

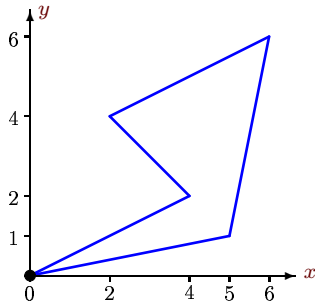
Центр тяжести

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

Задача L-4.1.

Айсин Т.В.

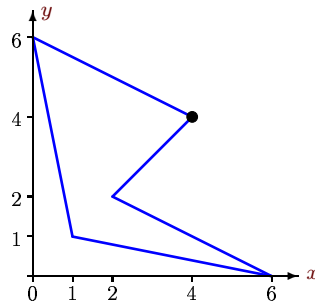


$$x_A = [0.04, 0.08, 0.12, 0.14],$$

$$y_A = [0.05, 0.07, 0.12, 0.14]$$

Задача L-4.2.

Афанасьев В.А.

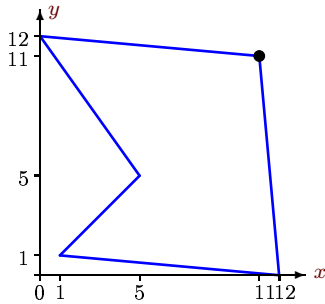


$$x_A = [4.04, 4.06, 4.08, 4.10],$$

$$y_A = [4.05, 4.07, 4.09, 4.14]$$

Задача L-4.3.

Бадертдинов Р.Р.

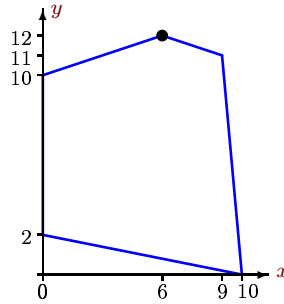


$$x_A = [11.02, 11.04, 11.08, 11.10],$$

$$y_A = [11.05, 11.10, 11.12, 11.14]$$

Задача L-4.4.

Бойко О.О.

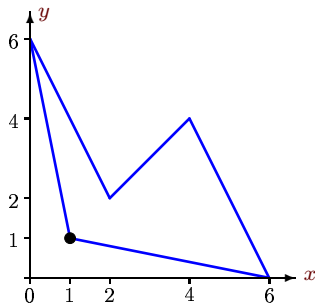


$$x_A = [6.04, 6.06, 6.10, 6.14],$$

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

Задача L-4.5.

Дегтярев Н.Р.

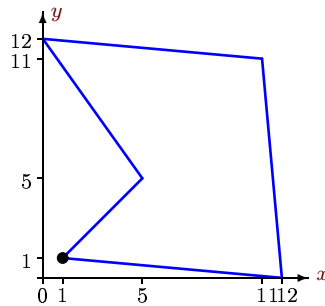


$$x_A = [1.04, 1.06, 1.10, 1.14],$$

$$y_A = [1.02, 1.07, 1.09, 1.11]$$

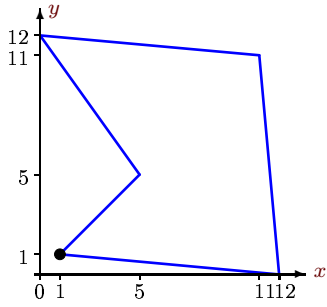
Задача L-4.6.

Евстигнеев Д.Е.



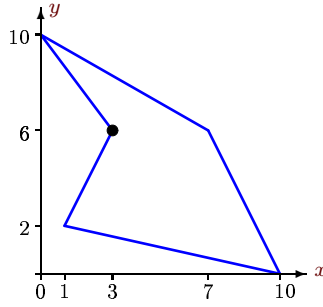
$$x_A = [1.02, 1.06, 1.10, 1.14],$$

$$y_A = [1.02, 1.07, 1.09, 1.14]$$

Задача L-4.7.*Жаборовская К.*

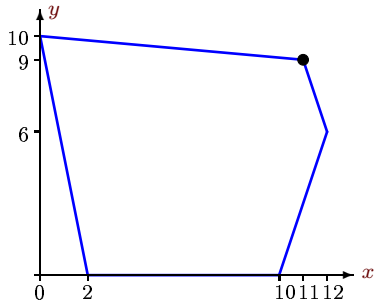
$$x_A = [1.02, 1.06, 1.10, 1.14],$$

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

Задача L-4.8.*Зимичев В.К.*

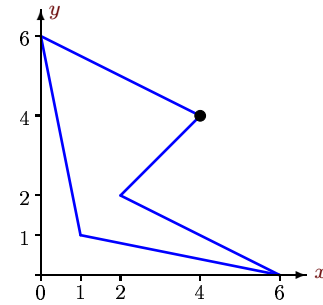
$$x_A = [3.02, 3.06, 3.08, 3.12],$$

$$y_A = [6.02, 6.07, 6.12, 6.14]$$

Задача L-4.9.*Китаев С.С.*

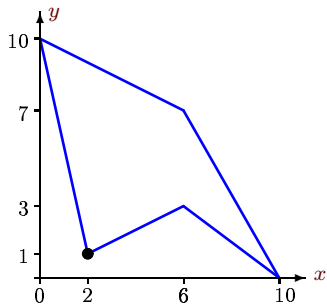
$$x_A = [11.04, 11.08, 11.10, 11.12],$$

$$y_A = [9.02, 9.07, 9.09, 9.14]$$

Задача L-4.10.*Ковалёв Р.В.*

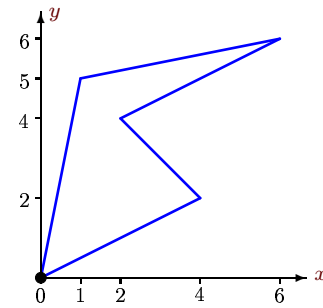
$$x_A = [4.04, 4.06, 4.08, 4.10],$$

$$y_A = [4.05, 4.07, 4.12, 4.14]$$

Задача L-4.11.*Павлов Д.М.*

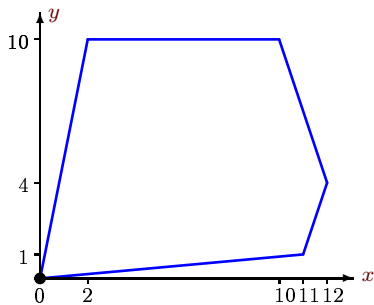
$$x_A = [2.04, 2.06, 2.10, 2.12],$$

$$y_A = [1.05, 1.07, 1.12, 1.14]$$

Задача L-4.12.*Сайпулаев Г.Р.*

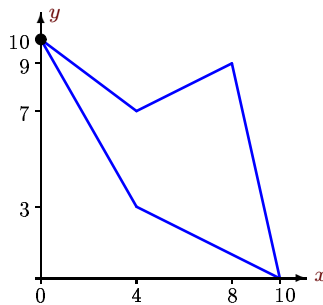
$$x_A = [0.04, 0.06, 0.08, 0.12],$$

$$y_A = [0.02, 0.07, 0.09, 0.14]$$

Задача L-4.13.*Семенова Г.Д.*

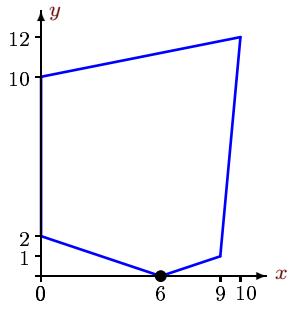
$$x_A = [0.02, 0.04, 0.08, 0.10],$$

$$y_A = [0.02, 0.04, 0.09, 0.11]$$

Задача L-4.14.*Троцило А.П.*

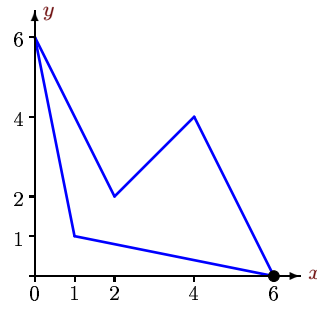
$$x_A = [0.04, 0.06, 0.08, 0.12],$$

$$y_A = [10.02, 10.04, 10.06, 10.08]$$

Задача L-4.15.*Циммерман А.О*

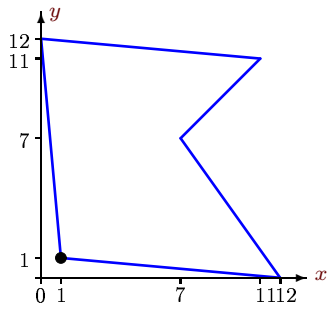
$$x_A = [6.04, 6.06, 6.08, 6.10],$$

$$y_A = [0.05, 0.10, 0.15, 0.17]$$

Задача L-4.16.*Яцков В.Б.*

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

$$y_A = [0.05, 0.10, 0.12, 0.14]$$

Задача L-4.17.*Чжу Цзиньжун*

$$x_A = [1.04, 1.06, 1.10, 1.12],$$

$$y_A = [1.02, 1.07, 1.09, 1.14]$$