**Тема:** Уравнения второго порядка: окружность, эллипс, гипербола, парабола

Задание:

Ответьте на вопросы:

1. Запишите определение окружности и ее уравнение.

2. Запишите определение эллипса и его уравнение. Заполните таблицу. Эксцентриситет эллипса.

3. Запишите определение гиперболы и ее уравнение. Заполните таблицу. Эксцентриситет гиперболы.

4. Запишите определение параболы и ее уравнение. Заполните таблицу. Директриса параболы.

5. Разобрать решение задач № 118, 121, 123, 124, 131, 132, 142,143.

Литература: Лисичкин В.Т. Математика в задачах с решениями: учебное пособие, Лань 2020. с.129-139

Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/126952>

**Срок выполнения – до 01 декабря 2020г.**

**Выполненные задания присылать на электронную почту:**

[2021.ivanova@mail.ru](mailto:2021.ivanova@mail.ru)

**Тема письма: Воробьев А., ОЖЭС-211, 27 ноября**

















