

## Answers to 1.3 Function Notation

1)  $f(x) = 5x + 42$

3) a. 16

b.  $-3x - 5$

c. -41

5) a. -3

b.  $4x^2 - 4$

c. 5

7)  $-7x + 11$

9)  $-x^2 - 4x + 10$

11)  $16x^2 - 48x + 36$

13) 54

15) -4

17) 16

19) -1