

«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 10-го класса (демоверсия)

Материалы промежуточной аттестации по геометрии для учащихся 10 класса за 2023 -2024 учебный год.

На выполнение итоговой контрольной работы по геометрии даётся 40 минут.

Работа включает в себя 8 заданий.

Ответом в заданиях 1–8 является целое число, или десятичная дробь, или последовательность цифр.

Запишите ответ в отведённом для него месте на листе заданиями, а затем перенесите его в бланк ответов.

При выполнении работы можно пользоваться только справочными материалами, выдаваемыми вместе с работой, но нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Выполнять задания можно в любом порядке, главное – правильно решить, как можно больше заданий.

Советуем Вам для экономии времени пропускать задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходить к следующему.

Если после выполнения всей работы у Вас останется время, можно будет вернуться к пропущенным заданиям.

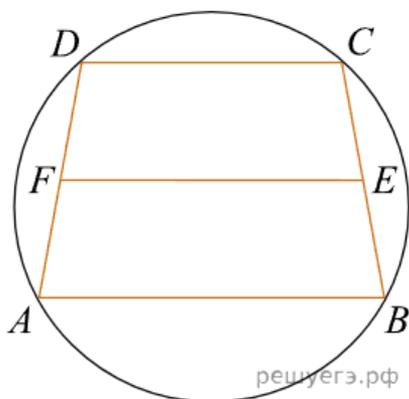
**Обязательно проверьте в конце работы, чтобы все ответы к заданиям
были перенесены в бланк ответов!**

Итоговая контрольная работа по алгебра за 10 класс.

Демовариант

В заданиях 1–8 дайте ответ в виде целого числа, или десятичной дроби, или последовательности цифр.

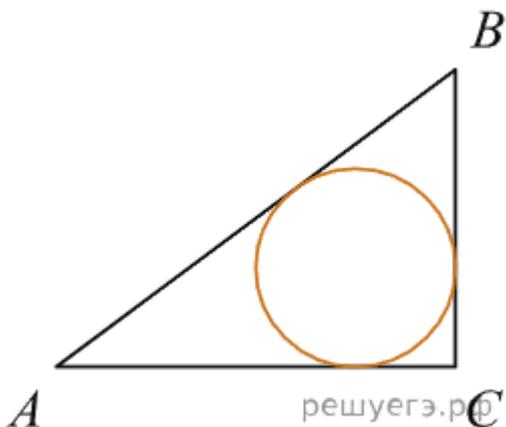
1. Около трапеции описана окружность. Периметр трапеции равен 24, средняя линия равна 11. Найдите боковую сторону трапеции.



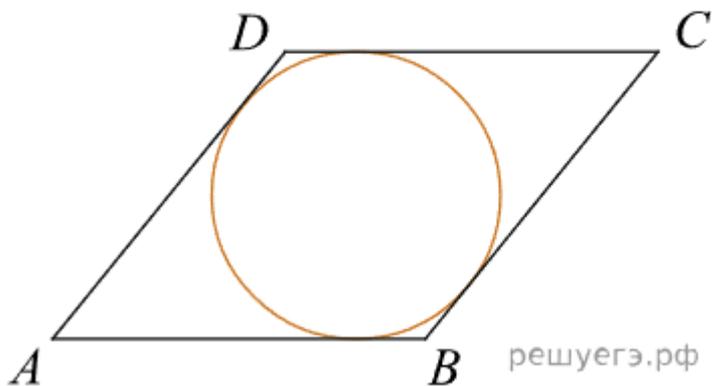
2.

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 17$, $\sin A = \frac{2\sqrt{5}}{5}$. Найдите BC .

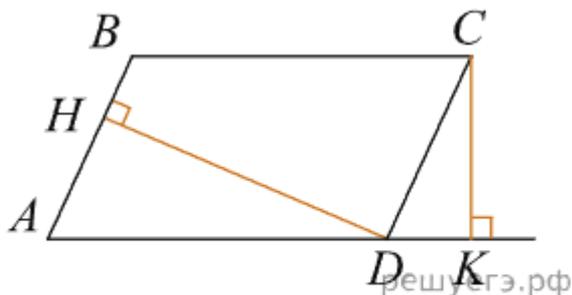
3. В треугольнике ABC известно, что _____ угол C равен _____ Найдите радиус вписанной окружности.



4. Острый угол ромба равен 30° . Радиус вписанной в этот ромб окружности равен 2. Найдите сторону ромба.



5. В параллелограмме $ABCD$ $AB = 2$, $AD = 9$, $\sin A = 4/9$. Найдите большую высоту параллелограмма.

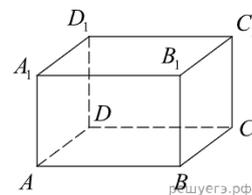


6.

В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 8$, $\operatorname{tg} A = \frac{33}{4\sqrt{33}}$. Найдите AC .

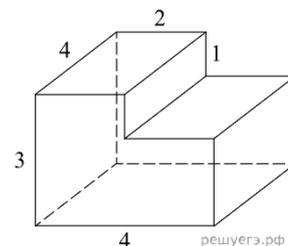
7.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 9$, $AD = 12$, $AA_1 = 18$. Найдите синус угла между прямыми $A_1 D_1$ и AC .



8.

Найдите объём многогранника, изображённого на рисунке. Все двугранные углы многогранника прямые.



Критерий оценивания

7-8-«5»

5-6-«4»

4-«3»

Демо вариант
1.1
2.34
3.6
4. 8
5.4
6.7
7.0,6
8. 40