

## Math Worksheets

### Evaluating Two Variables Expressions

 Evaluate each expression using the values given.

1)  $2x - 4y,$

$x = 4, y = 1$

2)  $3x + 5y,$

$x = -2, y = 2$

3)  $-7a + 4b,$

$a = 2, b = 4$

4)  $3x + 5 - y,$

$x = 5, y = 6$

5)  $3z + 12 - 2k,$

$z = 5, k = 6$

6)  $6(-x - 3y),$

$x = 5, y = -2$

7)  $5a + 3b,$

$a = 3, b = 4$

8)  $7x \div 3y,$

$x = 3, y = 7$

9)  $2x + 15 + 5y,$

$x = -3, y = 1$

10)  $5a - (18 - b),$

$a = 2, b = 8$

11)  $2z + 20 + 5k,$

$z = -6, k = 5$

12)  $xy + 10 + 4x,$

$x = 3, y = 5$

13)  $2x + 4y - 8 + 5,$

$x = 5, y = 2$

14)  $\left(-\frac{24}{x}\right) + 3 + 2y,$

$x = 4, y = 6$

15)  $(-3)(-3a - 3b),$

$a = 4, b = 5$

16)  $12 + 4x - 7 - y,$

$x = 3, y = 5$

17)  $11x + 5 - 8y + 6,$

$x = 5, y = 2$

18)  $10 + 2(-4x - 5y),$

$x = 5, y = 4$

19)  $5x + 13 + 6y,$

$x = 5, y = 6$

20)  $10a - (7a + 3b) - 11,$

$a = 3, b = 8$

## Answers of Worksheets

### Evaluating Two Variables

1) 4

2) 4

3) 2

4) 14

5) 15

6) 6

7) 27

8) 1

9) 14

10) 0

11) 33

12) 37

13) 15

14) 9

15) 81

16) 12

17) 50

18)  $-70$

19) 74

20)  $-26$