

1. $(3-2)^5 \cdot (4-6)^2 - (5-7)^3 \cdot (2^3 - 3^2)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -5 B) -4 C) 4 D) 6

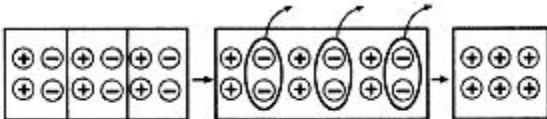
2. $a = -2$ olmak üzere,
 $|a^2| - |a+1| - |a+2| - |a-3|$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 0 B) -1 C) -2 D) -3

3. $-5 - \{-[-2 + 3.5 - 26 : 2]\} = x$ olmak üzere, x sayısının toplamaya göre tersi kaçtır?

A) -5 B) 0 C) 1 D) 5

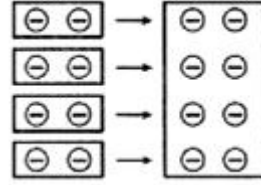
4.



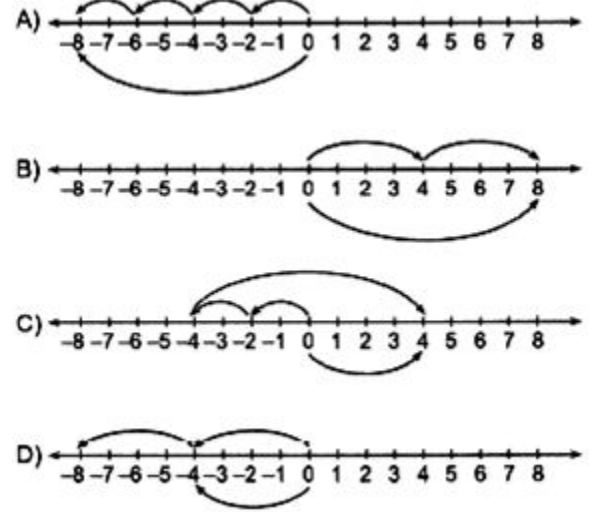
Yukarıda hangi işlemin modellenmesi verilmiştir?

A) Toplama B) Çıkarma
 C) Çarpma D) Bölme

5.



Yukarıda modellenen işlemin sayı doğrusundaki ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?



6.

$5a - 4(a - 2b) + 3(a - b) - 5b$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2a$ B) $3a - 2b$ C) $3a + b$ D) $4a$

7.

$(24 : 6 + 6 : 2 - 2.4) \cdot 4 - 1$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -5 B) -9 C) -12 D) -17

8. $\underbrace{(-4) + (-4) + (-4) + \dots + (-4)}_{12 \text{ tane}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) -46 B) -48 C) 44 D) 48

9. $(14 - 6) \cdot (13 - 7) \cdot (12 - 8) \cdot \dots \cdot (5 - 15) \cdot (4 - 16)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?



A) 120 B) 48 C) 24 D) 0

10. $A = \{6, |-5|, -2, -|-3|, 1, 4\}$ kümesinin elemanları küçükten büyüğe doğru sıralanınca soldan 3.sayı hangisi olur?

A) $-|-3|$ B) $|-5|$ C) -2 D) 1

11. $(4 - 6) \cdot 4 - 6 = a$ ve $4 - 6 \cdot (4 - 6) = b$ olduğuna göre, $a - b$ farkının değeri kaçtır?

A) 0 B) -28 C) -30 D) 2

12. $-2^2 + 3^2 \cdot (-2^2 + 3^2) - (2^2 - 3^2) \cdot (-2^2) + 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 60 B) 30 C) 18 D) 12

13. $[2 \cdot (5 - |-2|) - |-4|] : (-1^4)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -4 B) -2 C) 2 D) 4

14. $0^2 - 2^0 - (-1)^3 + (-5)^0 - |-1|^2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

15. $2x - [x - (x + y) + (x - 2y)]$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $-x + 2y$ B) $x - 3y$
C) $2x - y$ D) $x + 3y$