

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Русско-Акташская средняя общеобразовательная школа»
Альметьевского муниципального района Республики Татарстан**

«Рассмотрено»
Руководитель МО
_____ /Васильченко Н.В./
Протокол № _____
от «____» _____ 2022 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УР
МБОУ «Русско-Акташская
СОШ»
_____ /Багаутдинова Л.В./
от «____» _____ 2022 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ
«Русско- Акташская СОШ»
_____ Т.А. Вечкитова
Приказ № _____
от «____» _____ 2022 г.

**Демоверсия промежуточной аттестации
по геометрии за курс 8 класса**

2023 - 2024 учебный год

Спецификация к итоговому контрольному тесту по геометрии в 8 классе (по учебнику Л.С.Атанасян)

1. Назначение контрольной работы.

- Итоговый контрольный тест по геометрии проводится с целью:
- Выявить уровень усвоения учащимися курса геометрии 8 класса для диагностирования математической подготовки и компетентности выпускников 8 классов.
- Оценить достижения восьмиклассниками базового уровня подготовки, соответствующего Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.
- Спрогнозировать дальнейшее обучение выпускников 8 класса с внесением корректив в дальнейший процесс обучения.

2. Структура и содержание итоговой контрольной работы.

Итоговый контрольный тест по геометрии для 8 классов содержит 8 заданий, проверяющих базовый уровень знаний учащихся на данном этапе.

В таблице 1 приведено распределение заданий работы по элементам содержания курса геометрии, изучаемым в 8 классе в соответствии с большинством примерных и рабочих программ.

Таблица 1.

№ п/п	Элементы содержания, проверяемые заданиями контрольного теста
1.	Параллелограмм, его свойства и признаки
2.	Прямоугольник, квадрат, ромб, их свойства и признаки
3.	Трапеция, равнобедренная трапеция
4.	Площадь и её свойства. Площадь параллелограмма
5.	Прямоугольный треугольник. Теорема Пифагора
6.	Подобие треугольников, коэффициент подобия. Признаки подобия треугольников
7.	Синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника и углов от 0 градусов до 90 градусов
8.	Центральный, вписанный угол; величина вписанного угла
9.	Окружность, вписанная в треугольник
10.	Окружность, описанная около треугольника

При разработке содержания итогового контрольного теста учитывается необходимость проверки не только усвоения элементов содержания, указанных в таблице 1, но и, в равной мере, проверки овладения видами деятельности, перечисленными в таблице 2.

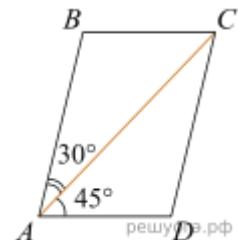
Таблица 2.

№ п/п	Проверяемый вид деятельности
1.	Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей)
2.	Распознавать геометрические фигуры на плоскости, различать их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задачи
3.	Описывать реальные ситуации на языке геометрии, исследовать построенные модели с использованием геометрических понятий и теорем, решать практические задачи, связанные с нахождением геометрических величин
4.	Проводить доказательные рассуждения при решении задач, оценивать логическую правильность рассуждений, распознавать ошибочные заключения

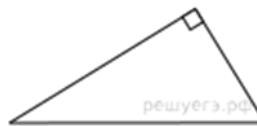
3. Время выполнения работы. На выполнение всей работы отводится 45 минут.

Контрольная работа

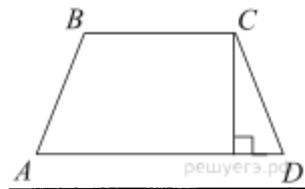
1. Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 45° и 30° . Найдите больший угол параллелограмма.



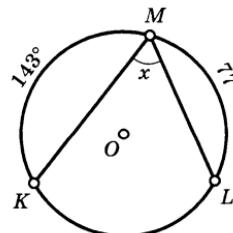
2. В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 6 и 10 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.



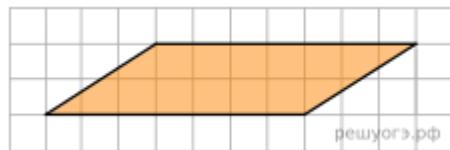
3. Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 3 и 7. Найдите длину основания BC .



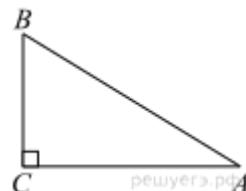
4. Найдите $\angle KML$, если градусные меры дуг MK и ML равны 143° и 77° соответственно.



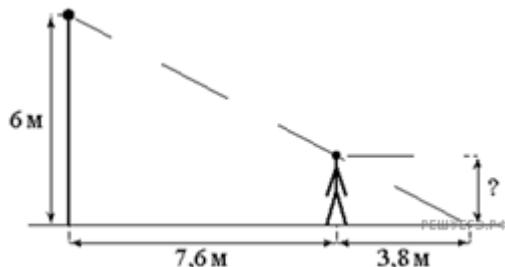
5. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён параллелограмм. Найдите его площадь.



6. В треугольнике ABC угол C прямой, $BC = 9$, $\sin A = 0,3$. Найдите AB



7. Человек стоит на расстоянии 7,6 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 6 м. Длина тени человека равна 3,8 м. Какого роста человек (в метрах)?



8. Выберите верные рассуждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Существует треугольник, внешний угол которого равен внутреннему углу, смежному с ним.
- 2) Если при пересечении двух данных прямых третьей внутренние накрест лежащие углы равны, то данные прямые параллельны.
- 3) Центром окружности, вписанной в любой треугольник, является точка пересечения серединных перпендикуляров, проведённых к его сторонам.

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ИТОГОВОЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	Итого
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	8

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение всей работы - 8

Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0-3	4-5	6-7	8