**Билет №3**

Все вычисления проводить с использованием простых дробей, округления не допускаются. Все нецелые числа в ответе должны быть записаны в виде простых дробей.

1. Решить графически задачу линейного программирования:



1. Составить функцию Лагранжа и проверить выполнение условий Куна-Таккера (найти параметры *λi*) для оптимальной точки (4;3) задачи нелинейного программирования.

