

Review: Factoring Trinomials

Factor each trinomial using the Product/Sum Method.

1) $x^2 + 5x + 6$

2) $x^2 - 4x - 12$

3) $x^2 - 9x + 20$

4) $2x^2 + 3x + 1$

5) $3x^2 + 14x + 8$

6) $6x^2 + 13x + 6$

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

8) $10x^2 + x - 2$

9) $15x^2 + x - 6$

10) $3x^2 - 13x + 12$

11) $4x^2 - 12x + 5$

12) $20x^2 - 23x + 6$

Answers:

1) $(x+2)(x+3)$

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

3) $(x-4)(x-5)$

4) $(2x+1)(x+1)$

5) $(3x+2)(x+4)$

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

7) $(2x-3)(x+2)$

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

9) $(3x+2)(5x-3)$

10) $(3x-4)(x-3)$

11) $(2x-5)(2x-1)$

12) $(4x-3)(5x-2)$