

Evaluation of Functions

MULTIPLE CHOICE. Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.

Find the function value.

- 1) Find $f(5)$ when $f(x) = -x + 9$.
A) -4 B) 4 C) 20 D) 5 1) _____
- 2) Find $f(2)$ when $f(x) = -x + 6$.
A) 8 B) 2 C) 4 D) -4 2) _____
- 3) Find $f(-1)$ when $f(x) = x^2 + 5x - 4$.
A) 10 B) 2 C) 0 D) -8 3) _____
- 4) Find $f(-3)$ when $f(x) = x^2 + 5x + 2$.
A) 22 B) -4 C) -8 D) 26 4) _____
- 5) Find $f(-4)$ when $f(x) = x^2 + 2x + 4$.
A) 28 B) 12 C) 20 D) 4 5) _____
- 6) Find $f(-4)$ when $f(x) = x^2 - 5x + 2$.
A) 38 B) -6 C) -2 D) 34 6) _____
- 7) Find $f(3)$ when $f(x) = x^2 - 5x - 3$.
A) 21 B) -9 C) 27 D) -3 7) _____
- 8) Find $f(1)$ when $f(x) = x^2 - 5x + 7$.
A) 13 B) -11 C) -1 D) 3 8) _____
- 9) Find $f(-3)$ when $f(x) = x^2 + 4x + 3$.
A) -6 B) 18 C) 24 D) 0 9) _____
- 10) Find $f(4)$ when $f(x) = x^2 + 5x + 3$.
A) -7 B) 33 C) -1 D) 39 10) _____
- 11) Find $f(2)$ when $f(x) = -x + 7$.
A) -5 B) 2 C) 5 D) 10 11) _____
- 12) Find $f(3)$ when $f(x) = x^2 + 3x + 7$.
A) 7 B) 25 C) -7 D) 11 12) _____
- 13) Find $f(2a)$ when $f(x) = 6x^2 + 8x$.
A) $24a^2 + 8a$ B) $24a^2 + 16a$ C) $40a$ D) $12a^2 + 16a$ 13) _____

Answer Key

Testname: EVALUATION OF FUNCTIONS

- 1) B
- 2) C
- 3) D
- 4) B
- 5) B
- 6) A
- 7) B
- 8) D
- 9) D
- 10) D
- 11) C
- 12) B
- 13) B