**№1-№3 геометрия 1 часть ОГЭ(№16, №17, №18)**

**Геометрия**

*Геометрические фигуры и их свойства. Измерение*

*геометрических величин*

*7.1.1* Начальные понятия геометрии +

*7.1.2* Угол. Прямой угол. Острые и тупые углы.

Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла и

её свойства

*7.1.3* Прямая. Параллельность и перпендикулярность

прямых +

*7.1.4* Отрезок. Свойство серединного перпендикуляра к

отрезку. Перпендикуляр и наклонная к прямой +

*7.1.5* Понятие о геометрическом месте точек +

*7.1.6* Преобразования плоскости. Движения. Симметрия +

*Треугольник*

*7.2.1* Высота, медиана, биссектриса, средняя линия

треугольника; точки пересечения серединных

перпендикуляров, биссектрис, медиан, высот или

их продолжений

*7.2.2* Равнобедренный и равносторонний треугольники.

Свойства и признаки равнобедренного

треугольника

*7.2.3* Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора +

*7.2.4* Признаки равенства треугольников +

*7.2.5* Неравенство треугольника +

*7.2.6* Сумма углов треугольника. Внешние углы

треугольника +

*7.2.7* Зависимость между величинами сторон и углов

треугольника +

*7.2.8* Теорема Фалеса +

*7.2.9* Подобие треугольников, коэффициент подобия.

Признаки подобия треугольников +

*7.2.10* Синус, косинус, тангенс острого угла

прямоугольного треугольника и углов от 0о до 180о +

*7.2.11* Решение прямоугольных треугольников. Основное

тригонометрическое тождество. Теорема

косинусов и теорема синусов

*Многоугольники*

*7.3.1* Параллелограмм, его свойства и признаки +

*7.3.2* Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и

признаки +

*7.3.3* Трапеция, средняя линия трапеции;

равнобедренная трапеция +

*7.3.4* Сумма углов выпуклого многоугольника +

*7.3.5* Правильные многоугольники +

*Окружность и круг*

*7.4.1* Центральный, вписанный угол; величина

вписанного угла +

*7.4.2* Взаимное расположение прямой и окружности,

двух окружностей +

*7.4.3* Касательная и секущая к окружности; равенство

отрезков касательных, проведённых из одной

точки

*7.4.4* Окружность, вписанная в треугольник +

*7.4.5* Окружность, описанная около треугольника +

*7.4.6* Вписанные и описанные окружности правильного

многоугольника +

*Измерение геометрических величин*

*7.5.1* Длина отрезка, длина ломаной, периметр

многоугольника. Расстояние от точки до прямой +

*7.5.2* Длина окружности +

*7.5.3* Градусная мера угла, соответствие между

величиной угла и длиной дуги окружности +

*7.5.4* Площадь и её свойства. Площадь прямоугольника +

*7.5.5* Площадь параллелограмма +

*7.5.6* Площадь трапеции +

*7.5.7* Площадь треугольника +

*7.5.8* Площадь круга, площадь сектора

**№4 алгебра 2 часть ОГЭ(№21)**

Числовые неравенства и их свойства +

*3.2.2* Неравенство с одной переменной. Решение

неравенства +

*3.2.3* Линейные неравенства с одной переменной +

*3.2.4* Системы линейных неравенств +

*3.2*

*3.2.5* Квадратные неравенства

**№5 - алгебра 2 часть ОГЭ(№22)**

*3.3.1* Решение текстовых задач арифметическим

способом +

*3.3*

*3.3.2* Решение текстовых задач алгебраическим

способом +