

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

МАТЕМАТИКА

9 класс.

Урок № 58

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?

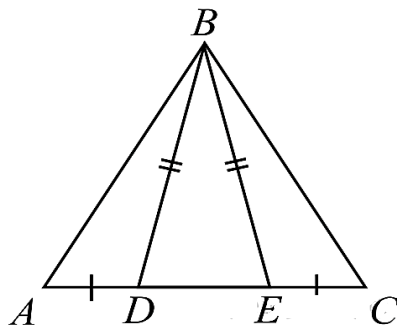
Геометрия.

Решение задач повышенной сложности. Задание 25 ОГЭ.

Задание 25 ОГЭ. Номер 1

На стороне AC треугольника ABC выбраны точки D и E так, что отрезки AD и CE равны (см. рисунок). Оказалось, что отрезки BD и BE тоже равны.

Докажите, что треугольник ABC — равнобедренный.



Задание 25 ОГЭ. Номер 2

В параллелограмме $ABCD$ проведены высоты BH и BE к сторонам AD и CD соответственно, при этом $BH = BE$.

Докажите, что $ABCD$ — ромб.

Задание 25 ОГЭ. Номер 3

Основания BC и AD трапеции $ABCD$ равны соответственно 4 и 64 ,
 $BD = 16$.

Докажите, что треугольники CBD и BDA подобны.

Задание 25 ОГЭ. Номер 4

Докажите, что медиана треугольника делит его на два треугольника, площади которых равны между собой.

Материалы, рекомендованные
к самостоятельному повторению:

Фипи. Открытый
банк заданий.



Решу ОГЭ.
Справочник
по геометрии.

