

Adı Soyadı:

No:

Tarih:

Puan:

SORULAR

1-) Aşağıda verilen rasyonel sayıların ondalık gösterimini yazınız.

$$\frac{7}{10} =$$

$$\frac{30}{40} =$$

$$\frac{60}{100} =$$

$$\frac{12}{25} =$$

2-) Aşağıdaki ifadeleri cevaplayınız.

a) $(-2)^3 =$

b) $(+3)^4 =$

c) $(-1)^4 =$

d) $-4^2 =$

3-)

•	-2	+6	-3
+5	a		
-7		b	c
+9		d	

Yukarıdaki çarpma işlemi tablosundaki a, b, c, d değerlerine göre, $(a + b) - (c + d)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -127 B) -23 C) 23 D) 127

4-)

$$(-7) \cdot K = -28, \quad \frac{36}{L} = -4$$

Yukarıda verilenlere göre, $K + L$ toplamı kaçtır?

- A) 16 B) 2 C) -2 D) -5

5-)

x ve y birer tam sayı olmak üzere $x \cdot y = 12$ ise aşağıdakilerden hangisi x ve y ikilisi olamaz?

- A) -1 ve -12 B) -3 ve -4
C) -6 ve 2 D) 3 ve 4

6-)

Aşağıdaki rasyonel sayıların devirli ondalık gösterimlerini yazınız.

a. $\frac{7}{3}$

b. $\frac{5}{6}$

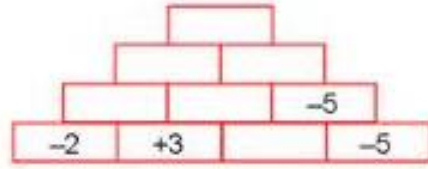
7-)

Dondurucudan çıkarılan $(-20)^{\circ}\text{C}$ 'deki hamur, fırına konduğunda her dakika da 4°C ısınmaktadır.

Buna göre, kaç dakikadan sonra hamurun sıcaklığı $(+8)^{\circ}\text{C}$ olur?

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

8-)



Yukarıdaki sayı piramidinde üstteki kutu alttaki iki kutunun çarpımı olduğuna göre, piramitte yazılan en büyük ve en küçük sayının toplamı kaçtır?

- A) 180 B) 252 C) 300 D) 3000

9-)



+4 puan



-3 puan

Neslihan ve Ayşe'nin oynadığı oyuna göre, para havaya atıldığında üst yüzünde tura gelirse +4 puan, yazı gelirse -3 puan kazanılmaktadır.

Oyunu Neslihan 7 tura, 3 yazı; Ayşe 5 tura, 5 yazı ile tamamladığına göre, Neslihan'ın puanı Ayşe'nin puanından kaç fazladır?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

10-)

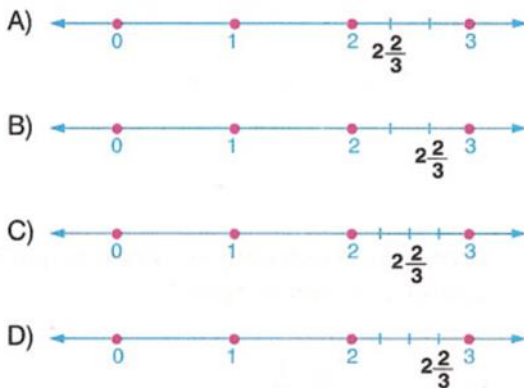
a ve b birer tam sayıdır.

$a^b = 81$ olduğuna göre $(a + b)$ toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 82
B) 11
C) -9
D) -7

11-)

$2\frac{2}{3}$ rasyonel sayısının sayı doğrusunda gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



12-)

$$a = \frac{1}{4}, b = \frac{5}{2}, c = \frac{7}{8}$$

olduğuna göre, a, b ve c sayılarının sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$
C) $b < c < a$ D) $c < b < a$

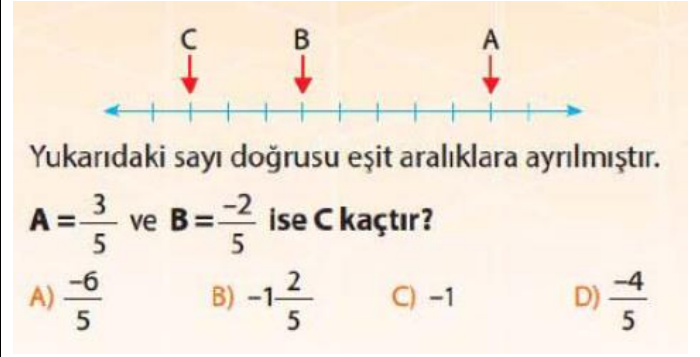
13-)

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6}$$

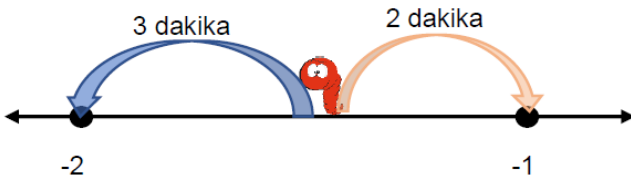
işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $-\frac{5}{4}$ C) $1\frac{1}{4}$ D) $\frac{7}{12}$

14-)



15-)



Yukarıda sayı doğrusunda -1 ile -2 arasında bulunan bir solucan gösterilmiştir.

Bu solucan hızını değiştirmeden hareket ettiğinde 2 dakikada -1'e, 3 dakikada -2'ye ulaştığına göre, solucanın resimdeki konumu aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{7}{3}$ C) $-\frac{7}{5}$ D) $-\frac{8}{5}$

16-)

Tanım: Bir ondalık sayıda, sonsuza kadar tekrarlayan rakam/ rakamlar varsa bu sayılara devirli ondalık gösterime sahip sayılar denir.

Yukarıdaki tanıma göre aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi devirli ondalık gösterime sahip bir sayıdır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{7}{40}$ D) $\frac{2}{25}$

17-)

0,4 $\bar{3}$

Yukarıdaki devirli ondalık gösterimin rasyonel sayı olarak yazımı hangisinde doğru olarak verilmiştir?

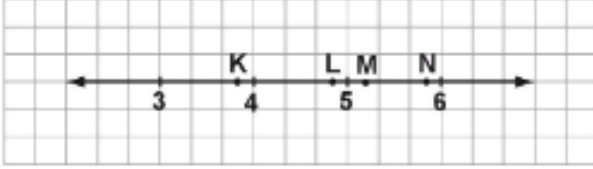
- A) $\frac{13}{30}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{13}{33}$ D) $\frac{40}{99}$

18-)

Sayı doğrusunda, $\frac{9}{5}$ ve $\frac{9}{2}$ rasyonel sayılarına eşit uzaklıkta bulunan sayıya en yakın tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

19-)



Yukarıdaki sayı doğrusunda, $\frac{21}{4}$ sayısına karşılık gelen nokta aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) K B) L C) M D) N

20-)

Bir çiçeğin boyunun 2010 yılının mayıs, haziran, temmuz ve ağustos aylarında uzadığı gözlemlenmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi, aylara göre bu çiçeğin boyunun kaç santimetre olduğunu gösteriyor olabilir?

	<u>Mayıs</u>	<u>Haziran</u>	<u>Temmuz</u>	<u>Ağustos</u>
A)	$10\frac{3}{5}$	10,3	$\frac{37}{2}$	$\frac{75}{4}$
B)	10,3	$\frac{37}{2}$	$\frac{75}{4}$	$10\frac{3}{5}$
C)	$\frac{37}{2}$	$\frac{75}{4}$	10,3	$10\frac{3}{5}$
D)	10,3	$10\frac{3}{5}$	$\frac{37}{2}$	$\frac{75}{4}$

Sınav süresi 40 dakikadır.

Muhammed ALTUNIŞIK

Tüm sorular 5 puandır. .

Matematik Öğretmeni