

## Evaluating Two Variables Expressions

 Evaluate each expression using the values given.

1)  $2x + 4y,$

$x = 3, y = 2$

2)  $8x + 5y,$

$x = 1, y = 5$

3)  $-2a + 4b,$

$a = 6, b = 3$

4)  $4x + 7 - 2y,$

$x = 7, y = 6$

5)  $5z + 12 - 4k,$

$z = 5, k = 2$

6)  $2(-x - 2y),$

$x = 6, y = 9$

7)  $18a + 2b,$

$a = 2, b = 8$

8)  $4x \div 3y,$

$x = 3, y = 2$

9)  $2x + 15 + 4y,$

$x = -2, y = 4$

10)  $4a - (15 - b),$

$a = 4, b = 6$

11)  $5z + 19 + 8k,$

$z = -5, k = 4$

12)  $xy + 12 + 5x,$

$x = 7, y = 2$

13)  $2x + 4y - 3 + 2,$

$x = 5, y = 3$

14)  $\left(-\frac{12}{x}\right) + 1 + 5y,$

$x = 6, y = 8$

15)  $(-4)(-2a - 2b),$

$a = 5, b = 3$

16)  $10 + 3x + 7 - 2y,$

$x = 7, y = 6$

17)  $9x + 2 - 4y + 5,$

$x = 7, y = 5$

18)  $6 + 3(-2x - 3y),$

$x = 9, y = 7$

19)  $2x + 14 + 4y,$

$x = 6, y = 8$

20)  $4a - (5a - b) + 5,$

$a = 4, b = 6$



## Answers

### *Evaluating Two Variables*

1) 14

2) 33

3) 0

4) 23

5) 29

6) -48

7) 52

8) 2

9) 27

10) 7

11) 26

12) 61

13) 21

14) 39

15) 64

16) 26

17) 50

18) -111

19) 58

20) 7