

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Aşağıda Şekil 1'deki tam sayıların toplamı A, Şekil 2'deki tam sayıların toplamı B'dir.

18	-13
-14	6

Şekil 1

A	12
-5	8

Şekil 2

Buna göre  $A - B$  işleminin sonucu kaçtır?

$$A = +18 + (-13) + (-14) + 6 = -3$$

$$B = (-3) + 12 + (-5) + 8 = +12$$

$$A - B = -3 - (+12) = -3 + (-12) = -15$$

2.  $(-18) - (+16) + |-7|$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

$$(-18) + (-16) + (+7) = -27$$

3.  $[(-9) + (+7)] + 3 = A + [(+7) + (+3)]$

$$(+32) + (-16) = (-16) + B$$

Verilen eşitliklere göre " $A + B$ " işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

$$A = -9$$

$$A + B = (-9) + (+32) = +21$$

$$B = +32$$

4.  $(-3)^2 - (-2019)^0 + (-2)^1 + (-1) \cdot (-2^2)$

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$\begin{aligned} (-3)^2 - (-2019)^0 + (-2)^1 + (-1) \cdot (-2^2) &= +9 - (+1) + (-2) + (-1) \cdot (-4) \\ &= +9 + (-1) + (-2) + (+4) \\ &= +13 + (-3) \\ &= +10 \end{aligned}$$

5. Aşağıdaki sayı doğrusunda (-1) ile 0 arası 3 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre A noktasına karşılık gelen kesri bulunuz.

$$A = -2/3$$

6. Bir testteki tüm soruları cevaplayan Kemal doğru cevaplar için (+6) puan, yanlış cevaplar için (-2) puan almıştır.

Testten toplam 144 puan alan Kemal'in 28 doğru cevabı olduğuna göre test kaç sorudan oluşmaktadır?

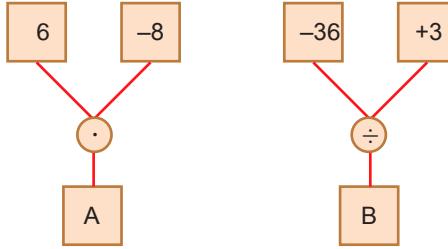
$$28 \text{ doğru} = 28 \cdot (+6) = 168$$

$$168 - 144 = 24 \text{ puan yanlışlar için}$$

$$\text{Toplam soru} = 28 + 12 = 40$$

$$24 : 2 = 12 \text{ soru yanlış}$$

7. Aşağıdaki şemalarda, kutularda yazan tam sayılara çemberlerdeki işlemler uygulanarak bulunan sonuçlar, A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacaktır.



Buna göre A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacak tam sayıları bulunuz.

$$A = (-6) \cdot (-8) = +48$$

$$B = (-36) : (+3) = -12$$

8. a, b ve c birer rakamdır.

$$\frac{13}{4} = a, bc \text{ olduğuna göre } a + b + c \text{ kaçtır?}$$

$$\frac{13}{4} = a, bc = 3,25$$

$$a + b + c = 3 + 2 + 5 = 10$$