

Упражнение в игровой форме «Эллипс»

Упражнение предлагается ученикам 8-9 классов при знакомстве с эллипсом и его численными характеристиками.

По форме упражнение является разновидностью карточек для самопроверки. Раздаточный материал представляет собой набор эллипсов различных размеров и формы, вырезанных из цветного картона.

Листы с образцами следует распечатать, эллипсы вырезать и наклеить на цветной картон. На лицевой (цветной) стороне карточки следует обозначить фокусы эллипса, переколов иглой точки, обозначенные на обратной стороне.

Работая с лицевой стороной карточки, ученик определяет при помощи линейки характерные размеры эллипса и вычисляет его большую полуось и эксцентриситет. Затем он проверяет себя, перевернув карточку.

Примечание. При печати карточек необходимо указать масштаб 1:1.

(С) Н.Е.Шатовская, 2012



