

NAME \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_

## EVALUATE EXPRESSIONS: Worksheet 2

Evaluate each expression.

1)  $lw$      $l = -3, w = 11$

2)  $\frac{1}{2}bh$      $b = 9, h = 5$

3)  $2x^3$      $x = -3$

4)  $ab + c$      $a = 5, b = 7, c = -2$

5)  $\frac{3a}{t}$      $a = 3, t = 2$

6)  $\frac{a^2 + b^2}{4}$      $a = -4, b = 4$

7)  $4y^2 - x$      $x = 7, y = 3$

8)  $\pi r^2$      $\pi = 3.14, r = 8$

9)  $\frac{5}{9}(F - 32)$      $F = 86$

10)  $\frac{a + b + c}{2}$      $a = -10, b = 3, c = -5$

## KEY

### EVALUATE EXPRESSIONS: Worksheet 2

Evaluate each expression.

1)  $lw$      $l = -3, w = 11$      $lw = -33$

2)  $\frac{1}{2}bh$      $b = 9, h = 5$      $\frac{1}{2}bh = 22.5$

3)  $2x^3$      $x = -3$      $2x^3 = -54$

4)  $ab + c$      $a = 5, b = 7, c = -2$      $ab + c = 33$

5)  $\frac{3a}{t}$      $a = 3, t = 2$      $\frac{3a}{t} = 4.5$

6)  $\frac{a^2 + b^2}{4}$      $a = -4, b = 4$      $\frac{a^2 + b^2}{4} = 8$

7)  $4y^2 - x$      $x = 7, y = 3$      $4y^2 - x = 29$

8)  $\pi r^2$      $\pi = 3.14, r = 8$      $\pi r^2 = 200.96$

9)  $\frac{5}{9}(F - 32)$      $F = 86$      $\frac{5}{9}(F - 32) = 30$

10)  $\frac{a + b + c}{2}$      $a = -10, b = 3, c = -5$      $\frac{a + b + c}{2} = -6$