

**Тема урока : «Квадратные уравнения».**

**Цель урока:** *обобщить и систематизировать знания учащихся по теме: «Квадратные уравнения»*

Решить уравнения:

1 группа:  $x^2 + (\sqrt{x})^2 - 2 = 0$

2 группа:  $x(x+4) - 4(x-5) = 7(x+4) - 8$

3 группа а)  $x^2 - 9x + 20 = 0$

б)  $x^2 - 12x + 36 = 0$

4 группа а)  $x^2 - 5x + 6 = 0$

б)  $4x^2 - 8x + 5 = 0$





***Природа жаждущих степей  
Его в день гнева породила,  
И зелень мёртвую ветвей,  
И корни ядом напоила.***

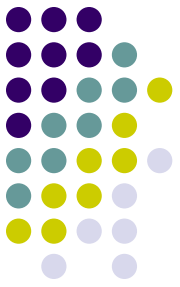


[Увеличить](#)

## а) Квадратные уравнения в Азии.



## б) Квадратные уравнения в Европе.



# Алгоритм решения квадратных уравнений

