

«Рассмотрено»
Руководитель МО:
Э.Х. Зиннатуллина (Зиннатуллина Э.Х.)
Протокол № 1
от «28» августа 2023 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по УР:
А.М. Нуретдинова (Нуретдинова А.М.)
«30» _____ 2023г.

«Утверждено»
Директор школы средняя
Э.Х. Зиннатуллина (Зиннатуллина Э.Х.)
Приказ № 1 школа
от «30» _____ 2023 г.



Контрольно-измерительные материалы
(демоверсия) итоговой контрольной работы
по предмету «Геометрия»
за курс 7 класса

Составил(а)/составили:
Учитель математики
Г.К. Шакирова Шакирова Г.К.

Вариант 3

№1. Один из смежных углов равен 140° . Чему равен другой угол?

Ответ: _____

№2. Выберите правильное утверждение:

- А. Две прямые параллельны, если сумма смежных углов равна 180° .
- Б. Две прямые параллельны, если сумма односторонних углов равна 180° .
- В. Две прямые параллельны, если вертикальные углы равны.
- Г. Две прямые параллельны, если сумма соответственных углов равна 180° .

№3. Два угла треугольника равны 112° и 26° . Чему равен третий угол этого треугольника?

Ответ: _____

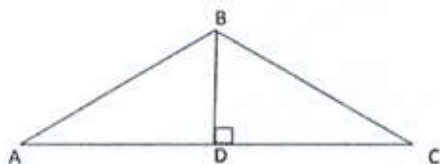
№4. Выберите правильные утверждения:

- А. Два треугольника равны, если в одном треугольнике равны две стороны и угол.
- Б. Два треугольника никогда не равны.
- В. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по две стороны и углу между ними.
- Г. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по стороне и два прилежащих к ней угла.
- Д. Два треугольника равны, если в двух треугольниках равны по три угла.

№5. В равнобедренном треугольнике угол при основании равен 40° . Чему равны остальные углы?

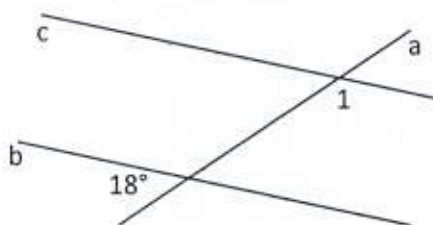
- А. 40° и 100°
- Б. 70° и 70°
- В. 40° и 40°
- Г. невозможно вычислить

№6. Треугольник ABC - равнобедренный ($AB=BC$). BD - высота. $BD=2$ см, $AC=4$ см, $BC=5$ см. Чему равны стороны треугольника ABD? В ответе запишите числа без пробелов и запятых в порядке возрастания.

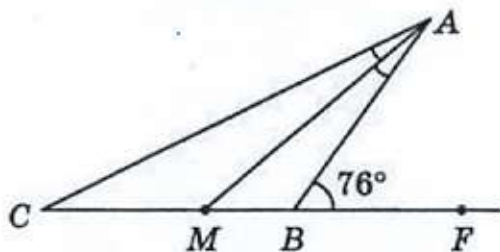


Ответ: _____

№7. По чертежу найдите угол 1, если известно, что $b \parallel c$. Запишите решение задачи.



№8. В равнобедренном треугольнике ABC, $AB=BC$, проведена биссектриса AM. На продолжении стороны CB за точкой B выбрана точка F так, что $\angle ABF = 76^\circ$. Найдите величину угла AMB в градусах.



Спецификация КИМов для проведения итоговой контрольной работы

№ задания	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМов	Уровень сложности	Тип ответа
1	Смежные, вертикальные углы	Б	К
2	Признаки параллельности прямых	Б	К
3	Сумма углов треугольника	Б	К
4	Признаки равенства треугольников	Б	К
5	Свойства равнобедренного треугольника	Б	К
6	Свойства равнобедренного треугольника	Б	К
7	Параллельные прямые	П	Р
8	Соотношения между сторонами и углами треугольника	П	Р

Условные обозначения: К – краткий ответ, Р – развернутый ответ, Б – базовый, П – повышенный.

Критерии оценивания ответов учащихся

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
Баллы	10	8-9	5-7	Менее 5

Инструкция по проверке работ учащихся

№ задания	Вариант 3	Максимальный балл за выполнение задания
1	40	1
2	Б	1
3	42	1
4	ВГ	1
5	А	1
6	225	1
7	162	2
8	57	2