

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа
имени Талгата Лутфулловича Рахманова с.Верхнеяркеево
муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ
им. Т.Рахманова с.Верхнеяркеево

Шафикова Г.И.
№ пр.116 от «29» августа 2022 г.

Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации и критерии оценивания

по геометрии

(название курса)

Уровень общего образования
(начальное, основное, среднее)

Класс

Учитель

основное

7

Фахруллина А.И., Исакова Ф.Ф.,
Якупова А.И.

2022 г.

Критерии оценивания письменных работ обучающихся

При оценивании письменных работ за каждое верно выполненное задание начисляется 1-4 баллов (в зависимости от сложности задания). Задание считается выполненным верно, если обучающийся выбрал правильный путь решения, из письменной записи решения понятен ход его рассуждений, получен верный ответ. В этом случае ему выставляется полный балл. Если задание содержит несколько пунктов, то каждый пункт оценивается отдельно. Если в решении допущена ошибка, но при этом верно выполнен важный этап задания, который смог бы привести к верному ответу, то участнику выставляется 0,5 соответствующего балла.

Дополнительное задание не является обязательным для выполнения всех обучающихся и не влияет на процент выполненных заданий. В случае, если обучающийся выполнил дополнительное задание, то его балл добавляется к количеству заработанных баллов. При этом общее количество баллов не изменяется.

Общий балл формируется путем суммирования баллов.

Таблица оценивания отдельных заданий контрольных работ в баллах, геометрия, 7 класс

Контрольная работа	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	Всего баллов
№1	2	2	3	3	-	10
№2	2	3	3	2	-	10
№3	3	3	4	-	-	10
№4	3	3	4	-	-	10
№5	3	3	3	1	-	10
Итоговая	3	3	4	-	-	10

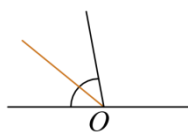
Система оценивания выполнения всей работы (всего 10 баллов)

Оценка	2	3	4	5
Количество баллов	0-4	5-6	7-8	9-10

Контрольная работа №1 по теме

«Начальные геометрические сведения».

1. Три точки B , C , и D лежат на одной прямой a . Известно, что $BD = 17$ см, $DC = 25$ см. Какой может быть длина отрезка BC ?
 2. Сумма вертикальных углов MOE и DOC , образованных при пересечении прямых MC и DE , равна 204° . Найдите угол MOD .
 3. С помощью транспортира начертите угол ABC , равный 78° , и проведите биссектрису BM смежного с ним угла ABK . Укажите равные углы.
- 4(ОГЭ) Найдите величину угла AOK , если OK — биссектриса угла AOD , $\angle DOB = 64^\circ$. Ответ дайте в градусах.

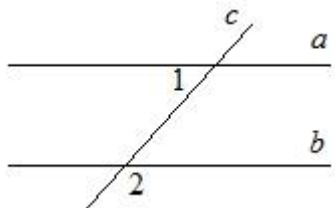


Контрольная работа № 2 по теме «Треугольники» .

1. Отрезки AB и CD пересекаются в точке O , являющейся серединой каждого из них.
 $AO=BO$, $CO=DO$, $CO=5$ см, $BO=3$ см, $BD=4$ см. Найдите периметр треугольника CAO .
2. В равнобедренном треугольнике с периметром 48 см боковая сторона равна 15 см. Найдите основание треугольника.
3. В треугольнике BCD стороны BD и CD равны, DM -медиана, угол BDC равен 38° . Найдите углы $БМД$ и $ВДМ$.
4. (ОГЭ) Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC , сторона AB равна 48, сторона BC равна 57, сторона AC равна 72. Найдите MN .

Контрольная работа № 3 по теме «Параллельные прямые» .

1..Прямые a и b параллельны, $\angle 1 = 55^\circ$. Найдите $\angle 2$.



2. Из точек A и B , лежащих на одной из сторон данного острого угла, проведены перпендикуляры AC и BD ко второй стороне угла. Найдите $\angle ABD$, если $\angle CAB = 125^\circ$.

3. Отрезок DM – биссектриса треугольника CDE . Через точку M проведена прямая, параллельная стороне CD и пересекающая сторону DE в точке N . Найдите углы треугольника DMN , если $\angle CDE = 68^\circ$.

**Контрольная работа № 4 по теме
«Соотношения между сторонами и углами треугольника».**

1. В треугольнике ABC $AB > BC > AC$. Найдите $\angle A$, $\angle B$, $\angle C$, если известно, что один из углов треугольника равен 120° , а другой 40° .
2. В треугольнике CDE точка M лежит на стороне CE , причем $\angle CMD$ острый. Докажите, что $DE > DM$.
3. Периметр равнобедренного тупоугольного треугольника равен 45 см, а одна из его сторон больше другой на 9 см. Найдите стороны треугольника.

Контрольная работа № 5 по теме «Прямоугольный треугольник».

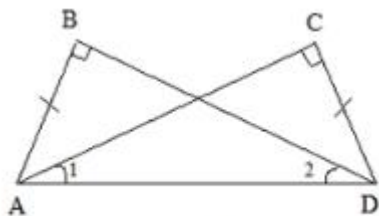


Рис. 1

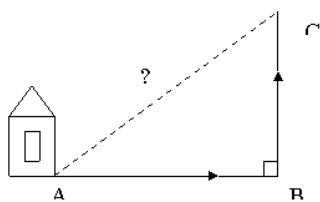
1. Дано: $\angle B = \angle C = 90^\circ$, $AB = DC$ (Рис. 1).

Доказать: $\angle 1 = \angle 2$.

2. В остроугольном треугольнике MNP биссектриса угла M пересекает высоту NK в точке O , причем $OK = 9$ см. Найдите расстояние OH от точки O до прямой MN .

3. Постройте прямоугольный треугольник по гипотенузе и острому углу.

4. (ФГ) Мальчик прошел от дома по направлению на восток 300 метров. Затем повернул на север и прошел 400 метров. На каком расстоянии от дома оказался мальчик?



Итоговая контрольная работа

1. В треугольнике ABC $\angle A = 70^\circ$, $\angle C = 55^\circ$.

а) Докажите, что треугольник ABC — равнобедренный, и укажите его основание.

б) Отрезок BM — высота данного треугольника. Найдите углы, на которые она делит угол ABC .

2. Отрезки AB и CD пересекаются в точке O , которая является серединой каждого из них

а) Докажите, что $\triangle AOC = \triangle BOD$.

б) Найдите $\angle OAC$, если $\angle ODB = 20^\circ$, $\angle AOC = 115^\circ$.

3. (ОГЭ) В равнобедренном треугольнике с периметром 64 см одна из сторон равна 16 см. Найдите длину боковой стороны треугольника.