Evaluating Two Variables

testinar.com/t/?c=6

Simplify each algebraic expression.

1) $x = 5, y = 4,\ 3x(4y - 5) =$

2) $x = 12, y = 4,\ 2x + 48y - 12 =$

3) $x = 17, y = 2,\ 2x(3y - 17) =$

4) $x = 20, y = 6,\ 4x + 60y - 20 =$

5) $x = 14, y = 5,\ 4x + 42y - 14 =$

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

7) $x = 5, y = 7,\ 4x + 20y - 5 =$

8) $x = 4, y = 3,\ 3(4x - 2y + 4) =$

9) $x = 9, y = 3,\ -3(4x - 2y - 9) =$

10) $x = 10, y = 2,\ 3x + \frac{4}{y} - 10 =$

11) $x = 15, y = 3,\ 4x + \frac{9}{y} - 15 =$

12) $x = 10, y = 3,\ 2x + 20y - 10 =$

13) $x = 9, y = 7,\ 4x + 36y - 9 =$

14) $x = 15, y = 4,\ -4(3x - 4y - 15) =$

15) $x = 17, y = 3,\ 3(3x - 4y + 17) =$

16) $x = 8, y = 3,\ 4x(3y - 8) =$

17) $x = 16, y = 2,\ 3x(3y - 16) =$

18) $x = 18, y = 5,\ 3x(4y - 18) =$

19) $x = 17, y = 4,\ 3x + \frac{16}{y} - 17 =$

20) $x = 2, y = 3,\ 4x + 6y - 2 =$

21) $x = 14, y = 5,\ 5(4x - 2y + 14) =$

22) $x = 11, y = 4,\ 3x(3y - 11) =$

23) $x = 10, y = 5,\ -5(4x - 2y - 10) =$

24) $x = 17, y = 2,\ -2(2x - 3y - 17) =$

25) $x = 21, y = 3,\ 3(2x - 4y + 21) =$

26) $x = 5, y = 4,\ 3x + \frac{16}{y} - 5 =$

27) $x = 19, y = 4,\ 2x + \frac{12}{y} - 19 =$

28) $x = 17, y = 2,\ 2x(2y - 17) =$

29) $x = 13, y = 5,\ -5(2x - 4y - 13) =$

30) $x = 13, y = 3,\ 4x + \frac{12}{y} - 13 =$

Answers of Evaluating Two Variables

Simplify each algebraic expression.

1) $x = 5, y = 4,\ 3x(4y - 5) = 165$

2) $x = 12, y = 4,\ 2x + 48y - 12 = 204$

3) $x = 17, y = 2,\ 2x(3y - 17) = -374$

4) $x = 20, y = 6,\ 4x + 60y - 20 = 420$

5) $x = 14, y = 5,\ 4x + 42y - 14 = 252$

6) $x = 18, y = 2,\ 2(3x - 3y + 18) = 132$

7) $x = 5, y = 7,\ 4x + 20y - 5 = 155$

8) $x = 4, y = 3,\ 3(4x - 2y + 4) = 42$

9) $x = 9, y = 3,\ -3(4x - 2y - 9) = -63$

10) $x = 10, y = 2,\ 3x + \frac{4}{y} - 10 = 22$

11) $x = 15, y = 3,\ 4x + \frac{9}{y} - 15 = 48$

12) $x = 10, y = 3,\ 2x + 20y - 10 = 70$

13) $x = 9, y = 7,\ 4x + 36y - 9 = 279$

14) $x = 15, y = 4,\ -4(3x - 4y - 15) = -56$

15) $x = 17, y = 3,\ 3(3x - 4y + 17) = 168$

16) $x = 8, y = 3,\ 4x(3y - 8) = 32$

17) $x = 16, y = 2,\ 3x(3y - 16) = -480$

18) $x = 18, y = 5,\ 3x(4y - 18) = 108$

19) $x = 17, y = 4,\ 3x + \frac{16}{y} - 17 = 38$

20) $x = 2, y = 3,\ 4x + 6y - 2 = 24$

21) $x = 14, y = 5,\ 5(4x - 2y + 14) = 300$

22) $x = 11, y = 4,\ 3x(3y - 11) = 33$

23) $x = 10, y = 5,\ -5(4x - 2y - 10) = -100$

24) $x = 17, y = 2,\ -2(2x - 3y - 17) = -22$

25) $x = 21, y = 3,\ 3(2x - 4y + 21) = 153$

26) $x = 5, y = 4,\ 3x + \frac{16}{y} - 5 = 14$

27) $x = 19, y = 4,\ 2x + \frac{12}{y} - 19 = 22$

28) $x = 17, y = 2,\ 2x(2y - 17) = -442$

29) $x = 13, y = 5,\ -5(2x - 4y - 13) = 35$

30) $x = 13, y = 3,\ 4x + \frac{12}{y} - 13 = 43$