

Function Table

WS #2

Complete the function table.

1) $f(x) = 1 + 3x$

| | | | | | |
|--------|----|----|---|---|---|
| x | -5 | -1 | 1 | 2 | 5 |
| $f(x)$ | | | | | |

2) $f(x) = 3x - 8$

| | | | | | |
|--------|----|----|----|---|---|
| x | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 |
| $f(x)$ | | | | | |

3) $f(x) = x^2 + 1$

4) $f(x) = x^4$

| | | | | | |
|--------|----|----|---|---|---|
| x | -3 | -2 | 0 | 1 | 2 |
| $f(x)$ | | | | | |

| | | | | | |
|--------|----|----|---|---|---|
| x | -2 | -1 | 1 | 2 | 3 |
| $f(x)$ | | | | | |

5) $f(x) = -x + 3$

6) $f(x) = 9x + 2$

| | | | | | |
|--------|----|----|---|---|---|
| x | -2 | -1 | 1 | 2 | 3 |
| $f(x)$ | | | | | |

| | | | | | |
|--------|----|----|----|---|---|
| x | -5 | -3 | -1 | 1 | 2 |
| $f(x)$ | | | | | |

7) $f(x) = x^2 - 2$

8) $f(x) = x + 6$

| | | | | | |
|--------|----|----|---|---|---|
| x | -3 | -2 | 1 | 3 | 4 |
| $f(x)$ | | | | | |

| | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|
| x | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 |
| $f(x)$ | | | | | |

9) $f(x) = 8 - 11x$

10) $f(x) = 1 - x$

| | | | | | |
|--------|----|----|---|---|---|
| x | -4 | -2 | 0 | 1 | 3 |
| $f(x)$ | | | | | |

| | | | | | |
|--------|----|---|---|---|---|
| x | -1 | 0 | 1 | 2 | 4 |
| $f(x)$ | | | | | |

11) $f(x) = -2x + 5$

12) $f(x) = \frac{x^2}{2}$

| | | | | | |
|--------|----|---|---|---|---|
| x | -3 | 1 | 2 | 5 | 7 |
| $f(x)$ | | | | | |

| | | | | | |
|--------|----|---|---|---|---|
| x | -2 | 0 | 4 | 6 | 8 |
| $f(x)$ | | | | | |