

HW23 Review

Simplify.

1) $7\sqrt{63}$

2) $-7\sqrt{36}$

3) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{10}$

4) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{3}$

5) $-\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$

6) $3\sqrt{45} + 3\sqrt{20}$

Evaluate each expression.

7) $-6(4 - 3)$

8) $-2 \times 6 \times 5$

9) $5 \times -2 - -5$

10) $(-4 + 5) \times -3$

11) $(10 \times 2) \div -5$

12) $|2 - 3|$

Simplify each expression.

13) $4n - 5 - 6n$

14) $-8a + 5a$

15) $8 + 9(6 + 6n)$

16) $-8(4n + 1) - 8n$

Solve each equation.

17) $4x + 1 - 3 = -2$

18) $6n + 1 - 3n = 22$

19) $-7p + 1 = -4p + 16$

20) $-16 - 7x = -8x - 3x$