

## Math Worksheets

### 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  |