Name_____

Homework 3.1 - One and Two Step Equations.

Date_____

Solve each equation.

1) $p + 12 = 18$

$\{6\}$

2) $-90 = 9x$

$\{-10\}$

3) $-15 = \dfrac{x}{3}$

$\{-45\}$

4) $p - 15 = 3$

$\{18\}$

5) $-6 = \dfrac{k}{6} - 5$

$\{-6\}$

6) $-28 = -7a + 7$

$\{5\}$

7) $-8 - 5b = -48$

$\{8\}$

8) $11 = \dfrac{k}{5} + 7$

$\{20\}$

9) $-14 + 4x = x - 2$

$\{4\}$

10) $3 + 5 + 3b + 2 = 4 + 5b$

$\{3\}$

11) $1 + 5b + 4 = 3b - 9$

$\{-7\}$

12) $-14 + v + 7v = 5v + 6 + 4$

$\{8\}$

13) $13 - 2x = 1 - 3x + 7x$

$\{2\}$

14) $-2a + a = 12 + 2a$

$\{-4\}$

15) $-19 + 4x = x + 39 + 29$

$\{29\}$

16) $-35k + 1 = 29 - 13k - 39k + 40$

$\{4\}$

17) $-6.223 + 0.7 + 6.4m - 3.497 = 1 + 7.2m - 4.1$

$\{-7.4\}$

18) $3.5 + 3.28k + 1.6k = 16.4704 - 1.4k + 3.8k$

$\{5.23\}$