

ADI:

NO:

SOYADI:

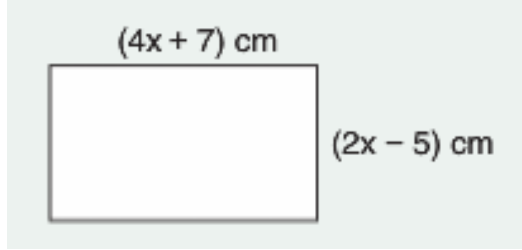
SINIFI:

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DARK – SÜRÜCÜ ÇAĞDAŞ YAŞAM ORTAOKULU

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

SORULAR

1).



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevresini cm cinsinden bulun.

2). Kuralı " $4n - 3$ " olan bir sayı örüntüsünün ilk 5 adımını yazınız.

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 genel kuralını yazıp 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.

6). Aşağıdaki işlemlerin sonucunu bulun.

• $\left(1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{6}\right) : \left(2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}\right)$

.....

• $\left(3 : \frac{4}{5}\right) + \frac{1}{2}$

8). Aşağıdaki cebirsel ifadeleri en sade haliyle yazın.

➤ $(3a + 2b - 1) + (-9a + 5b + 11) = ?$

➤ $(-17x + 9) - (-2x - 5) = ?$

9). Aşağıda verilen denklemleri çözünüz.

• $5m - 5 = 45$

• $4a + 3a = 42$

10).

4, 7, 10, **m**, 16, 19, 22, **n**, 28

Yukarıdaki sayı örüntüsünde **m** + **n** toplamı kaçtır?

7). 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 ?



40 dakika

Sadettin ABUL

Basarılar dilerim.

Matematik Öğretmeni