Билет №5

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

-12x1+(4x2) <= 5

-12x1+(7x2) <= 6

11x1+(-6x2) <= 14

-10x1+(6x2) <= 8

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -7x1 + (5x2) -> max

Билет №4

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

9x1+(-14x2) <= 4

-4x1+(6x2) <= 1

-6x1+(4x2) <= 12

4x1+(-1x2) <= 7

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 5x1 + (-3x2) -> min

Билет №3

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

1x1+(-11x2) <= 7

3x1+(-2x2) <= 12

6x1+(-11x2) <= 3

4x1+(-5x2) <= 9

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 11x1 + (-15x2) -> min

Билет №2

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

10x1+(-2x2) <= 4

-8x1+(2x2) <= 6

6x1+(-14x2) <= 6

8x1+(-6x2) <= 0

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -9x1 + (13x2) -> min

Билет №1

Решить симплексным методом, с использованием симплексной таблицы при следующих условиях:

4x1+(-11x2) <= 0

-3x1+(2x2) <= 13

2x1+(-13x2) <= 7

5x1+(-3x2) <= 11

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -1x1 + (8x2) -> min