

### Algebraic expressions (2 variables)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

Evaluate the following expressions for  $x = 9$  and  $y = 2$ .

1.  $2xy$  \_\_\_\_\_

2.  $\frac{x}{y+1}$  \_\_\_\_\_

3.  $3x + y$  \_\_\_\_\_

4.  $2xy \cdot 10$  \_\_\_\_\_

5.  $2x \cdot 3y$  \_\_\_\_\_

6.  $x + y$  \_\_\_\_\_

7.  $2x + 3y$  \_\_\_\_\_

8.  $\frac{4y}{x-1}$  \_\_\_\_\_

9.  $2x \cdot y + 3$  \_\_\_\_\_

10.  $\frac{x}{y-1}$  \_\_\_\_\_

11.  $\frac{1}{y} + x$  \_\_\_\_\_

12.  $14 \cdot 3y$  \_\_\_\_\_

13.  $x \cdot y + 6$  \_\_\_\_\_

14.  $\frac{4x}{y} + \frac{y+7}{x}$  \_\_\_\_\_

15.  $4x - y$  \_\_\_\_\_

16.  $15 \cdot 2y + x$  \_\_\_\_\_

17.  $x + y + 2$  \_\_\_\_\_

18.  $2y + x \cdot 8$  \_\_\_\_\_

19.  $y + 12 \cdot x$  \_\_\_\_\_

20.  $9y \cdot x$  \_\_\_\_\_