

Предмет Геометрия

Дата проведения: 28.04.2020

Тема урока: Вписанная окружность

Цель урока: ввести понятие «вписанная окружность», применять его при решении задач

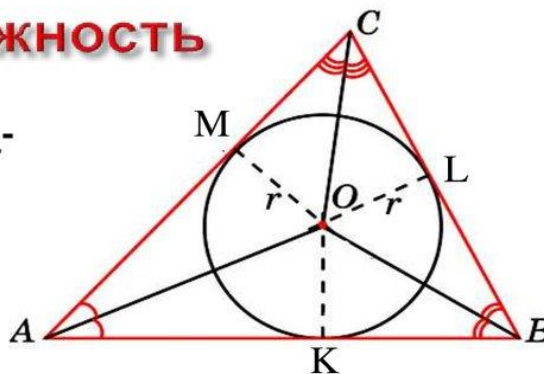
Ход урока

Запиши в тетради число, тема урока.

- 1) Открой учебник на стр. 178 и прочитай:
 - а. Определение вписанной окружности (рис.231)
 - б. Теорему об окружности, вписанной в треугольник стр.179 (рис.232)
 - с. Замечания 1 и 2 (стр.179-180).
- 2) Итог в тетради.

Вписанная окружность

Центр вписанной окружности - точка пересечения биссектрис этого треугольника.



Определение. Окружность называется *вписанной* в многоугольник, если все его стороны касаются этой окружности.

Многоугольник называется *описанным* около окружности.

Теорема. В любой треугольник можно вписать окружность, и притом только одну.

- 3) В тетради выполни письменно задания:

№689 (см. замечание 2)

№691 (см. свойства касательной стр.165).

Все выполненные задания **сфотографировать** и прислать через группу в Вк.

Ответы принимаются до 16.00 часов .