

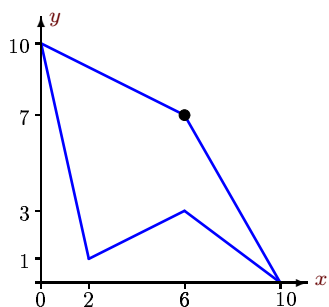
Центр тяжести

Дан ряд $p = [0.2, 0.3, 0.35, 0.15]$ распределения дискретной случайной величины координат одной из точек плоской фигуры. Найти математическое ожидание площади (в см^2) и координат центра тяжести плоской фигуры (в см). Отметки на осях даны в сантиметрах.

Кирсанов М.Н. **Решебник. Теоретическая механика**/Под ред. А. И. Кириллова.– М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. — 384 с. (с.118.)

Задача L-4.1.

Ахметов Данис

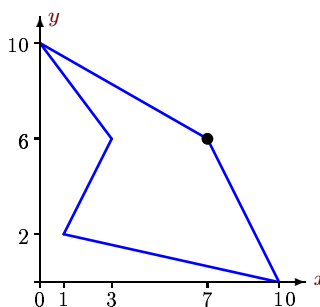


$$x_A = [6.02, 6.06, 6.10, 6.12],$$

$$y_A = [7.05, 7.07, 7.09, 7.14]$$

Задача L-4.2.

Васильков Илья

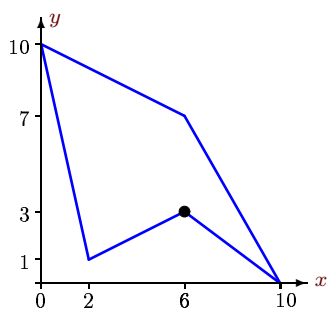


$$x_A = [7.04, 7.06, 7.10, 7.12],$$

$$y_A = [6.05, 6.10, 6.12, 6.17]$$

Задача L-4.3.

Васильченко Данил

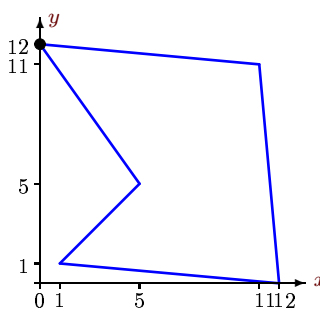


$$x_A = [6.02, 6.04, 6.06, 6.08],$$

$$y_A = [3.02, 3.07, 3.09, 3.14]$$

Задача L-4.4.

Егоров Сергей

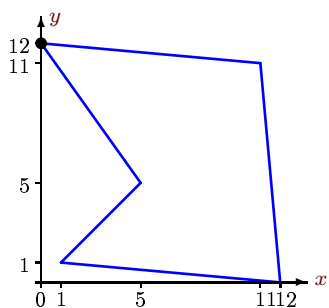


$$x_A = [0.04, 0.08, 0.12, 0.14],$$

$$y_A = [12.02, 12.04, 12.06, 12.11]$$

Задача L-4.5.

Жуков Андрей

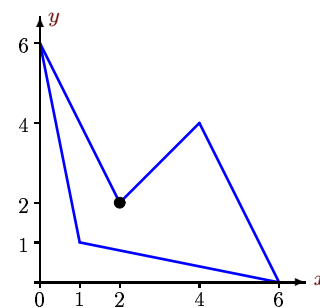


$$x_A = [0.04, 0.08, 0.10, 0.14],$$

$$y_A = [12.02, 12.04, 12.09, 12.14]$$

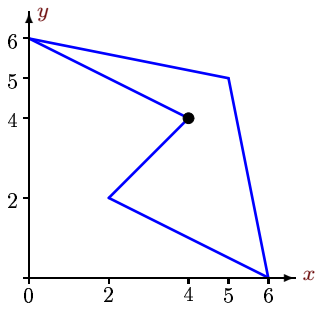
Задача L-4.6.

Иванова Дарья



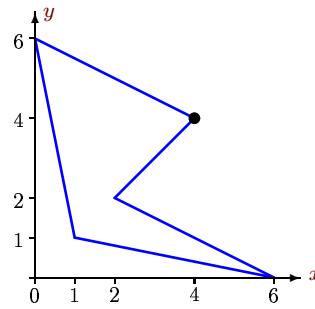
$$x_A = [2.04, 2.06, 2.08, 2.10],$$

$$y_A = [2.05, 2.10, 2.15, 2.17]$$

Задача L-4.7.*Компанеев Кирилл*

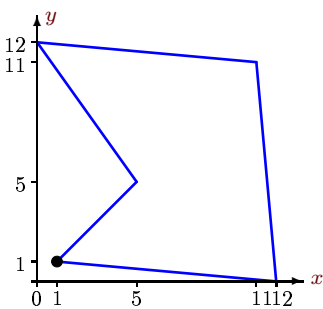
$$x_A = [4.04, 4.06, 4.10, 4.12],$$

$$y_A = [4.05, 4.07, 4.09, 4.11]$$

Задача L-4.8.*Овчаренко Уляна*

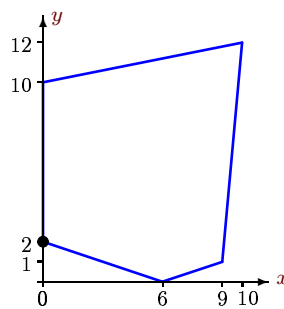
$$x_A = [4.04, 4.08, 4.12, 4.16],$$

$$y_A = [4.02, 4.07, 4.12, 4.17]$$

Задача L-4.9. *Петриченко Елизавета*

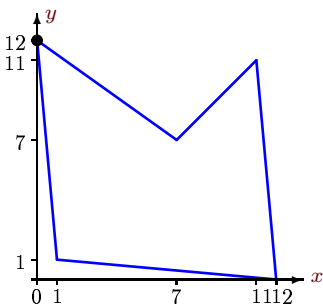
$$x_A = [1.02, 1.04, 1.08, 1.10],$$

$$y_A = [1.02, 1.07, 1.12, 1.14]$$

Задача L-4.10. *Разананирина Ранди*

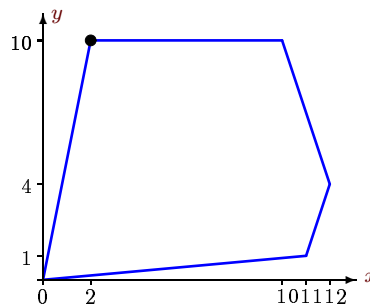
$$x_A = [0.04, 0.06, 0.10, 0.14],$$

$$y_A = [2.05, 2.10, 2.12, 2.14]$$

Задача L-4.11.*Скулова Полина*

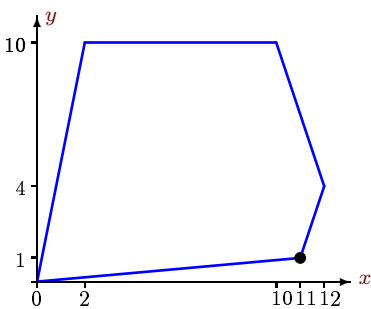
$$x_A = [0.04, 0.08, 0.10, 0.14],$$

$$y_A = [12.02, 12.07, 12.09, 12.11]$$

Задача L-4.12.*Широков Александр*

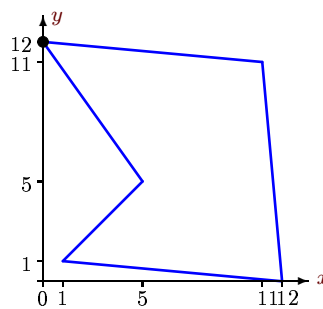
$$x_A = [2.04, 2.08, 2.10, 2.12],$$

$$y_A = [10.02, 10.07, 10.09, 10.14]$$

Задача L-4.13.*Равжир Хосбаяр*

$$x_A = [11.04, 11.08, 11.10, 11.14],$$

$$y_A = [1.05, 1.07, 1.12, 1.17]$$

Задача L-4.14.

$$x_A = [0.02, 0.04, 0.06, 0.10],$$

$$y_A = [12.02, 12.07, 12.09, 12.11]$$