

Algebraic expressions (1 variable)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

A. Evaluate each expression when: $x = 4$

1) $2(3x) =$

6) $5 + x^3 =$

2) $(2x)^2 =$

7) $x^2 - 2 =$

3) $9x^2 + 3x^2 =$

8) $9 + x^3 =$

4) $4 + 2x^3 =$

9) $x^3 + \frac{x}{1} =$

5) $4x^2 - 3 =$

10) $4 + x^2 =$

B. Evaluate each expression when: $y = 4$

11) $2y - 5 =$

16) $\frac{36}{y} =$

12) $7y^3 - 7 =$

17) $y^3 - 2 =$

13) $\frac{y}{2} + 9 =$

18) $\frac{y}{2} + 5 =$

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

19) $3(3y) =$

15) $\frac{y^2}{2} =$

20) $y^3 + y - 4 =$

Algebraic expressions (1 variable)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

A. Evaluate each expression when: $x = 4$

1) $2(3x) = 24$

6) $5 + x^3 = 69$

2) $(2x)^2 = 64$

7) $x^2 - 2 = 14$

3) $9x^2 + 3x^2 = 192$

8) $9 + x^3 = 73$

4) $4 + 2x^3 = 132$

9) $x^3 + \frac{x}{1} = 68$

5) $4x^2 - 3 = 61$

10) $4 + x^2 = 20$

B. Evaluate each expression when: $y = 4$

11) $2y - 5 = 3$

16) $\frac{36}{y} = 9$

12) $7y^3 - 7 = 441$

17) $y^3 - 2 = 62$

13) $\frac{y}{2} + 9 = 11$

18) $\frac{y}{2} + 5 = 7$

14) $\frac{y^3}{2} = 32$

19) $3(3y) = 36$

15) $\frac{y^2}{2} = 8$

20) $y^3 + y - 4 = 64$