

«РАССМОТРЕНО»

Руководитель ШМО
МБОУ «Технологический лицей
«Алгоритм» д.Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
Р.М.Хузина
Протокол №1
от 29.08. 2023г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора
МБОУ «Технологический лицей
«Алгоритм» д.Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
А.А.Кашапова
от 29.08. 2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ
«Технологический лицей
«Алгоритм» д.Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
Л. В. Глибина
Приказ №
от 29.08.2023г.

Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной аттестации
по геометрии
за курс 8-го класса (**демоверсия**)

**Материалы промежуточной аттестации по геометрии
для учащихся 8 класса за 2023 -2024 учебный год.**

Промежуточная аттестация по геометрии в 8 классе проводится в форме контрольной работы, состоит из 5 заданий. На выполнение работы отводится 40 минут.

В каждом варианте итоговой контрольной работы проверяется освоения обучающимися образовательной программы, уровня сформированности умений и навыков по изученным темам:

- Свойства четырехугольников;
- Площади четырехугольников;
- Теорема Пифагора;
- Окружность, касательная;
- Подобные треугольники.

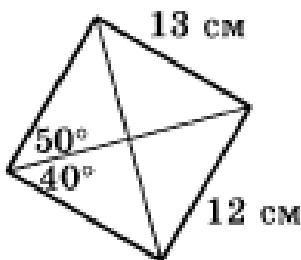
Итоговая контрольная работа по геометрии за 8 класс.
(Демоверсия)

Часть А

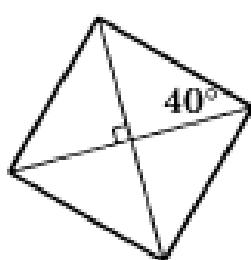
Запишите номера верных ответов к заданиям 1–3.

1°. На каждом из приведенных ниже рисунков изображен параллелограмм, обладающий теми или иными свойствами. Используя данные, приведенные на рисунках, укажите номера тех рисунков, на которых изображен прямоугольник.

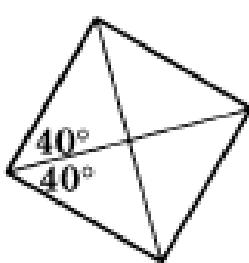
1)



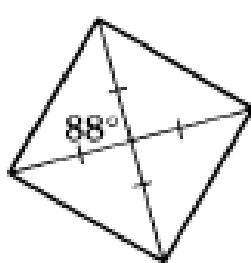
2)



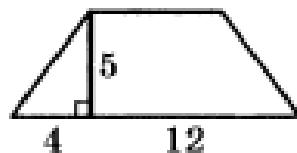
3)



4)



2°. Используя данные, указанные на рисунке, найдите площадь изображенной ниже равнобедренной трапеции.



- 1) 80 3) 120
2) 40 4) 60

3°. Найдите высоту, проведенную к основанию равнобедренного треугольника, если основание равно 16, а угол при основании равен 30° .

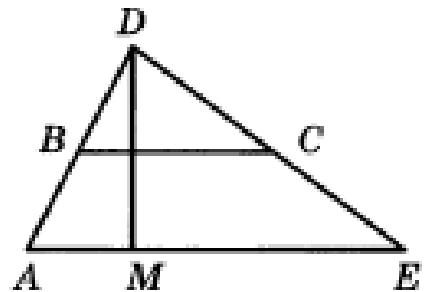
- 1) $16\sqrt{3}$ 3) $\frac{16}{\sqrt{3}}$
2) $8\sqrt{3}$ 4) $\frac{8}{\sqrt{3}}$

Часть В

Запишите ответ к заданиям 4 и 5.

4°. К окружности с центром O и радиусом 12 см проведена касательная DE (D — точка касания). Найдите длину отрезка OE , если $DE = 16$ см.

5. На рисунке точки B и C — середины сторон, DM — высота треугольника. Найдите площадь треугольника, если $BC = 13$ см, $DM = 7$ см.



Ответы к итоговой работе по геометрии за курс 8 класса.

№ задания	1	2	3	4	5
	2, 3	3	4	9	96

Критерий оценивания

№ задания	Количество выполненных заданий	
1	1 балл	
2	1 балл	
3	1 балл	
4	2 балл	
5	3 балл	
	Итого:	7-8 баллов – «5» 5-6 баллов «4» 3-4 балла «3»