

Evaluating Functions

Date _____ Period _____

Evaluate each function.

1) $h(x) = 3x - 5$; Find $h(-8)$

2) $g(x) = x^3 - 3$; Find $g(1)$

3) $f(n) = n^2 + 1 - n$; Find $f(9)$

4) $p(n) = -3|2n| + 1$; Find $p(-9)$

5) $h(n) = |n - 1| + 3$; Find $h(-5)$

6) $w(a) = a^2 - 4a$; Find $w(1)$

7) $g(x) = 4x - 2$; Find $g(2)$

8) $g(n) = -3|n| + 2$; Find $g(10)$

9) $g(x) = -2|x + 2|$; Find $g(-7)$

10) $h(t) = t^2 - 2t$; Find $h(8)$

11) $f(t) = 4t + 4$; Find $f(t + 4)$

12) $g(n) = 3n + 3$; Find $g(-3a)$

13) $g(n) = 4n - 4$; Find $g(3z)$

14) $k(t) = 2t + 4$; Find $k(-2t)$

15) $w(x) = 4x + 3$; Find $w(-x)$

16) $g(n) = n + 4$; Find $g(n^2)$

Answers to Evaluating Functions (ID: 1)

1) -29

5) 9

9) -10

13) $12z - 4$

2) -2

6) -3

10) 48

14) $-4t + 4$

3) 73

7) 6

11) $4t + 20$

15) $-4x + 3$

4) -53

8) -28

12) $-9a + 3$

16) $n^2 + 4$