

Теорема Буземана - Келли

Если два треугольника вписаны в произвольную конику и точки пересечения их сторон образуют шестиугольник, как показано на рисунке, то прямые, проходящие через противоположные вершины этого шестиугольника пересекаются в одной точке.

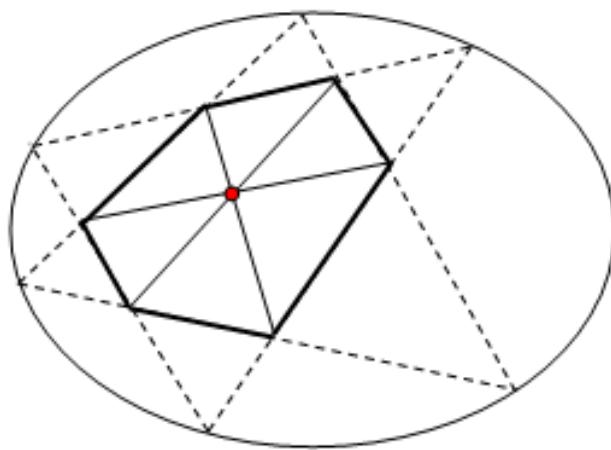


Рис. 1

Доказательство этой теоремы выходит за рамки нашего поста, поэтому мы приводим здесь данную теорему без доказательства. Заинтересованного читателя отправляем к исходному источнику: Г. Буземан и П. Келли, «Проективная геометрия и проективные метрики», М., «Издательство иностранной литературы», 1957.

Хочется отметить, что проективная геометрия кроме классических теорем Дезарга, Штейнера, Паскаля и Брианшона содержит ещё множество других очень красивых и наглядных теорем и мы будем время от времени рассказывать о них в наших постах.

Ф. Г.