

**Worksheet 1-3 ~ Solve Equations**

**Solve the following equations. Check your answers.**

1.)  $7w + 2 = 3w + 94$

2.)  $15 - g = 23 - 2g$

3.)  $4y - 6 = 2y + 8$

4.)  $3x - 7 = 2x + 2$

5.)  $2 - 8g = -2g + 5$

6.)  $-5y + 4 = 7y - 8$

7.)  $2t - 3 = 9 - 4t$

8.)  $8z + 12 = 5z - 21$

9.)  $2(y - 3) + 6 = 70$

10.)  $6(t - 2) = 2(9 - 2t)$

11.)  $2x - 5 = 17$

12.)  $3(2z + 1) = 35$

13.)  $t - 2(3 - 2t) = 2t + 9$

14.)  $5(s - 12) - 24 = 3(s + 2)$

15.)  $7(3 - 0.5k) = 3k - 5$

16.)  $\frac{x+5}{3} = 4$