

Adı Soyadı : Tarih : .../.../...

Sınıfı : 7/

No :

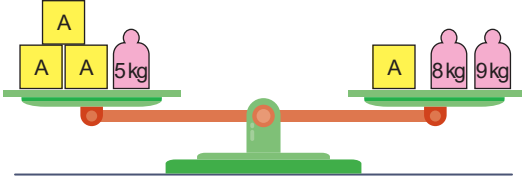
Süre : 40 dk

1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

Puan:

1.

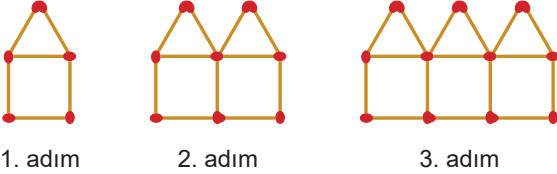
10
Puan



Yukarıda verilen terazi dengede olduğuna göre **A** 'nın kütlesinin kaç kg olduğunu bulunuz.

2.

10
Puan



1. adım

2. adım

3. adım

Yukarıda kibrit çöpleriyle oluşturulmuş bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir. Bu örüntünün 6. adımındaki şeklin kaç kibrit çöpünden oluştuğunu bulunuz.

3. Aşağıda verilen sayı örüntülerinin genel terimlerini bulunuz.

10
Puan

a) 1, 3, 5, 7, 9, ...

Genel Terim:

b) 5, 8, 11, 14, 17, ...

Genel Terim:

4. Aşağıda verilen işlemlerin en sade hallerini bulunuz.

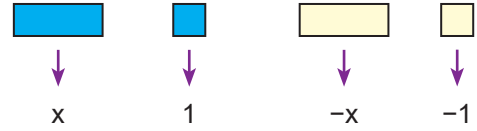
10
Puan

a) $2 \cdot (x + 5) + 3 \cdot (4x - 2)$

b) $5 \cdot (2x - 3) - 3 \cdot (5 - 4x)$

5.

10
Puan



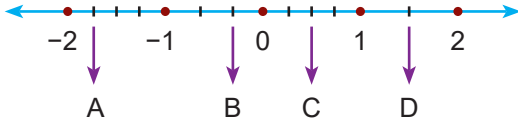
Aşağıda verilen modellemelerin cebirsel ifadelerini yazınız.

a) + =
 + =

b) - =
 - =

6. Aşağıda verilen sayı doğrusunda harflere karşılık gelen sayıları bulunuz.

12
Puan



A =

B =

C =

D =

7. Aşağıda verilen kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.

12
Puan

a) $\frac{9}{20} =$

b) $\frac{8}{125} =$

c) $\frac{18}{24} =$

d) $\frac{13}{11} =$

8.

8
Puan

$$\frac{2}{7} < \frac{4}{A}$$

$$\frac{B}{15} > \frac{2}{5}$$

Yukarıda verilenlere göre A'nın **en büyük** tam sayı değeri ile B'nin **en küçük** tam sayı değerlerinin toplamını bulunuz.

9.

10
Puan

$$\frac{0,25 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + 0,5}{2,5}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu bulunuz.

10. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler verilmiştir.

8
Puan

$\boxed{A} = A^2$ içine yazılan sayının karesine eşittir.

$\hexagon{B} = A^3$ içine yazılan sayının küpüne eşittir.

Buna göre $\boxed{0,6} \cdot \hexagon{1,5}$ işleminin sonucunu bulunuz.

NOT: Süre 40 dakikadır.

*Matematik zaten her zaman vardı. İnsanoğlu onu buldu.
Cahit Arf*

BAŞARILAR

.....