

Algebraic expressions (1 variable)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

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

1) $4x + 5 =$

6) $6x^2 - 3 =$

2) $x^3 - 9 =$

7) $(3x)^3 =$

3) $5x + 7 =$

8) $5x^3 - 10 =$

4) $7x^2 - 8 =$

9) $x^2 + x - 5 =$

5) $x^3 - 7 =$

10) $\frac{x}{5} + 9 =$

B. Evaluate each expression when: $y = 3$

11) $y^2 + \frac{y}{3} =$

16) $y^2 + y - 5 =$

12) $5y - 7 =$

17) $\frac{y^2}{3} =$

13) $\frac{y}{1} + 9 =$

18) $5 + y^3 =$

14) $2y + 4 =$

19) $6 + 9y^3 =$

15) $8 + y^3 =$

20) $\frac{y}{1} + 10 =$

Algebraic expressions (1 variable)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

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

1) $4x + 5 = 25$

6) $6x^2 - 3 = 147$

2) $x^3 - 9 = 116$

7) $(3x)^3 = 3,375$

3) $5x + 7 = 32$

8) $5x^3 - 10 = 615$

4) $7x^2 - 8 = 167$

9) $x^2 + x - 5 = 25$

5) $x^3 - 7 = 118$

10) $\frac{x}{5} + 9 = 10$

B. Evaluate each expression when: $y = 3$

11) $y^2 + \frac{y}{3} = 10$

16) $y^2 + y - 5 = 7$

12) $5y - 7 = 8$

17) $\frac{y^2}{3} = 3$

13) $\frac{y}{1} + 9 = 12$

18) $5 + y^3 = 32$

14) $2y + 4 = 10$

19) $6 + 9y^3 = 249$

15) $8 + y^3 = 35$

20) $\frac{y}{1} + 10 = 13$