

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Лабораторна робота № 3

З дисципліни

“Математичні методи дослідження операцій”

Виконав:

Студент групи КН-314

Ляшеник Остап

Прийняв

Шиманський Володимир Михайлович

Львів - 2023

Постановка завдання

1.24

$$F = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$5x_1 - 2x_2 \leq 7$$

$$-x_1 + x_2 \leq 5$$

$$x_1 + x_2 \leq 6$$

$$x_1, x_2 \geq 0.$$

Iteration 1

Iteration 2

Iteration 3

Optimal solution found.

Final solution:

[2.71428571 3.28571429 0. 4.42857143 0.]

Maximum of objective function: 6.00

Process finished with exit code 0