

Factoring Polynomials 2

Factor the Following Polynomials Completely

1) $x^2 - 4x$

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

3) $x^2 + 12x + 36$

4) $x^2 - 4$

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

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

7) $x^2 + 4$

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

9) $9x^2 - 4$

10) $x^2 + 4x + 5$

11) $x^2 + 9x$

12) $x^2 - 100$

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

14) $9x^2 + 4$

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

16) $x^2 - 25x$

17) $4x^2 + 4x + 1$

18) $x^2 - x - 16$

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

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

21) $2x^2 + 8$

22) $x^2 - 81$

23) $x^2 - 14x + 49$

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

25) $x^2 + 36$

26) $x^2 + x$

27) $81x^2 - 36$

28) $x^2 - 30$

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

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

31) $x^2 - 5x - 48$

32) $x^2 - y^2$

33) $x^2 + 4x^2$

34) $x^2 - x$

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

36) $25 - x^2$