

Evaluating One Variable Expressions

 Evaluate each expression using the value given.

1) $8 - x, x = 5$

2) $x - 9, x = 5$

3) $5x + 4, x = 3$

4) $x - 13, x = -4$

5) $12 - x, x = 4$

6) $x + 2, x = 6$

7) $4x + 8, x = 3$

8) $x + (-7), x = -8$

9) $4x + 5, x = 2$

10) $3x + 9, x = -2$

11) $15 + 3x - 7, x = 2$

12) $17 - 3x, x = 3$

13) $8x - 9, x = 4$

14) $5x + 4, x = -3$

15) $10x + 5, x = 3$

16) $14 - 4x, x = -6$

17) $3(5x + 3), x = 9$

18) $4(-3x - 6), x = 3$

19) $7x - 2x + 12, x = 4$

20) $(5x + 6) \div 2, x = 8$

21) $(x + 18) \div 10, x = 12$

22) $5x - 12 + 3x, x = -3$

23) $(6 - 4x)(-3), x = -4$

24) $9x^2 + 3x - 6, x = 2$

25) $x^2 - 10x, x = -5$

26) $3x(7 - 2x), x = 2$

27) $12x + 6 - 2x^2, x = -4$

28) $(-3)(4x - 8 + 3x), x = 3$

29) $(-6) + \frac{x}{4} + 3x, x = 16$

30) $(-6) + \frac{x}{5}, x = 35$

31) $\left(-\frac{45}{x}\right) - 7 + 2x, x = 9$

32) $\left(-\frac{21}{x}\right) - 12 + 4x, x = 7$

Answers of Worksheets

Evaluating One Variables

- | | | | |
|--------|---------|---------|---------|
| 1) 3 | 9) 13 | 17) 144 | 25) 75 |
| 2) -4 | 10) 3 | 18) -60 | 26) 18 |
| 3) 19 | 11) 14 | 19) 32 | 27) -74 |
| 4) -17 | 12) 8 | 20) 23 | 28) -39 |
| 5) 8 | 13) 23 | 21) 3 | 29) 46 |
| 6) 8 | 14) -11 | 22) -36 | 30) 1 |
| 7) 20 | 15) 35 | 23) -66 | 31) 6 |
| 8) -15 | 16) 38 | 24) 36 | 32) 13 |

MEGALECTURE.COM