

Предмет Геометрия

Дата проведения: 12.05.2020

Тема урока: Описанная окружность

Цель урока: познакомиться с понятием «описанная окружность», изучить свойство вписанного четырехугольника

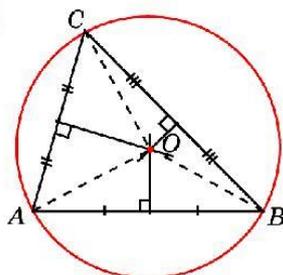
Ход урока

Запишите в тетради число, тема урока.

- 1) Откройте учебник на стр. 181 и прочитайте:
 - a. Определение описанной окружности (рис.234)
 - b. Теорему об окружности, описанной около треугольника (рис.235)
 - c. Замечание 2 стр.182 (рис.236)
- 2) Итог в тетради.

Описанная окружность

Центр описанной окружности - точка пересечения серединных перпендикуляров к сторонам этого треугольника.

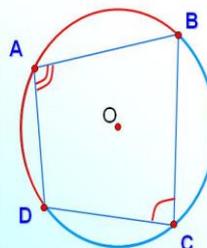


Определение. Окружность называется *описанной* около многоугольника, если все его вершины лежат на этой окружности.

Многоугольник называется *вписанным* в окружность.

Теорема. Около любого треугольника можно описать окружность, и притом только одну.

В любом вписанном четырехугольнике сумма противоположных углов равна 180° .



$$\angle A + \angle C = 180^\circ$$

$$\angle B + \angle D = 180^\circ$$

- 3) В РТ решите №109-111 (стр.51-52).
- 4) В тетради выполните письменно №702 а)

Все выполненные задания **сфотографировать** и прислать через группу в Вк.
Ответы принимаются до 16.00 часов.