

ADI:

NO:

7 Ocak 2023

SOYADI:

SINIFI:

2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DARK – SÜRÜCÜ ÇAĞDAŞ YAŞAM ORTAOKULU

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

SORULAR

1).

Elif, 360 sayfalık bir kitabın $\frac{5}{12}$ 'sini okuyor.

Buna göre kitabın bitmesine kaç sayfa kalmıştır?

3). Aşağıdaki cebirsel ifadelerin eşitlerini yazınız.

✓ $3(2a + 7) =$

✓ $5(a - 3) =$

✓ $-4(5 - 3a) =$

✓ $-2(4a + 6) =$

✓ $4(-6 - 5a) =$

4).

1,3,5,7,...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün;

a) Genel kuralını yazın.

b) 40. terimini bulun.

5).

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{19}\right)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz.

2). Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

a) (.....) Rasyonel sayıların toplanabilmesi veya çıkarılabilmesi için paylar eşit olmalıdır.

b) (.....) İki rasyonel sayı birbirine bölünürken birinci kesir aynen yazılır, ikinci kesir ters çevrilip çarpılır.

c) (.....) Rasyonel sayılarda $\frac{3}{4}$ 'ün çarpma işlemine göre tersi $\frac{-3}{4}$ 'tür.

d) (.....) Bir eşitliğin; her iki tarafına aynı sayı eklenirse veya her iki tarafından aynı sayı çıkarılırsa eşitlik bozulmaz.

e) (.....) Bir sayının 3 katının 5 eksiği ile 5 eksiğinin 3 katı aynı cebirsel ifade ile gösterilebilir.

6).

Bir sayının 3 fazlası



Bir sayının 3'te biri



Bir sayının 5 fazlasının çeyreği



Bir sayının 3 eksiğinin 2 katı



Bir sayının 2 katının 3 eksiği



7).

Aşağıdaki sayıların karesini hesaplayınız.

$\frac{2}{7}$ →

$(-\frac{7}{8})$ →

$(-\frac{1}{10})$ →

$0,8$ →

Aşağıdaki sayıların küpünü hesaplayınız.

$(-\frac{3}{5})$ →

$(-\frac{2}{3})$ →

$\frac{5}{9}$ →

$(-3\frac{1}{3})$ →

8).

Aşağıda verilen örüntüler ile genel terimlerden doğru olanları birbirleri ile eşleştiriniz.

1. 1, 4, 7, 10...

2. 3, 7, 11, 15

3. 1, 2, 3, 4,

4. 17, 12, 7, 2

5. 0, 6, 12, 18

K. $6n - 6$

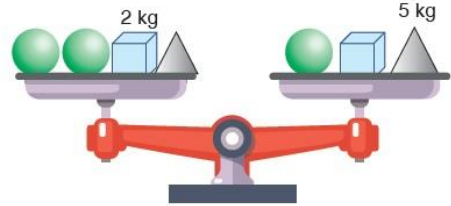
L. n


M. $3n - 2$

N. $4n - 1$

O. $22 - 5n$

9).



Yukarıda verilen eşit kollu terazideki  cisminin kütlesi kaç kilogramdır?

10).

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

işleminin sonucu kaçtır?



40 dakika

Sadettin ABUL

Basarılar dilerim.

Matematik Öğretmeni