

1. Aşağıda verilen işlemlerin hangisinde toplama işleminin özelliklerinden birisi yanlış kullanılmıştır?

- A) $(-8) + (+5) = (-5) + (+8)$
 B) $(-13) + 0 = 0 + (-13) = -13$
 C) $(-12) + (+12) = 0$
 D) $[(-11) + (+13)] + (-2) = (-11) + [(+13) + (-2)]$

2. (-4) sayısı ile toplamı, toplama işleminin birim elemanını veren sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -4 B) -1 C) 0 D) 4

3.

$$\begin{aligned} (-9) - A &= (-5) \\ 7 + B &= -2 \end{aligned}$$

Yukarıda verilen işlemlere göre $B - A$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) -4 C) -1 D) 4

4.

$$(-4) + (-20) : (+4) - (-2)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -8 B) -7 C) -6 D) -5

5. $(-5)^2$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -25 B) -10 C) 10 D) 25

6. Aşağıda verilen üslü ifadelerin hangisinin açılımı yanlış verilmiştir?

- A) $(-7)^2 = (-7).(-7)$
 B) $(-6^3) = (-6).(-6).(-6)$
 C) $(-2^5) = (-2.2.2.2.2)$
 D) $-(-2)^4 = -(-2).(-2).(-2).(-2)$

7. Aşağıda verilen ifadelerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) -2^4 B) $-(-2)^4$ C) (-4^2) D) $(-2)^4$

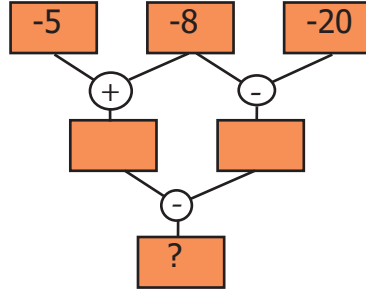
8.

$$(-3)^3 - (-1)^4 + (-2)^3 - (-5)^2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -64 B) -61 C) -59 D) -9

9.



Yukarıda verilen işlem adımlarına göre "?" yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

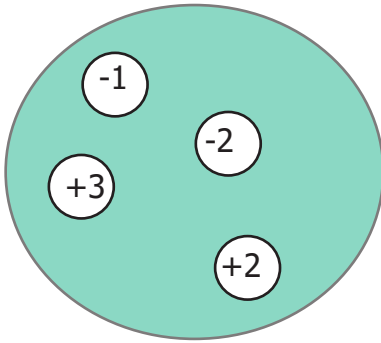
A) -41

B) -25

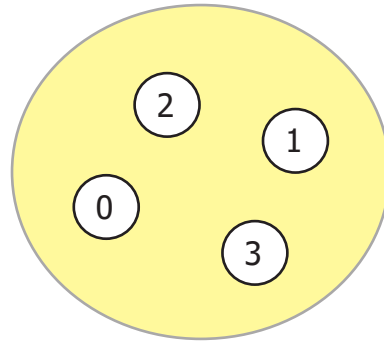
C) -1

D) 1

10.



1.KUTU



2.KUTU

Yukarıda verilen iki kutudan 1. kutudan taban 2. kutudan üs seçilerek üslü ifadeler elde edilecektir. Her kutu için kullanılan top bir daha kullanılmayacağına göre elde edilebilecek en büyük sayı ile küçük sayı arasındaki fark **en çok** kaç olur?

A) 18

B) 27

C) 35

D) 63