

1 четверть	7 класс
Геометрия	

Обязательный минимум содержания

- Возникновение геометрии из практики.
- Начальные понятия и теоремы геометрии
- Геометрические фигуры и тела. Равенство в геометрии.
- Точка, прямая и плоскость.
- Понятие о геометрическом месте точек.
- Расстояние. Отрезок, луч. Ломаная.
- Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла и ее свойства.
- Перпендикулярность прямых.

Уровень обязательной подготовки обучающегося

- Уметь пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира.
- Уметь распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение.
- Уметь изображать геометрические фигуры.
- Уметь выполнять чертежи по условию задач
- Уметь вычислять значения геометрических величин (длин, углов, площадей).

2 четверть	7 класс
Геометрия	

Обязательный минимум содержания

- Треугольник.
- Свойство серединного перпендикуляра к отрезку.
- Перпендикуляр и наклонная к прямой.
- Прямоугольные, остроугольные и тупоугольные треугольники.
- Высота, медиана, биссектриса, средняя линия треугольника.
- Равнобедренные и равносторонние треугольники; свойства и признаки равнобедренного треугольника.
- Признаки равенства треугольников.
- Основные задачи на построение: деление отрезка пополам, построение треугольника по трем сторонам, построение перпендикуляра к прямой, построение биссектрисы, деление отрезка на n равных частей.

Уровень обязательной подготовки обучающегося

- Уметь пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира.
- Знать и уметь доказывать теоремы о равенстве треугольников.
- Уметь решать простейшие задачи на построение
- Уметь выполнять чертежи по условию задач

Образовательный минимум

Четверть	3
Предмет	Геометрия
Класс	7

1. Дайте определение параллельных прямых.
2. Какие два отрезка называются параллельными?
3. Что такое секущая?
4. Назовите пары углов, которые образуются при пересечении двух прямых и секущей.
5. Перечислите признаки параллельности прямых.
6. Объясните, какие утверждения называются аксиомами.
7. Сформулируйте аксиому параллельных прямых.
8. Какое утверждение называется следствием?
9. Сформулируйте следствия из аксиомы параллельных прямых.
10. Какая теорема называется обратной данной?
11. Сформулируйте теоремы, обратные признакам параллельности прямых.
12. Сформулируйте теорему о сумме углов треугольника.
13. Какой угол называется внешним углом треугольника?
14. Сформулируйте теорему о внешнем угле треугольника.
15. Какой треугольник называют остроугольным?
16. Какой треугольник называется тупоугольным?
17. Какой треугольник называется прямоугольным? Как называются стороны прямоугольного треугольника?
18. Сформулируйте теорему о соотношении между сторонами и углами в треугольнике:
19. Сформулируйте следствия из соотношений между сторонами и углами в треугольнике.
20. Что такое неравенство треугольника?