}$

19-)

Bir kuru yemişçi aşağıda miktarları verilen kuru yemişlerin tümünü karıştırıyor. Bu karışımı eşit miktarlarda 4 paket yaptıktan sonra satışa sunuyor. Her bir paket kaç kilogramdır?

Karışımdaki Kuru Yemiř Miktarları
Fındık: $\frac{3}{10}$ kg
Fıstık: $\frac{5}{6}$ kg
Çekirdek: $\frac{2}{5}$ kg
Leblebi: $\frac{7}{15}$ kg

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2

20-)

K(-3, 3), L(2, 3), M(-1, 2) ve N(4, 2) noktalarını verilen koordinat sistemi üzerinde işaretleyiniz.

