

Name: _____

Date: _____ Score: _____

Evaluating Algebraic Expressions

A Evaluate the following expressions for $x = 2$

1) $2x$

2) $\frac{x}{16}$

3) $18 - x$

4) $\frac{36}{x}$

5) $5x - 2$

6) $x + 28$

7) $2x - 3$

8) $2 - 2x$

B Evaluate the following expressions for $x = 3, y = 5$

1) $x - 2x + y$

2) $22 + 2x + 2y$

3) $12x - y$

4) $-3 - x - y$

5) $-4 - 2x - y$

6) $9x - y + 1$

C Evaluate the following expressions for $a = 1, b = 4$

7) $\frac{6a}{b}$

8) $\frac{4}{a} + b$

9) $\frac{a}{b} + 1$

Name: _____

Date: _____ Score: _____

Evaluating Algebraic Expressions

A

Answers

1) $2x$

2) $\frac{x}{16}$

3) $18 - x$

4) $\frac{36}{x}$

4

$\frac{1}{8}$

16

18

5) $5x - 2$

6) $x + 28$

7) $2x - 3$

8) $2 - 2x$

8

30

1

-2

B

1) $x - 2x + y$

2) $22 + 2x + 2y$

3) $12x - y$

2

38

31

4) $-3 - x - y$

5) $-4 - 2x - y$

6) $9x - y + 1$

-11

-15

23

C

7) $\frac{6a}{b}$

8) $\frac{4}{a} + b$

9) $\frac{a}{b} + 1$

$\frac{3}{2}$

8

$\frac{5}{4}$