# Factoring Trinomials

testinar.com/t/?c=10

**Factor each trinomial.**

1) $x^2 + 11x + 18 =$

2) $x^2 + 2x - 99 =$

3) $x^2 - 2x - 35 =$

4) $-2x^2 - 11x - 9 =$

5) $x^2 - 1x - 20 =$

6) $x^2 - 64 =$

7) $x^2 - 6x + 8 =$

8) $x^2 + 9x + 14 =$

9) $4x^2 + 3x - 7 =$

10) $x^2 - 12x + 20 =$

11) $x^2 - 5x - 6 =$

12) $x^2 - 1x - 90 =$

13) $-7x^2 - 9x - 2 =$

14) $x^2 - 2x - 35 =$

15) $x^2 + 1x - 30 =$

16) $x^2 - 2x - 99 =$

17) $x^2 + 16x + 63 =$

18) $x^2 - 18x + 80 =$

19) $x^2 + 15x + 56 =$

20) $x^2 - 8x + 7 =$

21) $x^2 + 17x + 72 =$

22) $x^2 + 19x + 88 =$

23) $x^2 + 3x - 4 =$

24) $x^2 - 1x - 30 =$

25) $x^2 + 16x + 63 =$

26) $x^2 + 9x + 14 =$

27) $15x^2 + 10x - 5 =$

28) $-12x^2 - 26x - 12 =$

29) $x^2 + 7x + 10 =$

30) $x^2 + 11x + 28 =$

# Answers of Factoring Trinomials

**Factor each trinomial.**

1) $x^2 + 11x + 18 = (x + 9)(x + 2)$

2) $x^2 + 2x - 99 = (x + 11)(x - 9)$

3) $x^2 - 2x - 35 = (x - 7)(x + 5)$

4) $-2x^2 - 11x - 9 = (-2x - 9)(x + 1)$

5) $x^2 - 1x - 20 = (x - 5)(x + 4)$

6) $x^2 - 64 = (x - 8)(x + 8)$

7) $x^2 - 6x + 8 = (x - 4)(x - 2)$

8) $x^2 + 9x + 14 = (x + 7)(x + 2)$

9) $4x^2 + 3x - 7 = (-4x - 7)(-x + 1)$

10) $x^2 - 12x + 20 = (x - 10)(x - 2)$

11) $x^2 - 5x - 6 = (x + 1)(x - 6)$

12) $x^2 - 1x - 90 = (x - 10)(x + 9)$

13) $-7x^2 - 9x - 2 = (-7x - 2)(x + 1)$

14) $x^2 - 2x - 35 = (x + 5)(x - 7)$

15) $x^2 + 1x - 30 = (x + 6)(x - 5)$

16) $x^2 - 2x - 99 = (x + 9)(x - 11)$

17) $x^2 + 16x + 63 = (x + 7)(x + 9)$

18) $x^2 - 18x + 80 = (x - 8)(x - 10)$

19) $x^2 + 15x + 56 = (x + 8)(x + 7)$

20) $x^2 - 8x + 7 = (x - 1)(x - 7)$

21) $x^2 + 17x + 72 = (x + 9)(x + 8)$

22) $x^2 + 19x + 88 = (x + 11)(x + 8)$

23) $x^2 + 3x - 4 = (x - 1)(x + 4)$

24) $x^2 - 1x - 30 = (x + 5)(x - 6)$

25) $x^2 + 16x + 63 = (x + 9)(x + 7)$

26) $x^2 + 9x + 14 = (x + 2)(x + 7)$

27) $15x^2 + 10x - 5 = (-5x - 5)(-3x + 1)$

28) $-12x^2 - 26x - 12 = (-4x - 6)(3x + 2)$

29) $x^2 + 7x + 10 = (x + 2)(x + 5)$

30) $x^2 + 11x + 28 = (x + 7)(x + 4)$