Билет №10

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

-4x1+(12x2) <= 4

-9x1+(5x2) <= 8

7x1+(-7x2) <= 7

-12x1+(6x2) <= 5

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-13x2) -> min

Билет №9

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

3x1+(-8x2) <= 11

-1x1+(4x2) <= 14

4x1+(-11x2) <= 9

-13x1+(9x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 14x1 + (-4x2) -> min

Билет №8

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

2x1+(-4x2) <= 8

7x1+(-10x2) <= 4

-9x1+(3x2) <= 4

-2x1+(14x2) <= 10

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 9x1 + (-7x2) -> max

Билет №7

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

-5x1+(3x2) <= 11

12x1+(-5x2) <= 9

11x1+(-2x2) <= 8

2x1+(-4x2) <= 7

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -5x1 + (6x2) -> min

Билет №6

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

0x1+(8x2) <= 8

-8x1+(11x2) <= 8

3x1+(-7x2) <= 5

-7x1+(10x2) <= 4

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 11x1 + (-13x2) -> min

Билет №5

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

9x1+(-6x2) <= 6

10x1+(-3x2) <= 10

10x1+(-8x2) <= 13

-13x1+(4x2) <= 14

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -11x1 + (11x2) -> max

Билет №4

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

1x1+(-9x2) <= 3

-6x1+(1x2) <= 4

14x1+(-2x2) <= 4

7x1+(-14x2) <= 12

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -1x1 + (9x2) -> max

Билет №3

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

12x1+(-4x2) <= 13

9x1+(-3x2) <= 14

2x1+(2x2) <= 6

-13x1+(11x2) <= 9

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = -10x1 + (9x2) -> min

Билет №2

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

-14x1+(8x2) <= 12

-2x1+(10x2) <= 14

-8x1+(3x2) <= 9

12x1+(-15x2) <= 6

x1x2 >= 0

F(x1,x2) = 13x1 + (-7x2) -> max

Билет №1

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

1x1+(-3x2) <= 0

-15x1+(8x2) <= 1

-15x1+(6x2) <= 1

8x1+(-4x2) <= 4

x1x2 >= 0

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