

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

МАТЕМАТИКА

9 класс

Урок № 60

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 24-26 ОГЭ.

Задание 24 ОГЭ

Номер 1.

Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH = 16$ и $CH = 4$.
Найдите высоту ромба.

Задание 24 ОГЭ

Номер 1.

Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH = 16$ и $CH = 4$.
Найдите высоту ромба.

Ответ: **12.**

Задание 25 ОГЭ

Номер 2.

В трапеции $ABCD$ с основаниями AD и BC диагонали пересекаются в точке O .
Докажите, что площади треугольников AOB и COD равны.

Задание 26 ОГЭ

Номер 3.

В треугольнике ABC известны длины сторон $AB = 30$, $AC = 100$, точка O – центр окружности, описанной около треугольника ABC . Прямая BD , перпендикулярная прямой AO , пересекает сторону AC в точке D . Найдите CD .

Задание 26 ОГЭ

Номер 3.

В треугольнике ABC известны длины сторон $AB = 30$, $AC = 100$, точка O – центр окружности, описанной около треугольника ABC . Прямая BD , перпендикулярная прямой AO , пересекает сторону AC в точке D . Найдите CD .

Ответ: **91**.

Материалы, рекомендованные к самостоятельному повторению:

Фипи. Открытый
банк заданий.



Решу ОГЭ.
Практика.

