

Math Worksheets

Evaluating Function

 Write each of following in function notation.

1) $h = -8x + 3$


2) $k = 2a - 14$

3) $d = 11t$

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

5) $m = 24n - 210$

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

 Evaluate each function.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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) $16x^4 - 20$ |