

Algebraic expressions (1 variable)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

A. Evaluate each expression when $x = 9$.

1) $x + 12$

2) $8 + x$

3) $20 + x$

4) $4 + x$

5) $x + 14 - 15$

6) $x - 3$

7) $1 + x$

8) $x - 1$

9) $x + 11$

10) $x + 6$

B. Evaluate each expression when $y = 5$.

11) $y + 17$

12) $y + 18$

13) $y - 5$

14) $12 + y$

15) $y + 14 - 13$

16) $11 - y$

17) $y - 2$

18) $9 + y$

19) $y + 7$

20) $y + 15 - 5$

Answers

A. Evaluate each expression when $x = 9$.

1) $x + 12 = 21$

2) $8 + x = 17$

3) $20 + x = 29$

4) $4 + x = 13$

5) $x + 14 - 15 = 8$

6) $x - 3 = 6$

7) $1 + x = 10$

8) $x - 1 = 8$

9) $x + 11 = 20$

10) $x + 6 = 15$

B. Evaluate each expression when $y = 5$.

11) $y + 17 = 22$

12) $y + 18 = 23$

13) $y - 5 = 0$

14) $12 + y = 17$

15) $y + 14 - 13 = 6$

16) $11 - y = 6$

17) $y - 2 = 3$

18) $9 + y = 14$

19) $y + 7 = 12$

20) $y + 15 - 5 = 15$