

Order of Operations 1

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

Simplify.

1) $8 + 16 \div 4 \cdot 5 - 3$ 1) _____
A) 77 B) 27 C) 31 D) 25

2) $\frac{83 + 7}{3^2 - 4}$ 2) _____
A) 27 B) 45 C) 18 D) 16

3) $\{[57 - 2 \cdot 4] - [81 \div (1 + 2)]\} \cdot 4$ 3) _____
A) 80 B) 132 C) 112 D) 88

4) $\frac{6^2 - 2^3 + 47}{50 \div 2 \cdot 5 \cdot 1 \div 5}$ 4) _____
A) 15 B) 3 C) 75 D) 53

5) $48 \div 0 + 3$ 5) _____
A) 16 B) 51 C) 3 D) undefined

6) $[129 - (13 - 4)] - 3^4$ 6) _____
A) 39 B) 201 C) 108 D) 31

Insert parentheses in order to make the statement true.

7) $2 + 2 \cdot 6 - 4 = 8$ 7) _____
A) $(2 + 2) \cdot 6 - 4 = 8$ B) $2 + (2 \cdot 6) - 4 = 8$
C) $2 + 2 \cdot (6 - 4) = 8$ D) $(2 + 2) \cdot (6 - 4) = 8$

Simplify.

8) $(65 - 12) \cdot [(80 + 20 \div 5) - (6 \cdot 6 - 4 \cdot 4)]$ 8) _____
A) 3449 B) 3392 C) 3356 D) 3492

9) $0 \div 2 + 7 \cdot 5$ 9) _____
A) 37 B) 35 C) 45 D) undefined

10) $5 \cdot 8 - 2$ 10) _____
A) 80 B) 30 C) 38 D) 42

11) $360 - 2^3 \cdot 24 \div (4 \cdot 3 - 2 \cdot 2)$ 11) _____
A) 336 B) 340 C) 700 D) 1056

12) $240 \div 8 - 2$ 12) _____
A) 234 B) 230 C) 40 D) 28

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