

## Review Sheet: Evaluating Functions

**Evaluate each function.**

1)  $k(t) = -3t + 4$ ; Find  $k(1)$

2)  $f(a) = -2a^2 + a$ ; Find  $f(7)$

3)  $h(t) = t + 5$ ; Find  $h(-7)$

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

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

6)  $p(x) = -x - 1$ ; Find  $p(0)$

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

8)  $h(x) = -x^2 - 1 + x$ ; Find  $h(0)$

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

10)  $g(a) = -4a + 4$ ; Find  $g(-9)$

11)  $f(a) = 4a + 4$ ; Find  $f(-9)$

12)  $f(x) = x - 5$ ; Find  $f(-6)$

13)  $g(x) = -2x + 3$ ; Find  $g(-3)$

14)  $g(x) = -x^3 - 5x$ ; Find  $g(5)$

15)  $g(n) = -3n + 5$ ; Find  $g(9)$

16)  $f(x) = 2x + 4$ ; Find  $f(-3)$

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

18)  $g(n) = n^2 + 4$ ; Find  $g(-9)$

19)  $f(t) = t^3 + 3t$ ; Find  $f(4)$

20)  $f(a) = 2a^3 + 6a$ ; Find  $f(4)$

## Answers to Review Sheet: Evaluating Functions (ID: 1)

- |       |          |         |         |
|-------|----------|---------|---------|
| 1) 1  | 2) -91   | 3) -2   | 4) -9   |
| 5) 7  | 6) -1    | 7) 77   | 8) -1   |
| 9) 86 | 10) 40   | 11) -32 | 12) -11 |
| 13) 9 | 14) -150 | 15) -22 | 16) -2  |
| 17) 6 | 18) 85   | 19) 76  | 20) 152 |