

Lesson 1 -- Section 1.2 Exponents and Order of Operations

Simplify the expression

1) $34 - 4 \cdot 3 + 5$ 2) $3 - 2 \cdot 3 + 15$

3) $-4 \cdot 3 + 2 \cdot 3$ 4) $-14 \cdot 3 - 12 \cdot 3$

Simplify the expression

5) $3(4-2)^2 + 5^2$ 6) $13(7-9)^2 - 2 \cdot 3$

7) $-4(5-9)^2 + 12 \cdot 3$ 8) $-2(4-9)^2 + 8^2$

Simplify the expression

9) $\frac{3(4-2)^2 + 5^2}{(7-4)^2}$ 10) $\frac{13(7-9)^2 - 2 \cdot 3}{(7-12)^2}$

11) $\frac{-4(5-9)^2 + 12 \cdot 3}{(12-17)^2}$ 12) $\frac{-2(4-9)^2 + 8^2}{(1-8)^2}$