

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

МАТЕМАТИКА

9 класс

Урок № 57

Геометрия. Решение задач
повышенной сложности.

Гладких Артемий Владимирович,
учитель математики, руководитель кафедры
математики и информатики
Гимназии им. Е.М. Примакова

Что мы сегодня будем изучать?

Геометрия. Решение задач
повышенной сложности. Задание
24 ОГЭ.

Задание 24 ОГЭ

Номер 1.

Точка H является основанием
высоты, проведённой из
вершины прямого угла B
треугольника ABC к
гипотенузе AC . Найдите AB ,
если $AH = 5$, $AC = 20$.

Задание 24 ОГЭ

Номер 1.

Точка H является основанием
высоты, проведённой из
вершины прямого угла B
треугольника ABC к
гипотенузе AC . Найдите AB ,
если $AH = 5$, $AC = 20$.

Ответ: 10 .

Задание 24 ОГЭ

Номер 2.

Основания равнобедренной трапеции равны **8** и **18**, а периметр равен **56**.

Найдите площадь трапеции.

Задание 24 ОГЭ

Номер 2.

Основания равнобедренной трапеции равны **8** и **18**, а периметр равен **56**.

Найдите площадь трапеции.

Ответ: **$S = 130\sqrt{2}$** .

Задание 24 ОГЭ

Номер 3.

В параллелограмм $ABCD$ вписана окружность.

Найдите периметр параллелограмма, если одна из его сторон равна 8.

Задание 24 ОГЭ

Номер 3.

В параллелограмм $ABCD$ вписана окружность.

Найдите периметр параллелограмма, если одна из его сторон равна 8.

Ответ: 32.

Задание 24 ОГЭ

Номер 4.

Окружность с центром на стороне AC треугольника ABC проходит через вершину C и касается прямой AB в точке B .
Найдите AC , если диаметр окружности равен $6,4$, а $AB = 6$.

Задание 24 ОГЭ

Номер 4.

Окружность с центром на стороне AC треугольника ABC проходит через вершину C и касается прямой AB в точке B .
Найдите AC , если диаметр окружности равен $6,4$, а $AB = 6$.

Ответ: 10 .

Материалы, рекомендованные к самостоятельному повторению:

Фипи. Открытый
банк заданий.



Решу ОГЭ.
Справочник
по геометрии.

