

СПЕЦИФИКАЦИЯ КИМ
итоговой контрольной работы по
МАТЕМАТИКЕ(геометрия)
7 КЛАСС

1. Назначение работы – итоговые тесты предназначены для установления уровня усвоения курса геометрии 7-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 Требованиям к уровню подготовки выпускников основной школы.

3. Характеристика структуры и содержания работы

В работу по математике включено 12 заданий, которые разделены на 2 части.

Первая часть:

1) 6 заданий - задания с выбором ответа, к каждому из которых приводится четыре варианта ответа, из которых верен только один.

2) 3 задания – задания с кратким ответом

3) 1 задание – задание на соответствие

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 – 10 баллов.

на «отлично» - 9 - 10 баллов

на «хорошо» - 6 - 8 баллов

на «удовлетворительно» - 4 - 5 баллов

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

Код разд ела	Код проверяе мого элемента	Проверяемые элементы содержания
1		Геометрические фигуры
	1.1	Точка, отрезок, прямая, луч, угол
	1.2	Прямой угол. Острые и тупые углы. Градусная мера угла. Вертикальные и смежные углы. Биссектриса угла и её свойства
	1.3	Параллельность и перпендикулярность прямых. Признаки и свойства параллельных прямых
	1.4	Свойство серединного перпендикуляра к отрезку. Перпендикуляр и наклонная к прямой
	1.5	Расстояние от точки до прямой и расстояние между параллельными прямыми
	1.6	Треугольник. Равнобедренный и равносторонний треугольники. Свойства и признаки равнобедренного треугольника
	1.7	Высоты, медианы, биссектрисы треугольника и их свойства. Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника и их свойства
	1.8	Равенство треугольников. Признаки равенства треугольников
	1.9	Сумма углов треугольника. Внешние углы треугольника
	1.10	Соотношение между сторонами и углами треугольника. Неравенство треугольника
	1.11	Прямоугольный треугольник. Сумма острых углов прямоугольного треугольника. Признаки равенства прямоугольных треугольников. Свойство медианы прямоугольного треугольника
1.12	Окружность, круг, радиус, диаметр, хорда и дуга	