

Order of Operations 2

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

Simplify.

1) $12 + 9 \div 3 \cdot 5 - 6$ 1) _____
A) 84 B) 29 C) 33 D) 21

2) $\frac{203 + 7}{3^2 - 4}$ 2) _____
A) 63 B) 105 C) 42 D) 40

3) $\{[57 - 2 \cdot 3] - [72 \div (1 + 2)]\} \cdot 6$ 3) _____
A) 150 B) 228 C) 198 D) 162

4) $\frac{3^2 - 2^3 + 95}{80 \div 5 \cdot 4 \cdot 1 \div 4}$ 4) _____
A) 24 B) 6 C) 96 D) 95

5) $48 \div 0 + 16$ 5) _____
A) 3 B) 64 C) 16 D) undefined

6) $[121 - (14 - 7)] - 2^3$ 6) _____
A) 106 B) 122 C) 108 D) 92

Insert parentheses in order to make the statement true.

7) $4 + 2 \cdot 7 - 3 = 24$ 7) _____
A) $(4 + 2) \cdot 7 - 3 = 24$ B) $4 + (2 \cdot 7) - 3 = 24$
C) $4 + 2 \cdot (7 - 3) = 24$ D) $(4 + 2) \cdot (7 - 3) = 24$

Simplify.

8) $(64 - 13) \cdot [(80 + 25 \div 5) - (7 \cdot 7 - 1 \cdot 1)]$ 8) _____
A) 1944 B) 1887 C) 1851 D) 1987

9) $0 \div 4 + 3 \cdot 9$ 9) _____
A) 31 B) 27 C) 63 D) undefined

10) $3 \cdot 6 - 5$ 10) _____
A) 90 B) 3 C) 13 D) 23

11) $340 - 3^2 \cdot 24 \div (4 \cdot 3 - 2 \cdot 2)$ 11) _____
A) 313 B) 318 C) 658 D) 993

12) $240 \div 5 - 2$ 12) _____
A) 237 B) 233 C) 80 D) 46

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