Find the value of f(x) for a given "x":

1. If $f(x) = 3x + 2$ find $f(1)$, $f(0)$, $f(-1)$, $f(-2)$, $f(3)$, $f(-4)$

2. If $f(x) = \frac{x + 1}{2}$ find $f(-1)$, $f(0)$, $f(1)$, $f(-2)$, $f(2)$, $f(a)$

3. If $f(x) = -3x + 5$ find $f(2)$, $f(0)$, $f(-1)$, $f(-3)$, $f(-4)$

4. $f(x) = \frac{1}{1 + x}$ find $f(-1)$, $f(1)$, $f(0)$, $f(-2)$, $f(3)$

5. $f(x) = 2x + 1$ find $f(1)$, $f(0)$, $f(-3)$, $f(2)$, $f(-2)$

6. $f(x) = \frac{2x - 5}{13 - 7x}$ find $f(0)$, $f(-1)$, $f(1)$, $f(2)$, $f(-2)$

7. $f(x) = -3x^2 - 4$ find $f(1)$, $f(-1)$, $f(-2)$, $f(0)$, $f(3)$

8. $f(x) = -2x^2 - x + 6$ find $f(1)$, $f(-1)$, $f(0)$, $f(2)$, $f(-2)$

9. $f(x) = -3x^2 + 2x - 2$ find $f(-1)$, $f(1)$, $f(0)$, $f(2)$, $f(-2)$

10. $f(x) = x + 1$ find $f(3)$, $f(4)$, $f(-5)$, $f(0)$, $f(5)$

11. $f(x) = x^2 - 5x + 6$ find $f(-1)$, $f(-2)$, $f(0)$, $f(1)$, $f(x + 1)$

12. $f(x) = 3x - 2$ find $f(-1)$, $f(2)$, $f(-3)$, $f(3)$, $f(4)$

13. $f(x) = 3x + 4$ find $f(-\frac{1}{3})$, $f(\frac{2}{3})$, $f(\frac{5}{6})$, $f(0)$, $f(-\frac{2}{3})$

14. $f(x) = -2x^2 - 3$ find $f(0)$, $f(-1)$, $f(2)$, $f(-3)$, $f(3)$

15. $f(x) = 2x^2 - 3x + 1$ find $f(-1)$, $f(-2)$, $f(\frac{1}{2})$, $f(1)$, $f(0)$

16. $f(x) = 3x^2 - 2x + 3$ find $f(1)$, $f(\frac{1}{2})$, $f(-2)$, $f(3)$, $f(-1)$

17. $f(x) = \frac{x + 3}{5}$ find $f(1)$, $f(-2)$, $f(3)$, $f(7)$, $f(12)$

Find the value of f(x) for a given "x": (Continued)

18. $f(x) = -3x^2 + 4$ find $f(-\frac{1}{2})$, $f(-1)$, $f(2)$, $f(-2)$, $f(1)$

19. $f(x) = x^2 - 4x + 4$ find $f(1)$, $f(-2)$, $f(3)$, $f(-3)$, $f(-1)$

20. $f(x) = -2x^2 + 3x - 1$ find $f(-1)$, $f(1)$, $f(-2)$, $f(3)$, $f(0)$

21. $f(x) = -4x^2 + x$ find $f(-1)$, $f(2)$, $f(4)$, $f(-3)$, $f(x + 1)$

22. $f(x) = 2 - x - 3x^2$ find $f(1)$, $f(-2)$, $f(\frac{1}{3})$, $f(-1)$, $f(0)$

23. $f(x) = 6 - 2x - 4x^2$ find $f(-1)$, $f(2)$, $f(1)$, $f(x - 1)$

Find the value of f(x) or y for the given domain in each of the following:

1. $f(x) = x - 2$
   $x \in \{-1, 0, 1, 2\}$

2. $y = -2x + 1$
   $x \in \{2, 4, 5, 7\}$

3. $f(x) = \frac{1}{2}x - 10$
   $x \in \{4, 6, 8, 12\}$

4. $y = x^2 - x - 1$
   $x \in \{-1, 0, 1, 2\}$

5. $f(x) = x^3 - 2x$
   $x \in \{-2, -1, 0, 1\}$

6. $y = 3x - 2$
   $x \in \{-3, -2, -1, 1\}$

7. $f(x) = \frac{1}{3}x - 5$
   $x \in \{-3, 0, 3, 6\}$

8. $y = 5x$
   $x \in \{-\frac{1}{2}, -\frac{1}{5}, -1, 1\}$

9. $f(x) = x^2 - 2x - 8$
   $x \in \{-2, -1, 1, 2\}$

10. $f(x) = x^3 - 2x^2$
    $x \in \{-1, 0, 1, 2\}$

11. $y = 2x^2 - x + 1$
    $x \in \{2, 4, 6, 8\}$

12. $f(x) = -2x + 3$
    $x \in \{-1, 3, 4, 5\}$

13. $f(x) = -x + 5$
    $x \in \{-2, -1, 1, 3\}$

14. $y = -4x - 2$
    $x \in \{-\frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, 1, 2\}$

15. $f(x) = 6 - 3x$
    $x \in \{-\frac{1}{3}, -\frac{2}{3}, -1, 0\}$

16. $f(x) = 2 - x - x^2$
    $x \in \{-1, 1, 2, 3\}$

17. $y = 5 - 3x$
    $x \in \{-1, 0, 1, 2\}$

18. $f(x) = 2x - 5$
    $x \in \{0, 1, 2, 3\}$

19. $y = -x + 5$
    $x \in \{-1, 2, 3, 4\}$

20. $f(x) = 8 - x + x^2$
    $x \in \{-1, 0, 1, 2\}$