

Review: Order of Operations

Evaluate each expression.

1) $12 \div 3 \cdot 4 - 1$

2) $3 + 2 \cdot 4^2$

3) $3 + 2(7 - 1)$

4) $20 - 3(5 \cdot 2 - 8)^2$

5) $\frac{7+3}{14-6}$

6) $\frac{2^4 - 3 \cdot 2}{2 \cdot 5^2}$

7) $|-10| + |-17|$

8) $-|-3| + |4|$

Evaluate each expression if $a=3$, $b=4$, $c=2$

9) $ab + c$

10) $2a - b$

11) $3c^3$

12) $ab^2 + 4$

13) $(c + 2b)^2$

14) $3(a + b)^2$

Answers:

1) 15

2) 35

3) 15

4) 8

5) $\frac{5}{4}$

6) $\frac{1}{5}$

7) 27

8) 1

9) 14

10) 2

11) 24

12) 52

13) 100

14) 147