

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

МАТЕМАТИКА

9 класс

Урок № 59

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 26 ОГЭ.

Задание 26 ОГЭ

Номер 1.

Середина M стороны AD выпуклого четырёхугольника $ABCD$ равноудалена от всех его вершин. Найдите AD , если $BC = 14$, а углы B и C четырёхугольника равны соответственно 110° и 100° .

Задание 26 ОГЭ

Номер 1.

Середина M стороны AD выпуклого четырёхугольника $ABCD$ равноудалена от всех его вершин. Найдите AD , если $BC = 14$, а углы B и C четырёхугольника равны соответственно 110° и 100° .

Ответ: $\frac{28\sqrt{3}}{3}$.

Задание 26 ОГЭ

Номер 2.

Основание AC равнобедренного треугольника ABC равно 12 . Окружность радиусом 8 с центром вне этого треугольника касается продолжений боковых сторон треугольника и касается основания AC . Найдите радиус окружности, вписанной в треугольник ABC .

Задание 26 ОГЭ

Номер 2.

Основание AC равнобедренного треугольника ABC равно 12 . Окружность радиусом 8 с центром вне этого треугольника касается продолжений боковых сторон треугольника и касается основания AC . Найдите радиус окружности, вписанной в треугольник ABC .

Ответ: $4, 5$.

Материалы, рекомендованные к самостоятельному повторению:

Фипи. Открытый
банк заданий.



Решу ОГЭ.
Практика.

