

Айриев Давид

Выделите полный квадрат из двучлена

1. $x^2 - 3x - 1$
2. $x^2 + 2x + 12$
3. $2x^2 + 4x + 1$
4. $2x^2 + 6x - 9$
5. $5x^2 - 3x + 2$

Решите неполные квадратные уравнения

6. $2x^2 + 7x = 0$
7. $4x^2 - 1 = 0$
8. $5x^2 + 1 = 0$
9. $0,04x^2 = x$
10. $5x^2 = 0$
11. $(x - 4)(x + 6) = (2 - x)(x - 12)$.
12. $\frac{2}{3}x(x + 6) = \frac{1}{2}x(5x - 10)$,

Решите уравнение, разложив его левую часть на множители:

13. $(x + 7)(x - 3) + (3 - x)(x + 9) = 0$,
14. $x^2 + 10x + 25 = 0$,
15. $x^2 + 4x + 3 = 0$.

Решите уравнение методом выделения полного квадрата

16. $x^2 + 16x + 48 = 0$.