

Multiplying Binomials



Find the equation of the line passing through the given points.

1) $(-10x - 3)(-5x + 1) =$

2) $(-9x - 2)(-4x + 5) =$

3) $(-1x - 7)(5x + 4) =$

4) $(-5x - 8)(2x + 1) =$

5) $(-7x - 9)(3x + 1) =$

6) $(-2x - 6)(-5x + 2) =$

7) $(-9x - 4)(-1x + 4) =$

8) $(-5x - 7)(1x + 2) =$

9) $(-6x - 9)(2x + 5) =$

10) $(-8x - 2)(3x + 3) =$

11) $(-6x - 1)(3x + 1) =$

12) $(-6x - 10)(3x + 2) =$

13) $(-3x - 8)(2x + 4) =$

14) $(-5x - 4)(1x + 1) =$

15) $(-7x - 2)(3x + 5) =$

16) $(-4x - 10)(1x + 1) =$

17) $(-3x - 7)(-4x + 5) =$

18) $(-6x - 8)(-1x + 2) =$

19) $(-7x - 4)(3x + 4) =$

20) $(-6x - 3)(4x + 3) =$

21) $(-4x - 5)(3x + 3) =$

22) $(-1x - 3)(-5x + 3) =$

23) $(-8x - 7)(3x + 4) =$

24) $(-4x - 8)(3x + 2) =$

25) $(-2x - 3)(-3x + 2) =$

26) $(-10x - 1)(-5x + 1) =$

27) $(-2x - 8)(2x + 5) =$

28) $(-10x - 2)(2x + 5) =$

29) $(-3x - 9)(3x + 1) =$

30) $(-8x - 1)(3x + 2) =$

Answers of Multiplying Binomials



Find the equation of the line passing through the given points.

- 1) $(-10x - 3)(-5x + 1) = 50x^2 + 5x - 3$ 2) $(-9x - 2)(-4x + 5) = 36x^2 - 37x - 10$
- 3) $(-1x - 7)(5x + 4) = -5x^2 - 39x - 28$ 4) $(-5x - 8)(2x + 1) = -10x^2 - 21x - 8$
- 5) $(-7x - 9)(3x + 1) = -21x^2 - 34x - 9$ 6) $(-2x - 6)(-5x + 2) = 10x^2 + 26x - 12$
- 7) $(-9x - 4)(-1x + 4) = 9x^2 - 32x - 16$ 8) $(-5x - 7)(1x + 2) = -5x^2 - 17x - 14$
- 9) $(-6x - 9)(2x + 5) = -12x^2 - 48x - 45$ 10) $(-8x - 2)(3x + 3) = -24x^2 - 30x - 6$
- 11) $(-6x - 1)(3x + 1) = -18x^2 - 9x - 1$ 12) $(-6x - 10)(3x + 2) =$
 $-18x^2 - 42x - 20$
- 13) $(-3x - 8)(2x + 4) = -6x^2 - 28x - 32$ 14) $(-5x - 4)(1x + 1) = -5x^2 - 9x - 4$
- 15) $(-7x - 2)(3x + 5) = -21x^2 - 41x - 10$ 16) $(-4x - 10)(1x + 1) = -4x^2 - 14x - 10$
- 17) $(-3x - 7)(-4x + 5) = 12x^2 + 13x - 35$ 18) $(-6x - 8)(-1x + 2) = 6x^2 - 4x - 16$
- 19) $(-7x - 4)(3x + 4) = -21x^2 - 40x - 16$ 20) $(-6x - 3)(4x + 3) = -24x^2 - 30x - 9$
- 21) $(-4x - 5)(3x + 3) = -12x^2 - 27x - 15$ 22) $(-1x - 3)(-5x + 3) = 5x^2 + 12x - 9$
- 23) $(-8x - 7)(3x + 4) = -24x^2 - 53x - 28$ 24) $(-4x - 8)(3x + 2) = -12x^2 - 32x - 16$
- 25) $(-2x - 3)(-3x + 2) = 6x^2 + 5x - 6$ 26) $(-10x - 1)(-5x + 1) = 50x^2 - 5x - 1$
- 27) $(-2x - 8)(2x + 5) = -4x^2 - 26x - 40$ 28) $(-10x - 2)(2x + 5) =$
 $-20x^2 - 54x - 10$
- 29) $(-3x - 9)(3x + 1) = -9x^2 - 30x - 9$ 30) $(-8x - 1)(3x + 2) = -24x^2 - 19x - 2$