

Order of Operations 3

MULTIPLE CHOICE. Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.

Simplify.

1) $8 + 16 \div 4 \cdot 2 - 5$ 1) _____
A) 27 B) 7 C) 21 D) 11

2) $\frac{63 + 7}{3^2 - 4}$ 2) _____
A) 21 B) 35 C) 14 D) 12

3) $\{[57 - 2 \cdot 3] - [90 \div (1 + 2)]\} \cdot 6$ 3) _____
A) 114 B) 192 C) 162 D) 126

4) $\frac{3^2 - 2^3 + 35}{36 \div 4 \cdot 3 \cdot 1 \div 3}$ 4) _____
A) 12 B) 4 C) 36 D) 35

5) $48 \div 0 + 6$ 5) _____
A) 8 B) 54 C) 6 D) undefined

6) $[130 - (15 - 7)] - 2^3$ 6) _____
A) 114 B) 130 C) 116 D) 100

Insert parentheses in order to make the statement true.

7) $3 + 2 \cdot 9 - 2 = 35$ 7) _____
A) $(3 + 2) \cdot 9 - 2 = 35$ B) $3 + (2 \cdot 9) - 2 = 35$
C) $3 + 2 \cdot (9 - 2) = 35$ D) $(3 + 2) \cdot (9 - 2) = 35$

Simplify.

8) $(70 - 12) \cdot [(80 + 20 \div 5) - (8 \cdot 8 - 2 \cdot 2)]$ 8) _____
A) 1449 B) 1392 C) 1356 D) 1492

9) $0 \div 6 + 5 \cdot 8$ 9) _____
A) 46 B) 40 C) 88 D) undefined

10) $3 \cdot 6 - 6$ 10) _____
A) 108 B) 0 C) 12 D) 24

11) $300 - 3^2 \cdot 24 \div (4 \cdot 3 - 2 \cdot 2)$ 11) _____
A) 273 B) 278 C) 578 D) 873

12) $240 \div 6 - 2$ 12) _____
A) 236 B) 232 C) 60 D) 38

Answer Key

Testname: ORDER OF OPERATIONS

- 1) D
- 2) C
- 3) D
- 4) B
- 5) D
- 6) A
- 7) D
- 8) B
- 9) B
- 10) C
- 11) A
- 12) D