

Пименов Р.Р.

Эстетическая геометрия или теория симметрий

(8-11 класс)

Рассказывается о симметрии относительно окружности и значении ее для построения изящных образов.

Учащиеся:

- ✓ приобретают навыки доказывать теоремы с помощью понятия симметрии (мыслить в геометрии симметриями),
- ✓ овладевают компьютерными средствами для чертежей геометрии окружности и построения красивых образов: орнаментов, спиралей и пр.

В курсе используются авторские программные средства.

Зачет ставится при следующих условиях:

1. Ученики самостоятельно умеют создавать при помощи программных средств эстетические образы методами геометрии окружности,
2. знают основы геометрии окружности и умеют иллюстрировать их компьютерными средствами.

Пробное занятие – 11 сентября, ср, 14:50, каб 462.

