

ИСТОРИЯ
НСЛОБНЯ
КВАДРАТНЫХ
КВАДРАТНЫХ
УРАВНЕНИИ
ЛЪВНЕННИ

Цель :

- - Познакомить учащихся с учеными математики, открытия которых являются основой научно-технического прогресса.
- - Наглядно продемонстрировать применение научных открытий в жизни.
- - Развивать интерес к математике как к предмету на основе знакомства с историческим материалом.
- - Расширять кругозор учащихся, стимулировать их познавательную активность и творчеству.

- Необходимость решать уравнения не только первой степени, но и второй ещё в древности была вызвана потребностью решать задачи, связанные с нахождением площадей земельных участков, с развитием астрономии и самой математики. Квадратные уравнения умели решать около 2000 лет до н. э. вавилоняне. Правила решения этих уравнений, изложенные в вавилонских текстах, совпадают по существу с современными, но в этих текстах отсутствуют понятие отрицательного числа и общие методы решения квадратных уравнений.