Name _____

Date _____

One-Step Equations

Solve and check.

1.) $x + 20 = -10$

2.) $x - 15 = -3$

3.) $-4x = 20$

4.) $\frac{x}{7} = -10$

5.) $x + 12 = 23$

6.) $x - 9 = 18$

7.) $6x = 72$

8.) $\frac{x}{3} = 12$

Evaluate.

9.) $3x + 4$ if $x = 5$

10.) $2x + 4a$ if $x = 5, a = 6$

11.) $6x - 10$ if $x = 8$

12.) $xy + x$ if $x = 2, y = 4$

13.) $xy - 2m$ if $x = 2, y = 4, m = 3$

Write a variable expression.

14.) Bill's age in 3 years

15.) A number decreased by 8