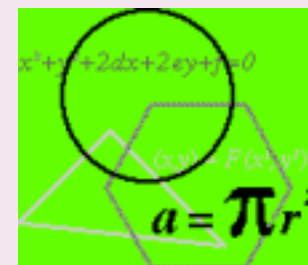


# Приёмы устного решения квадратного уравнения

За страницами учебника.  
Внеклассное мероприятие в 8  
классе.



❖ Эта тема является ступенькой в изучении более

сл  
бв  
ур  
ма

ые  
са

$$\sin x - 5 \cos^2 x = 0.$$

$$(x^2 - 6) \cdot \sqrt{x^2 + 5x - 6} = 0.$$

$$\sqrt{x} - 7\sqrt[4]{x} + 3 = 0.$$

$$\sqrt{x-2} - 10x + 3 = 0.$$

$$\sqrt{x-2} - 5x + 2 = 0.$$

$$52(\log_2 x)^2 + 25 =$$

$$2 \log_4^2 x - \log_4 x^{13} = 7.$$



# Актуальность темы:

- Различные приёмы решения заслуживают внимания, поскольку они не отражены в школьных учебниках математики;
- Овладение данными приёмами поможет учащимся экономить время и эффективно решать уравнения;
- Потребность в быстром решении уравнений обусловлена применением тестовой системы выпускных и вступительных экзаменов.

