

ADI:

NO:

...01.2023

SOYADI:

SINIFI:

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU

7-... SINIFI 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARIDIR.

**SORULAR**

1). Aşağıda verilen ifadelerin başına doğru ise (D) yanlış ise (Y) yazınız. **(10 Puan)**

- ❖ (.....) Rasyonel sayılarla çarpma işlemi yaparken 1.sayı ile 2.sayının yerleri değişirse sonuç da değişir.
- ❖ (.....) Negatif rasyonel sayılar 0 (sıfır)'dan daha büyüktür.
- ❖ (.....) Pozitif rasyonel sayılar negatif rasyonel sayılardan daha büyüktür.
- ❖ (.....) Rasyonel sayıların payı asla sıfır olamaz.
- ❖ (.....)Katsayıları aynı olan terimlere benzer terimler denir

2). Aşağıda verilen ifadelerin matematiksel karşılığını yazınız. **(10 Puan)**

- Bir sayının yarısının 3 fazlası?
- Bir sayının 4 eksiğinin 3'te biri?
- Bir sayının 5 fazlasının çeyreği?
- Bir sayının 3 eksiğinin yarısı?
- Hangi sayının yarısının 14 eksiği 26 'dır ?

3). Aşağıdaki terimlerden benzer olanlarını eşleştiriniz. **(10 Puan)**

2a	12x
6ab	9ab
8x	7a
3x <sup>2</sup>	4c
-19c	-11x <sup>2</sup>

4). Kuralı  $7n - 3$  olan bir sayı örüntüsünün ilk 5 adımını yazınız. **(10 Puan)**

-----, -----, -----, -----, -----

5).

$$\left(\frac{5}{7} - \frac{1}{6}\right) - \left(\frac{-4}{14} + \frac{15}{18}\right)$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır? **(10 Puan)**

6).

$\left(2 - \frac{1}{3}\right) : \left(2 + \frac{1}{3}\right)$  işleminin sonucu kaçtır? **(10**

**Puan)**

8).  $a = \frac{2}{5}$ ,  $b = \frac{8}{15}$ , ve  $c = \frac{1}{3}$

Yukarıdaki rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanmış halini yazınız. **(10 Puan)**

7). Aşağıdaki cebirsel ifadelerin eşitlerini yazınız. **(10 Puan)**

✓  $2(3a - 7) =$

✓  $3(2a - 4) =$

✓  $-5(1 - 4a) =$

✓  $-6(2a + 1) =$

✓  $6(-1 - a) =$

9). Bir dikdörtgenin uzun kenarı  $(4x + 3)$ , kısa kenarı  $(3x - 1)$  cm olduğuna göre dikdörtgenin çevresi kaç cm dir? **(10 Puan)**

10).

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



40 dakika

.....

Basarılar dilerim.

Matematik Öğretmeni