

Предмет Геометрия 9 класс

Тема урока: Решение задач.

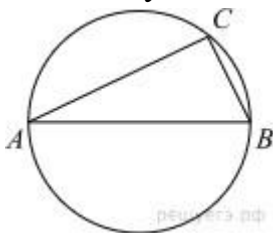
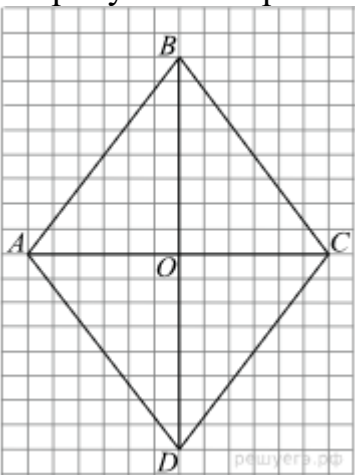
Цель урока: Отрабатывать умения решать задачи из ОГЭ.

Ход урока

1. Ответить на вопросы:

- Определение и свойства равнобедренного треугольника
- Определение и свойства прямоугольного треугольника
- Формулы нахождения площади треугольника
- Определение и свойство внешнего угла треугольника
- Определение медианы, биссектрисы и высоты треугольника.

2. Решите задачи. Краткое решение и ответ.

№	Задания
1	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 218° . Найдите меньший угол трапеции. Ответ дайте в градусах.
2	Центр окружности, описанной около треугольника ABC , лежит на стороне AB . Найдите угол ABC , если угол BAC равен 30° . Ответ дайте в градусах. 
3	Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его катет и гипотенуза равны соответственно 28 и 100.
4	На рисунке изображен ромб $ABCD$. Используя рисунок, найдите $\angle CDO$ 

5	Какие из следующих утверждений верны? 1) Квадрат любой стороны треугольника равен сумме квадратов двух других сторон без удвоенного произведения этих сторон на синус угла между ними. 2) Если катеты прямоугольного треугольника равны 5 и 12, то его гипотенуза равна 13. 3) Треугольник ABC, у которого $AB = 5$, $BC = 6$, $AC = 7$, является остроугольным. 4) В прямоугольном треугольнике квадрат катета равен разности квадратов гипотенузы и другого катета. <i>Если утверждений несколько, запишите их номера в порядке возрастания.</i>
---	---

Жду выполненных заданий до 16ч 16/04/2020

Все необходимые консультации в группе в Вк