



# Математика

## 8-9 класс



**Походяев Константин**

## Основные темы по алгебре

- Действия со скобками
- Корни + степени
- Квадратичная функция и её приложения
- Решение уравнений и неравенств (метод интервалов)
- Проценты

## Основные темы по геометрии (планиметрии)

- Основные элементы планиметрии
- Аксиома планиметрии
- Взаимное расположение 2-х прямых (перпендикулярность и параллельность)
- Углы при параллельных прямых, смежные и вертикальные углы
- Равенство и подобие треугольников
- Свойства равнобедренного и правильного треугольника
- Средняя линия треугольника
- Четырехугольники и их свойства (теоремы)
- Окружность и ее связь с многоугольниками





# Общие напоминания

A

Действия со скобками, свойства корней и степеней





# Общие напоминания

- **Квадратичная функция**





# Решение уравнений

A





# Проценты

A







# Геометрия

◆ Основные теоремы с углами

---

◆ Теоремы с треугольниками

---

◆ Теоремы с четырехугольниками + окружности

# Углы при параллельных прямых

A

✓ Накрестлежащие

✓ Соответственные

✓ Односторонние





# Треугольники и их теоремы



✓ Равнобедренный

✓ Равносторонний

✓ Прямоугольный



# Четырехугольники



- ✓ Параллелограмм
  - ✓ Прямоугольник и Квадрат
  - ✓ Ромб
  - ✓ Трапеция
- 



# Окружность и её связь с многоугольниками



✓ Описанная

✓ Вписанная

✓ Дополнительно





A



# Итоги

---