

Factoring Polynomials 3

Factor the Following Polynomials Completely

1) $x^2 + 4x$

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

3) $x^2 + 8x + 16$

4) $x^2 - 25$

5) $x^2 + 25$

6) $x^2 - 4x + 4$

7) $x^2 - 9x$

8) $x^2 - 10x + 16$

9) $25x^2 - 4$

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

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

12) $25x^2 - 100$

13) $x^2 - 19x + 48$

14) $4x^2 + 9$

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

16) $x^2 - 25x$

17) $x^2 - 2x - 8$

18) $x^2 + x - 15$

19) $x^2 - 10x + 25$

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

21) $2x^2 - 8$

22) $x^2 - 81$

23) $x^2 - 20x + 100$

24) $x^2 + x$

25) $x^2 + 1$

26) $x^2 + 6xy + 9y^2$

27) $4x^2 - 36$

28) $x^2 - 20$

29) $x^2 - 22xy + 121y^2$

30) $x^2 - 12x - 28$

31) $x^2 + 8x - 48$

32) $x^2 - y^2$

33) $4x - 2x^2$

34) $x^3 + x$

35) $x^2 - 16x + 64$

36) $9 - x^2$