

Автономная некоммерческая организация профессионального
образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)

РАССМОТРЕНО

Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2024г.

Макарова М.А. / _____

«13» июня _____



УТВЕРЖДЕНО

Директор АНО ПО «Старая школа»

Макарова М.А. / _____

«13» июня _____



**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
для проведения текущего контроля
и промежуточной аттестации обучающихся
в АНО ПО "Старая школа"
учебного предмета «Геометрия»
для 8 класса

Москва
2024 г.

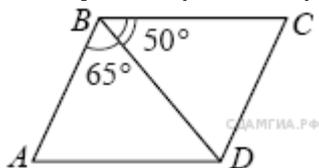
Демо-версия КОС

Входная административная контрольная работа по геометрии 8 класс

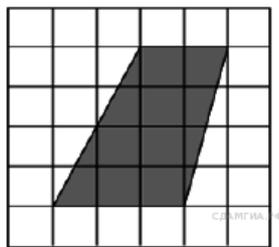
1. Один из смежных углов равен 45° . Найти градусную меру другого угла.
2. При пересечении двух прямых один угол равен 71° . Найти градусные меры остальных углов.
3. Найти углы, образованные при пересечении двух параллельных прямых третьей, если один из углов равен 23° .
4. Дан равнобедренный треугольник ABC с основанием BC угол $B = 67^\circ$. Найти остальные углы треугольника.
5. В треугольнике ABC $AB=BC$ и BD - биссектриса. Найти периметр треугольника ABC , если $CB = 16$ см, $AD = 24$ см.
6. Треугольник ABC - прямоугольный, угол $A = 90^\circ$, угол $B = 60^\circ$. AD - высота, $BD = 3$ см. Найти длину отрезка DC .

Промежуточная административная контрольная работа по геометрии 8 класс

1. Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 50° . Найдите меньший угол параллелограмма.



2. Сумма трех углов выпуклого четырехугольника равна 330° . Найдите четвертый угол. Ответ дайте в градусах.
3. В прямоугольном треугольнике один из катетов равен 10, другой на 2 больше. Найдите площадь треугольника
4. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена трапеция. Найдите её площадь. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



5. Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 10 см. Один из его катетов равен 6 см. Найдите другой катет.
6. Найдите площадь ромба, если одна его диагональ равна 12 см, а другая в 0,5 раза больше первой.

Итоговая административная контрольная работа по геометрии 8 класс

1. Найдите площадь равнобедренного треугольника со сторонами 10 см, 10 см и 12 см.
2. Найдите угол C , если угол $A = 62^\circ$.
3. В параллелограмме две стороны 12 и 16 см, а один из углов 150° . Найдите площадь параллелограмма.
4. В равнобедренной трапеции боковая сторона равна 13 см, основания 10 см и 20 см. Найдите площадь трапеции.
5. В треугольнике ABC прямая MN , параллельная стороне AC , делит сторону BC на отрезки $BN=15$ см и $NC=5$ см, а сторону AB на BM и AM . Найдите длину отрезка MN , если $AC=15$ см.

