Algebra 2   Name_____

Notation and Skills: Practice Evaluating Functions   Date_____

Evaluate each function for the given input. Then write the ordered pair that this represents.

1) $f(a) = 2a + 4$; Find $f(5)$

2) $p(t) = 3t + 1$; Find $p(10)$

3) $f(x) = x + 3$; Find $f(-6)$

4) $h(x) = 3x + 5$; Find $h(-2)$

5) $p(t) = \dfrac{1}{2}t - \dfrac{3}{2}$; Find $p(1)$

6) $p(a) = \dfrac{1}{2}a - \dfrac{9}{5}$; Find $p\left(\dfrac{2}{3}\right)$

7) $f(x) = 2x + \dfrac{1}{3}$; Find $f(-3)$

8) $h(n) = n + \dfrac{1}{2}$; Find $h\left(\dfrac{3}{2}\right)$

9) $w(x) = 3x - 4$; Find $w(-10)$

10) $p(x) = 4x - 5$; Find $p(3)$

11) $h(x) = -2x + 2$; Find $h(0)$

12) $g(x) = 4x - 1$; Find $g(-6)$

13) $h(t) = t + 2$; Find $h(-3)$

14) $h(a) = |a|$; Find $h(-9)$

15) $p(n) = n^2 - 3n$; Find $p(7)$

16) $h(n) = n^2 + n$; Find $h(1)$

17) $h(n) = n^2 + 5$; Find $h(-9)$

18) $p(x) = 2x^2 - 5x$; Find $p(-4)$

19) $w(n) = 2n + 2$; Find $w(4 - n)$

20) $h(n) = -4n + 3$; Find $h(n - 2)$

21) $p(x) = -2x - 3$; Find $p(x - 2)$

22) $g(t) = 2t$; Find $g(4t)$

23) $h(n) = 2n - 3$; Find $h(n - 1)$

24) $f(x) = -x + 2$; Find $f(4x)$

Answers to Notation and Skills: Practice Evaluating Functions

1) 14

2) 31

3) −3

4) −1

5) −1

6) $-\dfrac{22}{15}$

7) $-\dfrac{17}{3}$

8) 2

9) −34

10) 7

11) 2

12) −25

13) −1

14) 9

15) 28

16) 2

17) 86

18) 52

19) $10 - 2n$

20) $-4n + 11$

21) $-2x + 1$

22) $8t$

23) $2n - 5$

24) $-4x + 2$