

**СПЕЦИФИКАЦИЯ КИМ**  
итоговой контрольной работы по  
МАТЕМАТИКЕ(геометрия)  
8 КЛАСС

**1. Назначение работы** – итоговые тесты предназначены для установления уровня усвоения курса алгебры 8-го класса

**2. Содержание итоговой работы** определяется на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного стандарта основного общего образования.
2. Кодификатор элементов содержания и требований (умений), составленный на основе Обязательного минимума содержания основных образовательных программ и Требования к уровню подготовки выпускников основной школы.

**3. Характеристика структуры и содержания работы**

В работу по математике включено 10 заданий, которые разделены на 2 части.

Первая часть:

1) 4 задания - задания с выбором ответа, к каждому из которых приводится четыре варианта ответа, из которых верен только один.

2) 4 задания – задания с кратким ответом

Вторая часть: 2 задания – задания с развернутым ответом (с полной записью решения).

Работа представлена двумя вариантами

**4. Время выполнения работы**

Примерное время на выполнение заданий, в зависимости от формы представления информации в условии задания и объёма информации, которую необходимо проанализировать и осмыслить составляет от 2 (для заданий с выбором ответа) до 5 минут (для заданий с кратким ответом):

На выполнение всей работы отводится 38 минут.

**5. Дополнительные материалы и оборудование**

При проведении тестирования разрешается использование таблицы квадратов

**6. Оценка выполнения отдельных заданий и работы в целом.**

1. Задания с выбором ответа считаются выполненными верно, если выбранный учащимся номер ответа совпадает с эталоном.

2. Задание с кратким ответом считается выполненным, если записанный ответ совпадает с эталоном.

Все задания первой части работы оцениваются в 1 балл. Задания второй части работы оцениваются 2 баллами, в зависимости от правильности метода решения, формы его записи и наличия или отсутствия ошибок в вычислениях. Выполнение учащимся работы в целом определяется суммарным баллом, полученным им по результатам выполнения всех заданий работы.

Максимальный балл работы составляет – 12 баллов.

на «отлично» - 10 - 12 баллов

на «хорошо» - 8 - 9 баллов

на «удовлетворительно» - 5 - 7 баллов

**Кодификатор**  
**проверяемых элементов содержания и требований к результатам освоения**  
**основной образовательной программы основного общего образования по**  
**МАТЕМАТИКЕ (геометрия)**

**8 класс**

1	Теорема Фалеса
2	Средняя линия треугольника. её свойства
3	Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора
4	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника
5	Параллелограмм. его свойства и признаки
6	Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки
7	Трапеция, средняя линия трапеции: равнобедренная трапеция, прямоугольная трапеция
8	Сумма углов многоугольника
9	Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла; теорема об угле между хордой и касательной
10	Вписанная и описанная окружность треугольника; вписанный и описанный четырёхугольники
11	Взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей
12	Касательная и секущая к окружности; равенство отрезков касательных, проведённых из одной точки
13	Площадь, её свойства. Площадь параллелограмма, треугольника и трапеции