

Name \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_

### One-Step Equations

Solve and check.

1.)  $x + 25 = -10$

2.)  $x - 15 = -3$

3.)  $-4x = 20$

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

5.)  $x + 12 = 23$

6.)  $x - 9 = 18$

7.)  $6x = 72$

8.)  $\frac{x}{5} = 12$

Evaluate.

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

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

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

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