

1. $-24 + 6 : 3 + [24 : (-3) + 7.8]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 26 B) 32 C) 38 D) 42

2. $-[-a - (b - c)] + b - [-(b - a) - c]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) $-b$ B) $b - 2a$ C) $-b - 2a$ D) $3b$

3. $|-4| + |3| - |6| - |-8| = x$ ve $|9| - |2| + |+4| - |-5| = y$ ise $|x - y|$ nin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) -13 B) -1 C) 1 D) 13

4. İki basamaklı bir çift sayı ile iki basamaklı bir tek sayının farkının mutlak değeri en çok kaçtır?
A) 87 B) 107 C) 109 D) 197

5. Aşağıdakilerden hangisi -2^2 ile $(-4)^0$ arasındadır?

A) $|-3|^2$ B) $(-2)^3$
C) $(-1)^2 \cdot (-2)$ D) $|-2| \cdot |-1|$

6. $\frac{8}{a+1}$ kesrinin bir tamsayı olması için a tamsayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?
A) -9 B) -8 C) 1 D) 3

7. a , b ve c birbirinden farklı pozitif tamsayılar olmak üzere, $a.b = 12$ ve $b.c = 36$ ise $a + b + c$ toplamının en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 12 B) 14 C) 16 D) 19

8. DEFG ve DFEG dört basamaklı birer sayıdır. Bu iki sayının farkı 180 olduğuna göre, $|F - E|$ aşağıdakilerden hangisidir?
A) -5 B) -1 C) 1 D) 2

9. $(-36) : (-6) + [(-2) + (-3) - (-4)]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) -5 B) -2 C) 0 D) 5

10. $a = -1$, $b = 2$ ise, $(a - b)^2 - a - |b^2|$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 6 B) -2 C) 0 D) 2

11. $6 - 3 \cdot [-3 \cdot (-1) \cdot (-3) - (-12) : (-4)]$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 36 B) 42 C) 48 D) 52

12. $a = 3$ ve $b = -1$ için $a - [a + b - (2a - b) + 4] - b$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

13. -98 ile 98 arasındaki tamsayılar için aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?
I. Toplamları 196 dır.
II. Çarpımları sıfırdır.
III. Verilen aralıkta 194 tane tamsayı vardır?
A) II ve III B) Yalnız II
C) I, II ve III D) Yalnız III

14. a , b , c birer pozitif tamsayı olmak üzere, $2a = 3b$, $b = 5c$ ise $a + b + c$ ifadesinin en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 21 B) 23 C) 25 D) 27

15. $|a - 2| = 5$ ve $|b + 1| = 4$ ise $a + b$ nin en küçük değeri aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2 B) 0 C) -8 D) -9

16. $x = -5$ ve $y = 4$ ise aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) $|x + y| = |x| + |y|$ B) $|x| > |x + y|$
C) $|x \cdot y| = |x| \cdot |y|$ D) $|x| < |x - y|$