



Evaluating Expressions

 Evaluate each expression using the values given.

1) $3x + 5y$

$x = 3, y = 2$

2) $6x + 5y$

$x = 1, y = 5$

3) $18a + 2b$

$a = 2, b = 8$

4) $4x \div 3y$

$x = 3, y = 2$

5) $-2a + 4b$

$a = 6, b = 3$

6) $4x + 7 - 2y$

$x = 7, y = 6$

7) $5z + 12 - 4k$

$z = 5, k = 2$

8) $2(-x - 2y)$

$x = 6, y = 9$

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

$x = 9, y = 7$

15) $2x + 14 + 4y$

$x = 6, y = 8$

16) $4a - (5a - b) + 5$

$a = 4, b = 6$

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

$x = 6, y = 8$

18) $(-4)(-2a - 2b)$

$a = 5, b = 3$

19) $10 + 3x + 7 - 2y$

$x = 7, y = 6$

20) $9x + 2 - 4y + 5$

$x = 7, y = 5$

21) $(3a + 6b) - 5b - 9$

$a = -2, b = 3$

22) $-3x - 14 + 7y + 3$

$x = -2, y = -7$