

1.2 Multi-Step Equations HW

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $5b - 3b = 4$

2) $2 + 7x + 6x = -11$

3) $-7(6v + 6) = 210$

4) $4(5x - 5) + x = 127$

5) $7n + 1 = 7n + 4$

6) $1 - a - 1 = -3a + 16$

7) $-\frac{12}{7}v + \frac{34}{7}v = -\frac{22}{7}$

8) $-m + \frac{1}{3}m = -\frac{1}{2}$

9) $-(b - 6) = -29 + 4b$

10) $-4r - 14 = 6(5 + 3r)$

11) $3(v - 8) = -30 + 4v$

12) $-(x + 7) = -12 - 6x$

Answers to 1.2 Multi-Step Equations HW

1) $\{2\}$

5) No solution.

2) $\{-1\}$

6) $\{8\}$

3) $\{-6\}$

7) $\{-1\}$

4) $\{7\}$

8) $\left\{\frac{3}{4}\right\}$

9) $\{7\}$

10) $\{-2\}$

11) $\{6\}$

12) $\{-1\}$