

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному курсу
«Геометрия» в 8 б классе (углублённый уровень)**

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1.	Параллельность
1.1	Признаки параллельности двух прямых
1.2	Основная теорема о параллельности прямых
1.3	Свойства параллельных прямых
1.4	Углы с соответственно параллельными или перпендикулярными сторонами
1.5	Об аксиомах геометрии
1.6	Теорема о пересечении биссектрис треугольника
1.7	Вписанная окружность
1.8	Теорема о пересечении серединных перпендикуляров к сторонам треугольника
1.9	Описанная окружность
2	Многоугольники
2.1	Выпуклый многоугольник
2.2	Четырёхугольник
2.3	Правильные многоугольники
2.4	Свойства параллелограмма
2.5	Признаки параллелограмма
2.6	Признаки прямоугольника
2.7	Ромб
2.8	Трапеция
2.9	Симметрия
2.10	Средняя линия треугольника
2.11	Средняя линия трапеции
2.12	Теорема Фалеса
2.13	Теорема о пересечении медиан треугольника
2.14	Теорема о пересечении высот треугольника
2.15	Свойства ортоцентра треугольника
2.16	Окружность Эйлера
3	Решение треугольников

3.1	Пропорциональные отрезки
3.2	Косинус острого угла
3.3	Синус острого угла
3.4	Среднее геометрическое и среднее арифметическое двух отрезков
3.5	Теорема Пифагора
3.6	Золотое сечение
3.7	Синус и косинус углов от 90° до 180°
3.8	Теорема синусов
3.9	Теорема косинусов
3.10	Решение треугольников
3.11	Взаимное расположение двух окружностей
3.12	Свойство углов подобных треугольников
3.13	Признаки подобия треугольников
3.14	Теоремы об отрезках пересекающихся хорд и о квадрате касательной
3.15	Построение пропорциональных отрезков
3.16	Метод подобия
3.17	Построение трех правильных многоугольников