

Уравнения высших степеней

Попробуйте решить сами любым способом (а если получится, то и несколькими способами)

1) $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$;

2) $9x^4 - 9x^3 + 10x^2 - 3x + 1 = 0$;

3) $x^5 + 3x^3 = 11\sqrt{2}\sqrt{2} - x$;

4) $(x^2 + 3x + 2)(x^2 + 9x + 20) = 4$;

5) $x^3 - 5x^2 + 3x + 1 = 0$;

6) $2x^4 - 5x^3 + 5x - 2 = 0$;

7) $x^7 + 3x + 2 = 0$;

8) $4x^3 - 10x^2 + 14x - 5 = 0$;

9) $x^4 - 8x + 63 = 0$;

10) $x^6 + x^2 - 8x + 6 = 0$.