

## Math Worksheets

## Evaluating Function

 Write each of following in function notation.

1)  $h = -8x + 3$


4)  $y = \frac{5}{12}x - \frac{7}{12}$

2)  $k = 2a - 14$

5)  $m = 24n - 210$

3)  $d = 11t$

6)  $c = p^2 - 5p + 10$

 Evaluate each function.

7)  $f(x) = 2x - 7$ , find  $f(-3)$

20)  $h(n) = n^{-3} + 11$ , find  $h(\frac{1}{4})$

8)  $g(x) = \frac{1}{9}x + 12$ , find  $f(18)$

21)  $h(n) = n^3 - 2$ , find  $h(\frac{1}{2})$

9)  $h(x) = -4x + 9$ , find  $f(3)$

22)  $h(n) = n^2 - 4$ , find  $h(-\frac{1}{3})$

10)  $f(x) = -x + 19$ , find  $f(-3)$

23)  $h(n) = 4n^2 - 13$ , find  $h(-5)$

11)  $f(a) = 7a - 12$ , find  $f(3)$

24)  $h(n) = -2n^3 - 6n$ , find  $h(2)$

12)  $h(x) = 14 - 3x$ , find  $f(-4)$

25)  $g(n) = \sqrt{16n^2} - \sqrt{n}$ , find  $g(4)$

13)  $g(n) = 6n - 10$ , find  $f(2)$

26)  $h(a) = \frac{-14a+}{3a}$ , find  $h(-b)$

14)  $f(x) = -11x - 4$ , find  $f(-1)$

27)  $k(a) = 12a - 14$ , find  $k(a - 3)$

15)  $k(n) = -20 - 3.5n$ , find  $f(2)$

28)  $h(x) = \frac{1}{9}x + 18$ , find  $h(-18x)$

16)  $f(x) = -0.7x + 3.3$ , find  $f(-7)$

29)  $h(x) = 8x^2 + 16$ , find  $h(\frac{x}{2})$

17)  $g(n) = \frac{11n+8}{n}$ , find  $g(2)$

30)  $h(x) = x^4 - 20$ , find  $h(-2x)$

18)  $g(n) = \sqrt{3n} + 12$ , find  $g(3)$

19)  $h(x) = x^{-2} - 7$ , find  $h(\frac{1}{9})$

## Answers of Worksheets

### Evaluating Function

- |  |         |                         |
|--|---------|-------------------------|
| 1) $h(x) = -8x + 3$                      | 11) 9   | 21) $-1\frac{7}{8}$     |
| 2) $k(a) = 2a - 14$                      | 12) 26  | 22) $-3\frac{8}{9}$     |
| 3) $d(t) = 11t$                          | 13) 2   | 23) 87                  |
| 4) $f(x) = \frac{5}{12}x - \frac{7}{12}$ | 14) 7   | 24) -28                 |
| 5) $m(n) = 24n - 210$                    | 15) -27 | 25) 14                  |
| 6) $c(p) = p^2 - 5p + 10$                | 16) 8.2 | 26) $-\frac{14b+9}{3b}$ |
| 7) -13                                   | 17) 15  | 27) $12a - 50$          |
| 8) 14                                    | 18) 15  | 28) $-2x + 18$          |
| 9) -3                                    | 19) 74  | 29) $2x^2 + 16$         |
| 10) 22                                   | 20) 75  | 30) $16x^4 - 20$        |

MEGALECTURE.COM