

# Factoring Polynomials 1

Factor the Following Polynomials Completely

1)  $x^2 + 6x + 8$

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

2)  $x^2 - 7x + 10$

20)  $x^2 - 13x + 22$

3)  $x^2 + 4x - 5$

21)  $x^2 - 4x - 5$

4)  $x^2 + 8x + 15$

22)  $x^2 - 10x + 21$

5)  $x^2 + 13x + 12$

23)  $x^2 - 11x - 12$

6)  $x^2 + 8x + 12$

24)  $x^2 - 8x + 12$

7)  $x^2 + 7x + 12$

25)  $x^2 - 13x + 12$

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

26)  $x^2 - x - 12$

9)  $x^2 + x - 12$

27)  $x^2 - 7x + 12$

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

28)  $x^2 + 11x - 12$

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

29)  $x^2 - 10x + 9$

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

30)  $x^2 + 12x + 27$

13)  $x^2 - 3x - 4$

31)  $x^2 - x - 6$

14)  $x^2 - 3x - 10$

32)  $x^2 - 3x + 10$

15)  $x^2 + 3x + 10$

33)  $x^2 + 3x - 10$

16)  $x^2 - 8x - 9$

34)  $x^2 + 2x + 1$

17)  $x^2 + 6x + 9$

35)  $x^2 - 8x + 16$

18)  $x^2 + 8x - 16$

36)  $x^2 - 14x + 48$