Corrective Assignment 7.4

Name:_____

Solve each equation.

1) $|k - 10| = 1$

2) $|x - 9| = 12$

3) $|-6n| = 12$

4) $|x + 5| = 2$

5) $|8m| = 16$

6) $\left|\dfrac{p}{7}\right| = 5$

7) $-2|m - 1| = -16$

8) $-2|-8 + r| = 22$

9) $-3|n - 7| = -21$

10) $-6 + \left|\dfrac{x}{8}\right| = -5$

11) $2 + |x + 2| = 7$

12) $|n + 9| - 6 = -9$

13) $8|-9v| + 4 = 76$

14) $-2\left|\dfrac{x}{10}\right| + 1 = -1$

15) $-7|-3x| - 4 = -109$

16) $7 - |-2b| = -1$

Answers to 6.5 Corrective Assignment

1) $\{11, 9\}$
2) $\{21, -3\}$
3) $\{-2, 2\}$
4) $\{-3, -7\}$
5) $\{2, -2\}$
6) $\{35, -35\}$
7) $\{9, -7\}$
8) No solution.
9) $\{14, 0\}$
10) $\{8, -8\}$
11) $\{3, -7\}$
12) No solution.
13) $\{-1, 1\}$
14) $\{10, -10\}$
15) $\{-5, 5\}$
16) $\{-4, 4\}$