

Algebraic expressions (1 variable)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

A. Evaluate each expression when $x = 5$.

1) $x - 1$

2) $x + 17 - 4$

3) $17 + x$

4) $5 - x$

5) $x + 20 - 6$

6) $x + 5$

7) $x + 10 - 7$

8) $x - 2$

9) $19 - x$

10) $18 + x$

B. Evaluate each expression when $y = 8$.

11) $14 + y$

12) $y - 4$

13) $y - 7$

14) $y + 10 - 17$

15) $y + 6 - 4$

16) $y - 6$

17) $10 - y$

18) $14 - y$

19) $y - 5$

20) $17 - y$

Answers

A. Evaluate each expression when $x = 5$.

1) $x - 1 = 4$

2) $x + 17 - 4 = 18$

3) $17 + x = 22$

4) $5 - x = 0$

5) $x + 20 - 6 = 19$

6) $x + 5 = 10$

7) $x + 10 - 7 = 8$

8) $x - 2 = 3$

9) $19 - x = 14$

10) $18 + x = 23$

B. Evaluate each expression when $y = 8$.

11) $14 + y = 22$

12) $y - 4 = 4$

13) $y - 7 = 1$

14) $y + 10 - 17 = 1$

15) $y + 6 - 4 = 10$

16) $y - 6 = 2$

17) $10 - y = 2$

18) $14 - y = 6$

19) $y - 5 = 3$

20) $17 - y = 9$