

Задача об Очень Быстрой Собаке

Л.А.Емельянов

- Задача об Очень Быстрой Собаке.
- Описанный выпуклый четырёхугольник. Критерий, отрезки касательных, неоднозначность их определения.
- Описанный невыпуклый четырёхугольник.
- Треугольник, как вырожденный случай описанного четырёхугольника.

1. $ABCD$ – описанный четырёхугольник. Докажите, что окружности, вписанные в треугольники ABC и ADC касаются. Сформулируйте и докажите обратное утверждение.
2. Сформулируйте и докажите утверждение предыдущей задачи для невыпуклого четырёхугольника.

Сириус, 7 класс, 16 июня 2016 г, www.ashap.info/Uroki/Sirius/1606/index.html