

TEST: 1807#01#Y15#01

Test	1807#01#Y15#01
Fənn	1807 - Ekonometrika
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	10 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	375 (75 %)
Suallardan	500
Bölmələr	23
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input checked="" type="checkbox"/>

Bölmə: 0101

Ad	0101
Suallardan	50
Maksimal faiz	50
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \leq 9 \\ x_1 \geq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 27
 27/10
 138/19
 18
 30

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \geq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 12/11
 3
 9
 18
 51/7

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 5
 - 8
 - 16
 - 0
 - 5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 3
 - 0
 - 10/7
 - 5
 - 1/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \leq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \geq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 18
 - 12
 - 31/2
 - 10
 - 24
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 4
 - 0
 - 6
 - 28
 - 12
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \leq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 35/4
 - 10
 - 35/2
 - 28/3
 - 145/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \geq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 6/7
 - 0
 - 18
 - 5/9
 - 34/8
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 24
 - 24/5
 - 24/7
 - 56/3
 - 8/5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \geq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 24
 - 0
 - 18
 - 24/13
 - 18/11
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \geq 9 \\ x_1 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 27
 - 27/10
 - 138/19
 - 18
 - 30
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 \geq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 12/11
 - 3
 - 9
 - 18
 - 51/7
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 5
 - 8
 - 16
 - 0
 - 5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + x_2 \leq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 3
 - 0
 - 10/7
 - 5
 - 1/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \leq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 18
 - 12
 - 31/2
 - 10
 - 24
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \leq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 4
 - 0
 - 84/11
 - 28
 - 12
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \leq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ x_1 \leq 5 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 35/4
 - 10
 - 35/2
 - 28/3
 - 145/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \leq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 6/7
 - 0
 - 18
 - 5/9
 - 34/8
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 24
 - 24/5
 - 24/7
 - 56/3
 - 8/5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 24
 - 0
 - 18
 - 24/13
 - 18/11
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 12 \\ x_1 + 9x_2 \geq 9 \\ x_1 \leq 9 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 27
 - 27/10
 - 138/19
 - 18
 - 30
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 39/11
 - 3
 - 9
 - 18
 - 51/7
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 5 \\ x_1 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 5
 - 8
 - 16
 - 0
 - 5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 3
 - 0
 - 10/7
 - 5
 - 1/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \leq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 18
 - 12
 - 31/2
 - 10
 - 24
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 4
 - 0
 - 6
 - 28
 - 12
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \geq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 35/4
 - 10
 - 35/2
 - 28/3
 - 145/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \leq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 6/7
 - 0
 - 18
 - 5/9
 - 34/8
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 24
 - 24/5
 - 24/7
 - 56/3
 - 8/5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \geq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 24
 - 0
 - 18
 - 24/13
 - 18/11
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 12 \\ x_1 + 9x_2 \leq 9 \\ x_1 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 27
 - 27/10
 - 138/19
 - 18
 - 30
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 12/11
 - 3
 - 9
 - 18
 - 51/7
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 5
 - 8
 - 16
 - 0
 - 5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 3
 - 0
 - 10/7
 - 5
 - 1/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \geq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \leq 12 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 18
 - 12
 - 31/2
 - 10
 - 24
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 4
 - 0
 - 6
 - 28
 - 12
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \leq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ x_1 \leq 5 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 35/4
 - 10
 - 35/2
 - 28/3
 - 145/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \leq 5 \\ x_1 + 3x_2 \leq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 6/7
 - 0
 - 18
 - 5/9
 - 34/8
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 24 \\ x_1 - 6x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 24
 - 24/5
 - 24/7
 - 56/3
 - 8/5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 24
 - 0
 - 18
 - 24/13
 - 18/11
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 12 \\ x_1 + 9x_2 \leq 9 \\ x_1 \leq 9 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 27
 - 27/10
 - 138/19
 - 18
 - 30
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 2x_1 \leq 6 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

- 12/11
 - 3
 - 9
 - 18
 - 51/7
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 5
 - 8
 - 16
 - 0
 - 5
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ 2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ 3x_2 \leq 9 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 3
 - 0
 - 10/7
 - 5
 - 1/2
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -3x_1 - 2x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} -x_1 + x_2 \geq 2 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 6 \\ 2x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ 4x_1 + x_2 \leq 12 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 18
 - 12
 - 31/2
 - 10
 - 24
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 - x_2 \geq 0 \\ 2x_1 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 4
 - 0
 - 6
 - 28
 - 12
-

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = x_1 + 5x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 2 \\ x_1 + 4x_2 \geq 8 \\ -3x_1 + 2x_2 \leq 12 \\ x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 35/4
 10
 35/2
 28/3
 145/2

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 4x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ 5x_1 - x_2 \geq 5 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 6/7
 0
 18
 5/9
 34/8

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 4x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 24 \\ x_1 - 6x_2 \leq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 24
 -24/5
 24/7
 56/3
 8/5

Sual: Xətti modeli Qrafik üsulla həll edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 - 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + 2x_2 \leq 6 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

- 24
 0
 18
 24/13
 18/11

Bölmə: 0701

Ad 0701

Suallardan 20

Maksimal faiz 20

Sualları qarışdırmaq

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- 0,6
 0,4
 0,5
 0,1
 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

- 0,4
 0,3
 0,6
 0,8
 0,7

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

- 0,2
 0,8
 0,9
 0,3
 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- 1,0
 0,8
 0,2
 0,9
 0,3

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- 0,5
 0,8
 0,4
 0,3
 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- 0,5
- 0,8
- 0,4
- 0,3
- 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- 0,6
- 0,4
- 0,5
- 0,1
- 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- 1,0
- 0,8
- 0,2
- 0,9
- 0,3

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

- 0,4
- 0,3
- 0,6
- 0,8
- 0,7

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- 1,0
- 0,8
- 0,2
- 0,9
- 0,3

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- 0,5
- 0,4
- 0,7
- 0,3
- 0,1

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- 0,5
- 0,9
- 0,1
- 1,0
- 0,7

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- 0,8
- 0,5
- 0,2
- 1,0
- 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- 0,1
- 0,5
- 0,0
- 0,2
- 0,6

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- 0,8
- 0,5
- 0,2
- 1,0
- 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- 0,1
- 0,2
- 0,5
- 0,6
- 0,8

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

- 0,6
 1,0
 0,9
 0,3
 0,4

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- 0,6
 0,4
 0,5
 0,1
 0,9

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- 0,1
 0,2
 0,5
 0,6
 0,8

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- 0,5
 0,4
 0,7
 0,3
 0,1

Bölmə: 0702

Ad 0702

Suallardan 16

Maksimal faiz 16

Sualları qarışdırmaq

Suallar təqdim etmək 100 %

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə) (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- 0,5
- 0,8
- 0,4
- 0,3
- 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

- 0,2
- 0,8
- 0,9
- 0,3
- 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- 0,1
- 0,5
- 0,0
- 0,2
- 0,6

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- 0,6
- 0,4
- 0,5
- 0,1
- 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin. (0,1 dəqiqliklə) (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	6	1	5

- 0,5
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- 0,8
 0,5
 0,2
 1,0
 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- 1,0
 0,8
 0,2
 0,9
 0,3

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

- 0,6
 1,0
 0,9
 0,3
 0,4

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- 0,5
 0,9
 0,1
 1,0
 0,7

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- 0,5
 0,9
 0,1
 1,0
 0,7

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- 0,1
 0,5
 0,0
 0,2
 0,6

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	5	5	6	4

- 0,1
 0,5
 0,0
 0,2
 0,6

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- 0,5
 0,8
 0,4
 0,3
 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- 0,5
 0,9
 0,1
 1,0
 0,7

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	3	1

- 0,5
 0,8
 0,4
 0,3
 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- 0,5
 0,4
 0,7
 0,3

0,1

BÖLMƏ: 0703

Ad	0703
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	4	4	6

- 1,0
 0,8
 0,2
 0,9
 0,3

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	3	6	10
Y	2	5	10	15

- 0,5
 0,9
 0,1
 1,0
 0,7

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın reqressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- 0,1
 0,2
 0,5
 0,6
 0,8

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	2	2	3	5

- 0,2
 0,8
 0,9
 0,3
 1,0

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in özünə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- 0,5
- 0,4
- 0,7
- 0,3
- 0,1

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında korrelyasiya əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	1	1	5

- 0,6
- 1,0
- 0,9
- 0,3
- 0,4

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	3	7	8	10
Y	9	9	10	12

- 0,4
- 0,3
- 0,6
- 0,8
- 0,7

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- 0,1
- 0,2
- 0,5
- 0,6
- 0,8

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı əlaqəni əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında beta-əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	1	2	3	4
Y	2	6	1	5

- 0,5
- 0,1
- 0,2
- 0,3
- 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında Y-in X-ə görə dispersiyasını hesablayın (0,1 dəqiqliklə). (Çəki: 1)

X	2	5	6	7
Y	3	2	4	3

- 0,1
- 0,2
- 0,5
- 0,6
- 0,8

Sual: (Çeki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_1 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	3	3	5	5

- 0,8
 0,5
 0,2
 1,0
 0,9

Sual: Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Bu asılılığın regressiya tənliyini qurun və elastiklik əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə). (Çeki: 1)

X	1	2	3	4
Y	3	4	4	5

- 0,6
 0,4
 0,5
 0,1
 0,9

Sual: (Çeki: 1)

Aşağıdakı cədvəldə iqtisadi sistemin Y və X göstəriciləri arasındakı korrelyasiya əlaqəsini əks etdirən dinamik sıra verilmişdir. Verilmiş göstəricilər əsasında əlaqə tənliyinin a_0 əmsalını müəyyən edin (0,1 dəqiqliklə).

X	1	2	3	4
Y	1	1	2	2

- 0,5
 0,4
 0,7
 0,3
 0,1

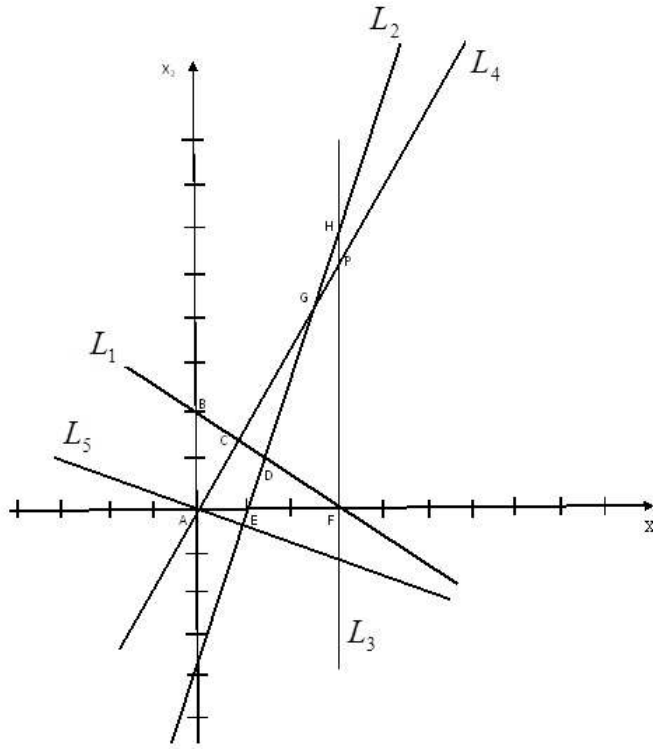
Bölmə: 0102

Ad	0102
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çeki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ 2x_1 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

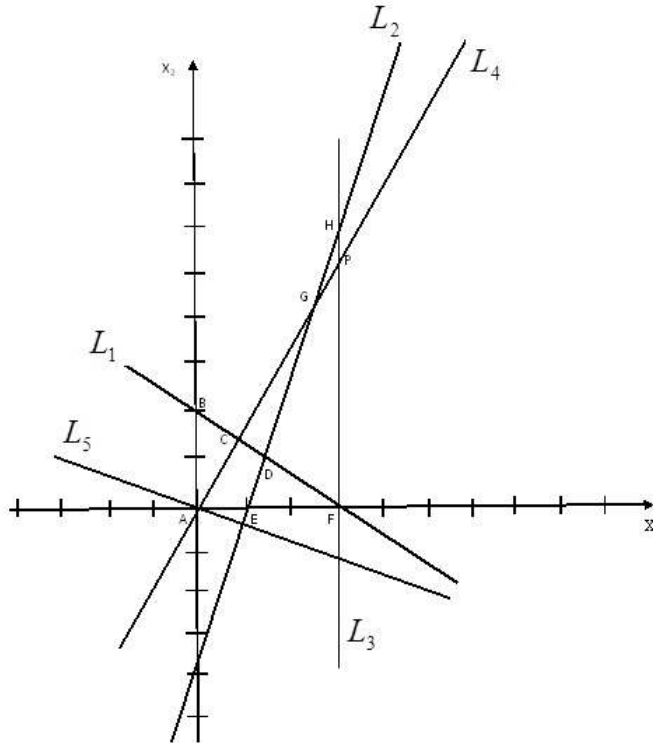


- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- DEF oblasti
- GHP oblasti
- CDG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ 2x_1 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

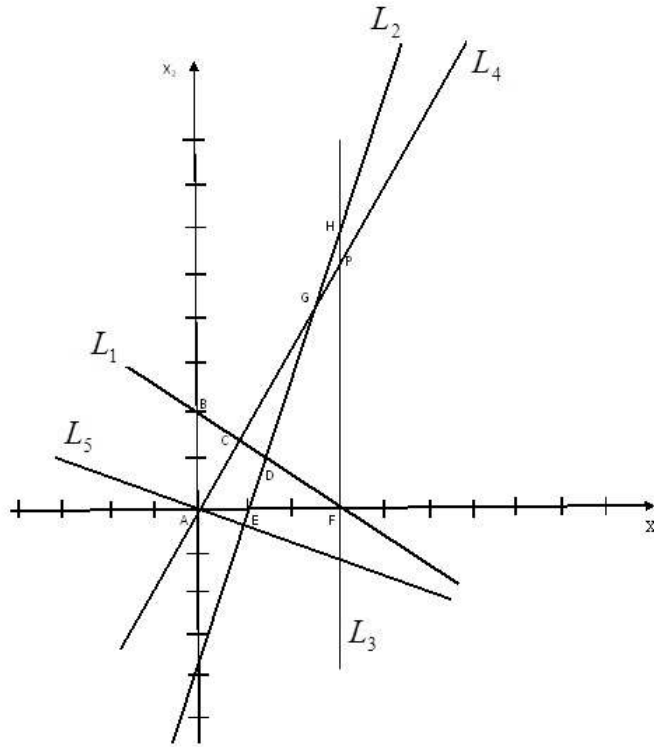


- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- DEF oblasti
- GHP oblasti
- CDG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ 4x_1 - x_2 \geq 4 \\ 2x_1 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

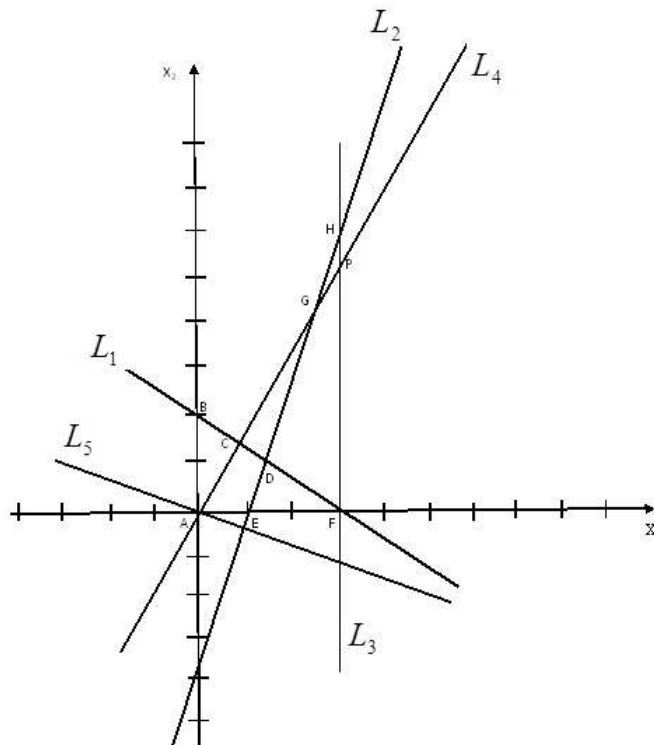


- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- DEF oblasti
- GHP oblasti
- CDG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ 4x_1 - x_2 \geq 4 \\ 2x_1 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

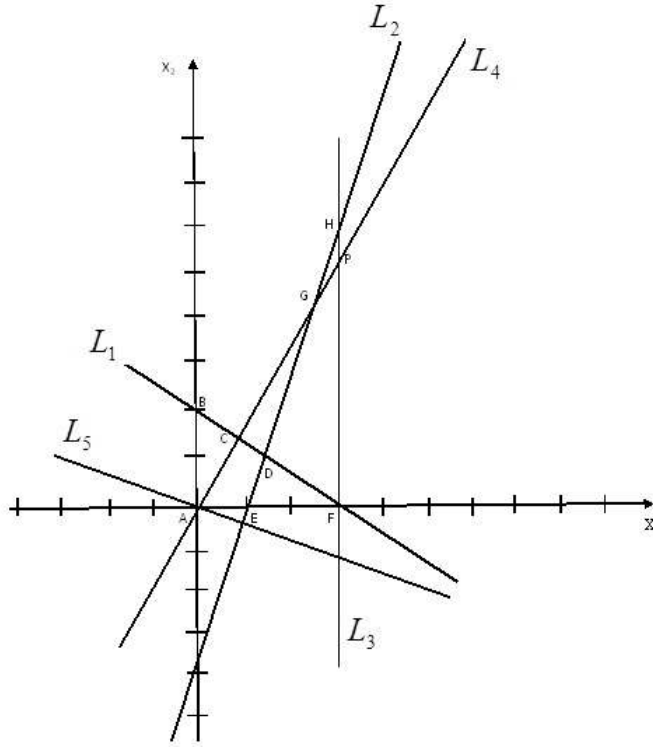


- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- DEF oblasti
- GHP oblasti
- CDG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ 4x_1 - x_2 \leq 4 \\ 2x_1 \leq 6 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

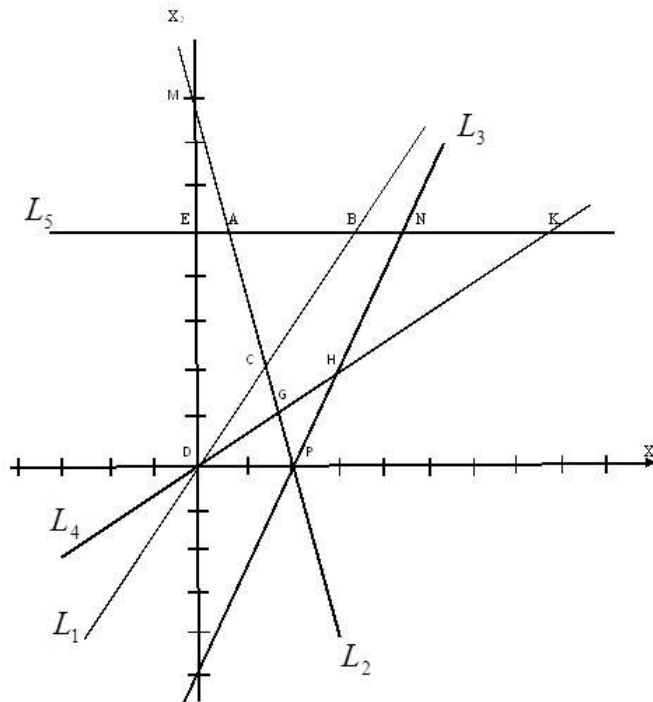


- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- DEF oblasti
- GHP oblasti
- CDG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \\ 5x_1 - 2x_2 \leq 10 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_2 \leq 5 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$



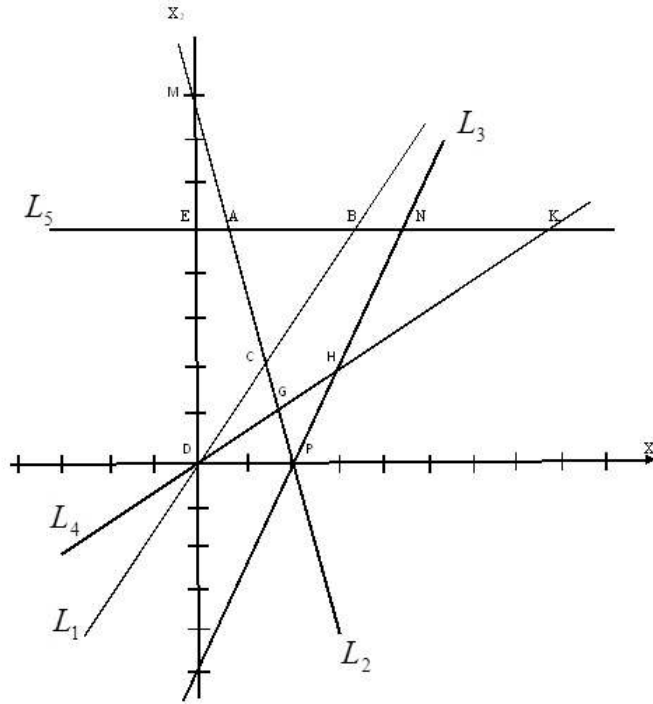
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDG oblasti
- GHP oblasti
- EAM oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ 5x_1 - 2x_2 \leq 10 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_2 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



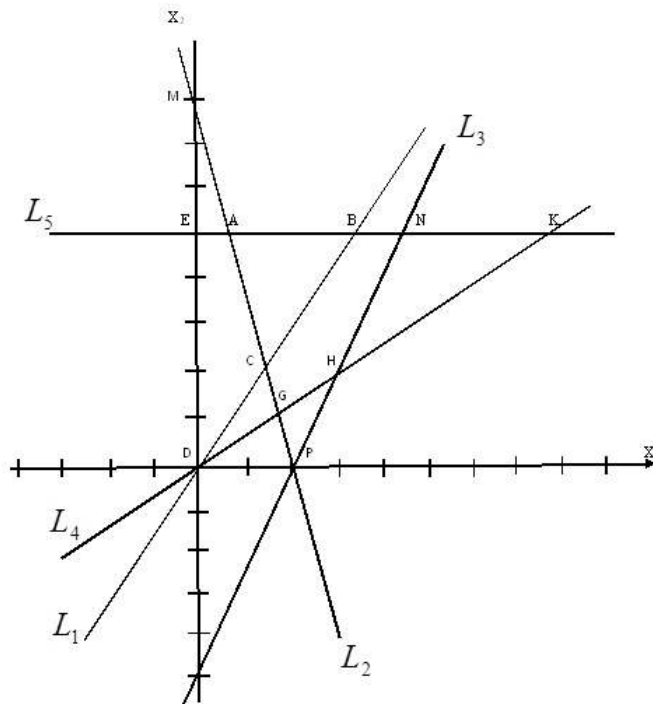
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDG oblasti
- GHP oblasti
- EAM oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ 5x_1 - 2x_2 \leq 10 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_2 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



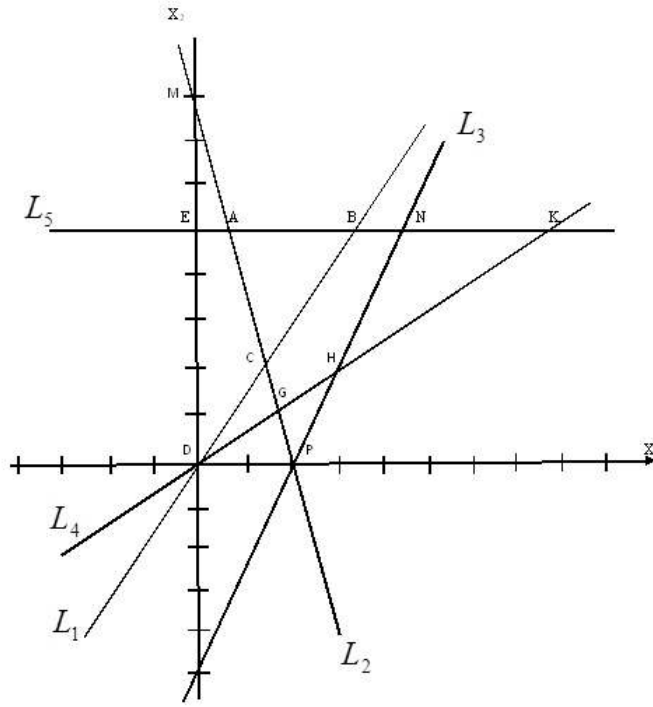
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDG oblasti
- GHP oblasti
- EAM oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 4x_1 + x_2 \geq 8 \\ 5x_1 - 2x_2 \leq 10 \\ 2x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ x_2 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



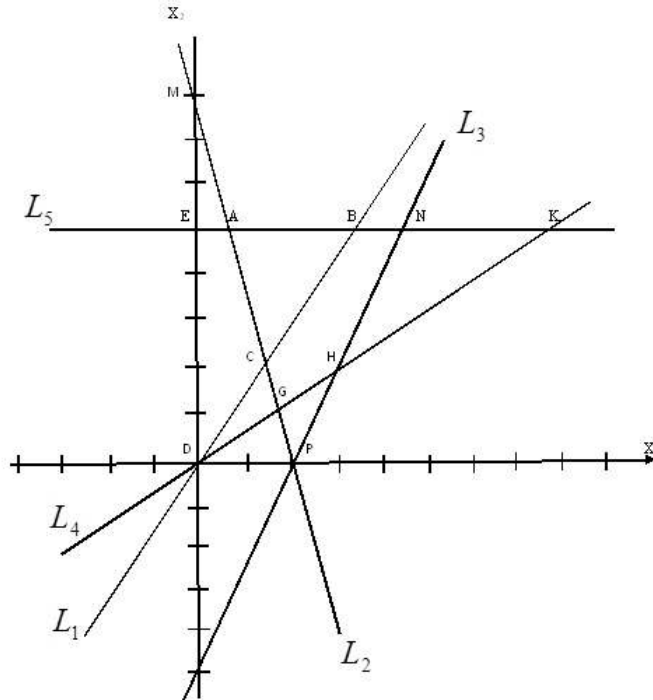
- ABC oblastı
- ACDE oblastı
- CDG oblastı
- GHP oblastı
- EAM oblastı

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 4x_1 + x_2 \leq 8 \\ 5x_1 - 2x_2 \leq 10 \\ 2x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ x_2 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



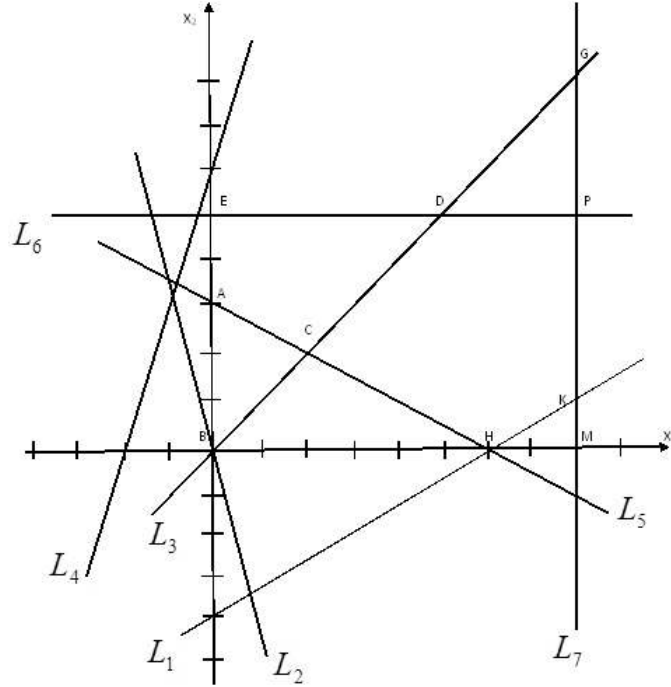
- ABC oblastı
- ACDE oblastı
- CDG oblastı
- GHP oblastı
- EAM oblastı

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ -3x_1 + x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



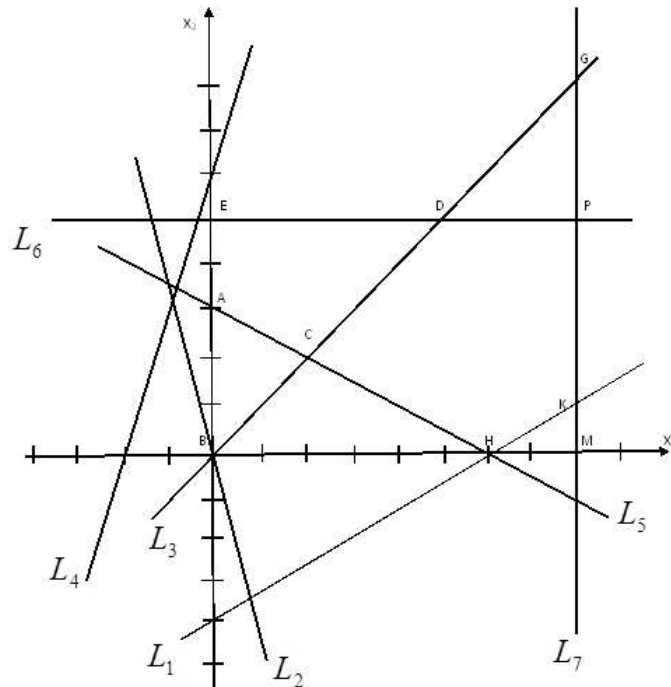
- ABC oblastı
- ACDE oblastı
- HCB oblastı
- DGP oblastı
- HKM oblastı

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \leq 0 \\ -3x_1 + x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



- ABC oblastı
- ACDE oblastı
- HCB oblastı

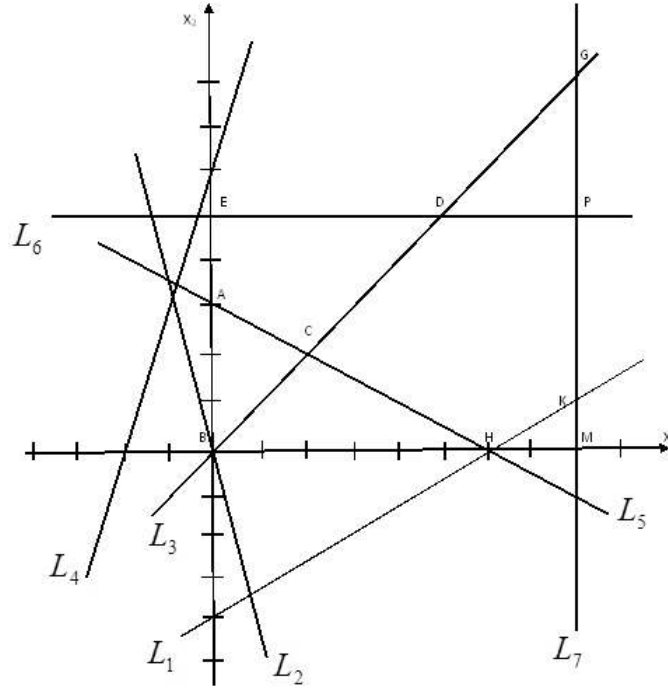
- DGP oblasti
- HKM oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ -3x_1 + x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



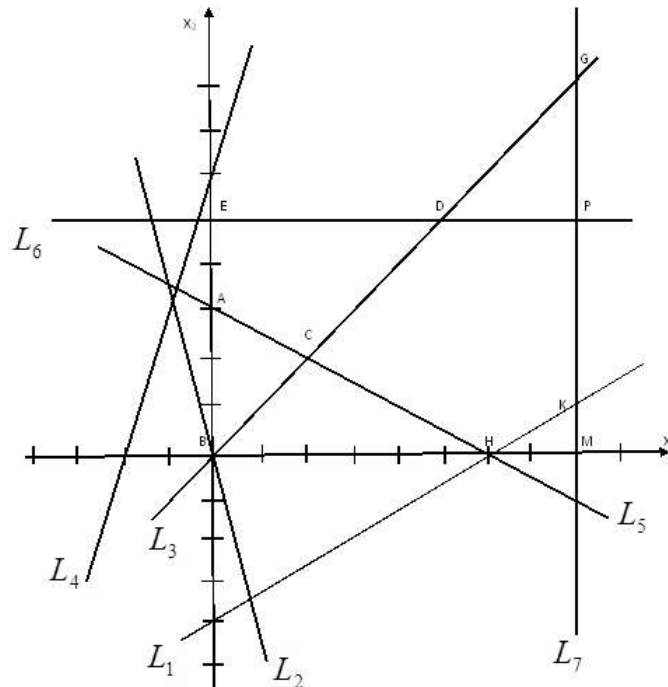
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- DGB oblasti
- HKM oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 \leq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ -3x_1 + x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_2 \geq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



- ABC oblasti

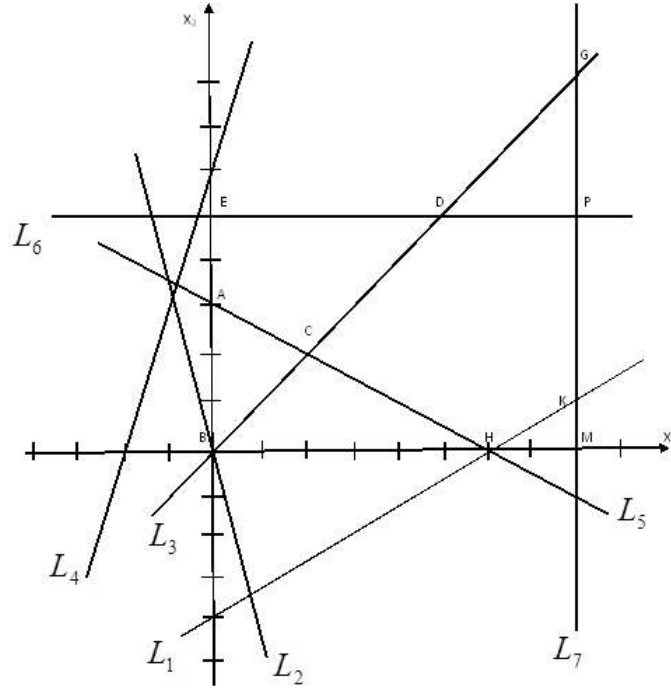
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- DGP oblasti
- HKM oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 - 3x_2 \geq 12 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_1 - x_2 \geq 0 \\ -3x_1 + x_2 \leq 6 \\ x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_2 \leq 5 \\ x_1 \leq 8 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



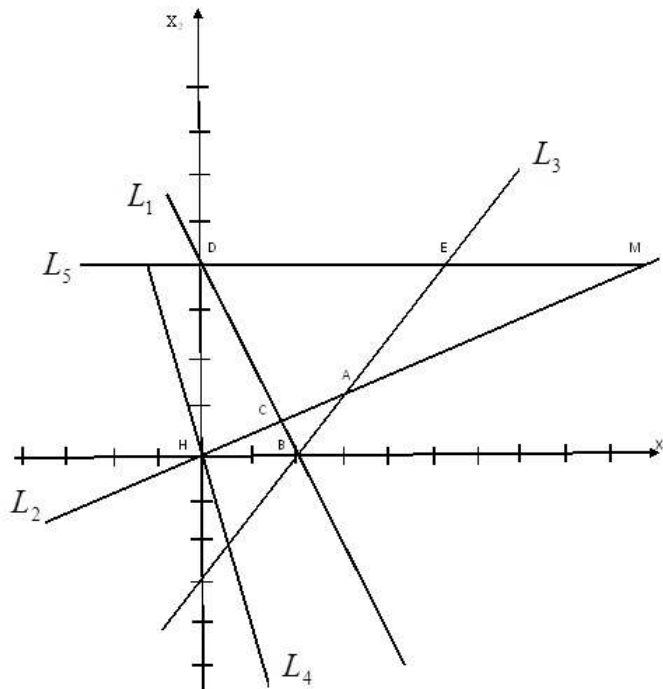
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- DGP oblasti
- HKM oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - 2x_2 \leq 6 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



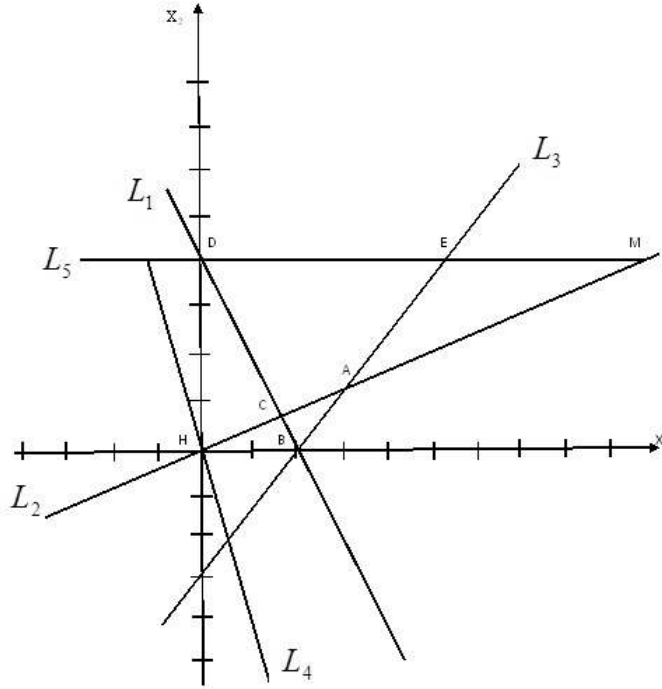
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- AEM oblasti
- HDC oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_1 - 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - 2x_2 \leq 6 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



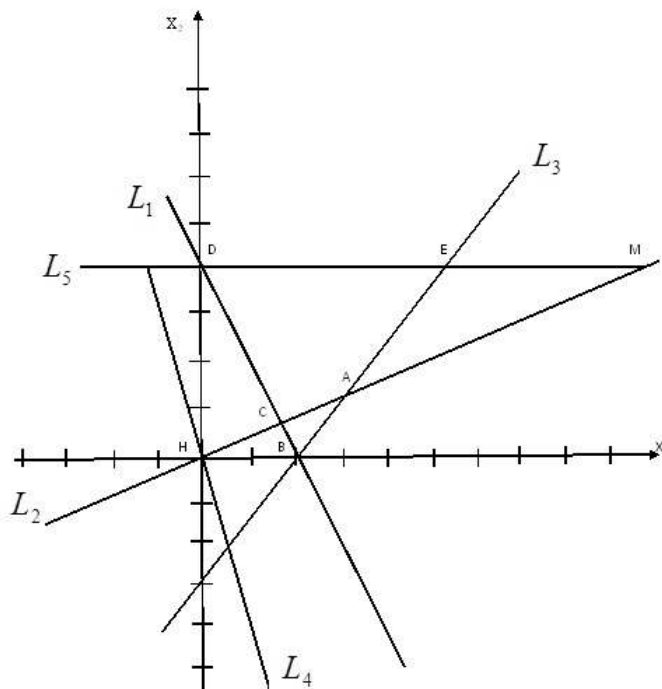
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- AEM oblasti
- HDC oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ 3x_1 - 2x_2 \leq 6 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



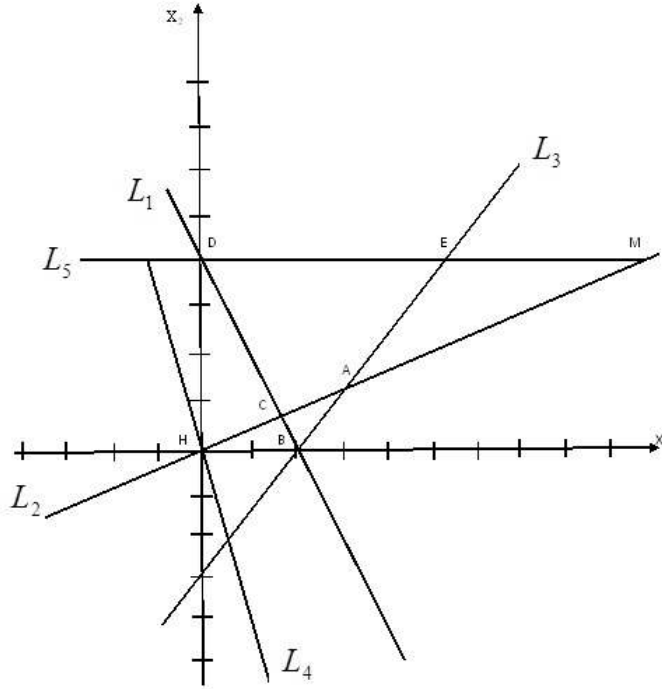
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- AEM oblasti
- HDC oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ 3x_1 - 2x_2 \geq 6 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



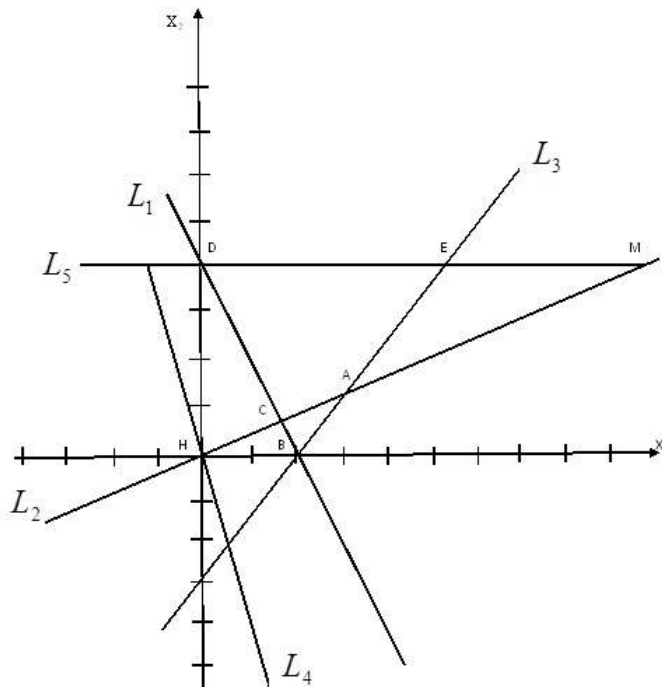
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- AEM oblasti
- HDC oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ x_1 - 3x_2 \leq 0 \\ 3x_1 - 2x_2 \leq 6 \\ 4x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



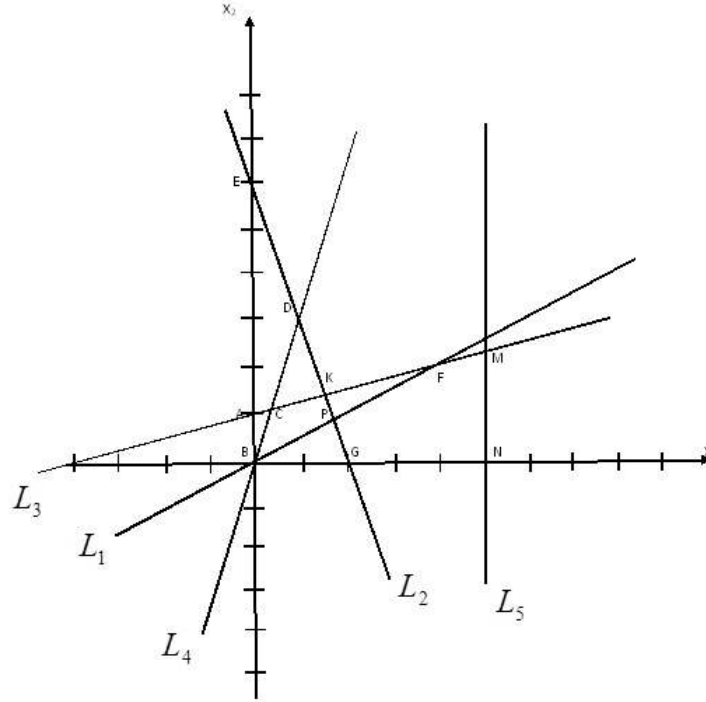
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- HCB oblasti
- AEM oblasti
- HDC oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



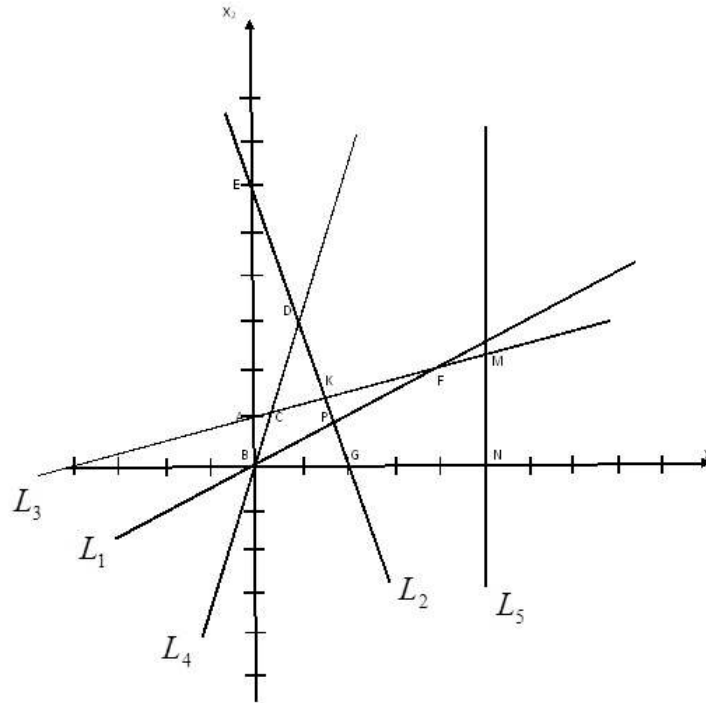
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDK oblasti
- BPG oblasti
- PFMNG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



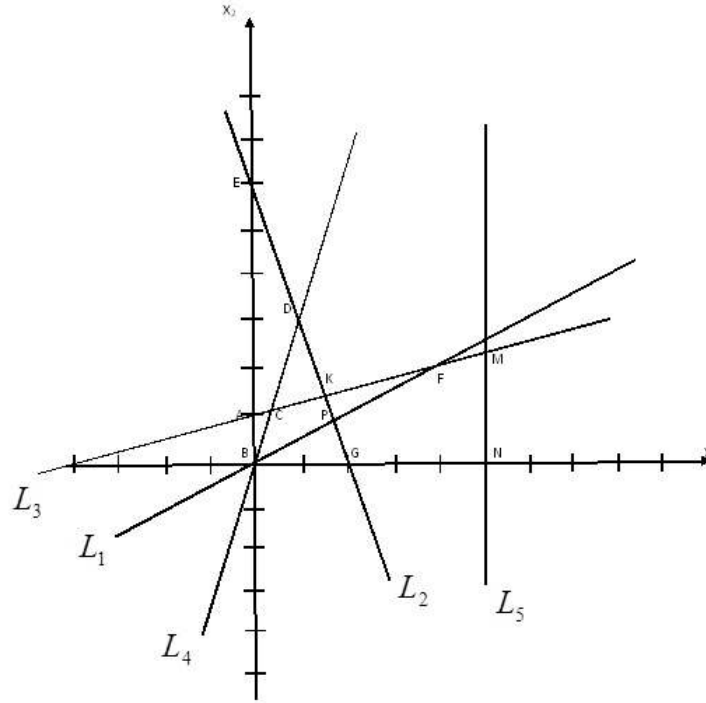
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDK oblasti
- BPG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 \leq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



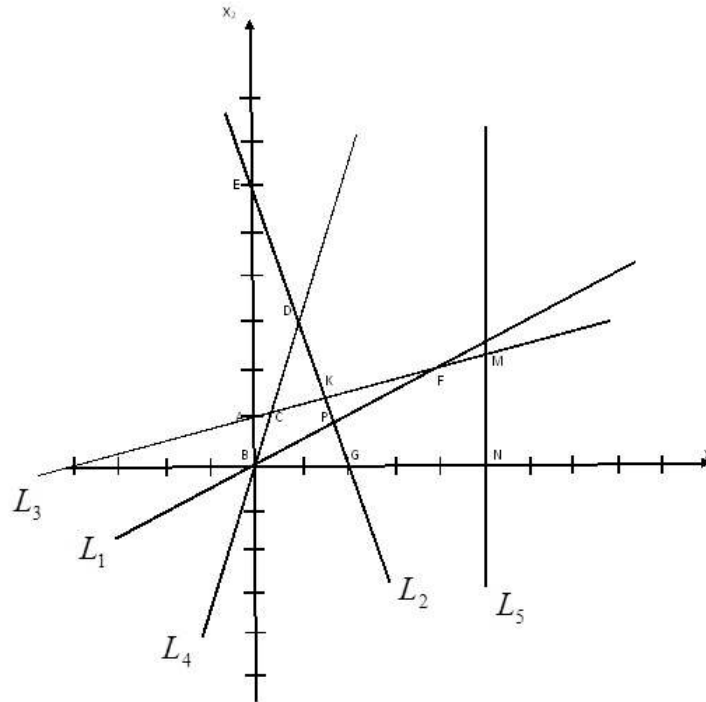
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDK oblasti
- BPG oblasti
- PFMNG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + x_2 \leq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$



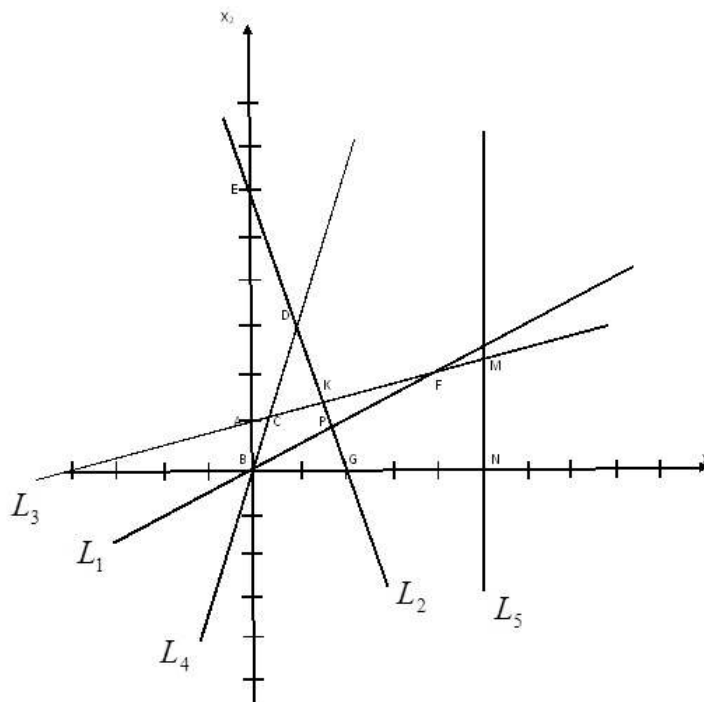
- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDK oblasti
- BPG oblasti
- PFMNG oblasti

Sual: Aşağıda xətti proqramlaşdırma məsələsi və bu məsələyə daxil olan məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastları verilmişdir. Qrafikdən

məsələnin həllər oblastını təyin edin: (Çəki: 1)

$$Z(x) = 2x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 - 2x_2 \geq 0 \\ 3x_1 + x_2 \geq 6 \\ -x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 \leq 5 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

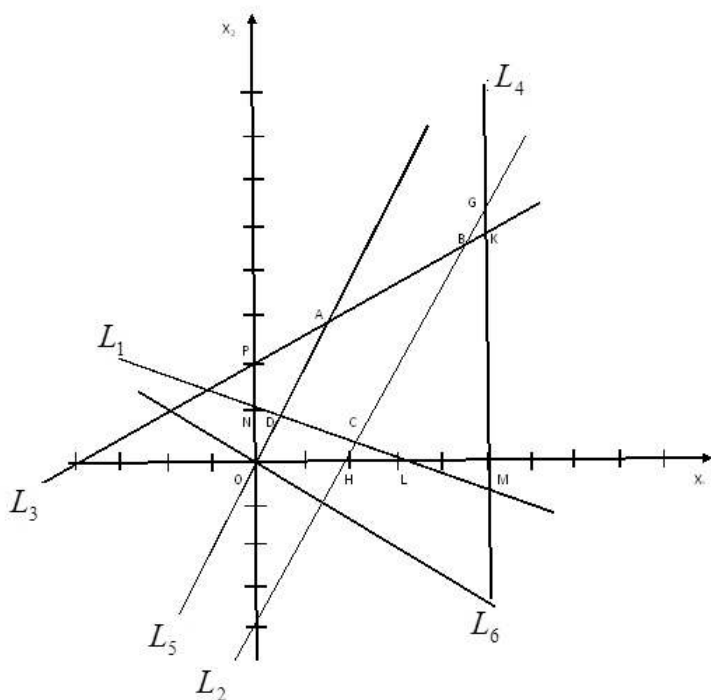


- ABC oblasti
- ACDE oblasti
- CDK oblasti
- BPG oblasti
- PFMNG oblasti

Bölmə: 0103

Ad	0103
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	100 %

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ABCD mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin: (Çəki: 1)



• [yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

• [yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

• [yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

• [yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

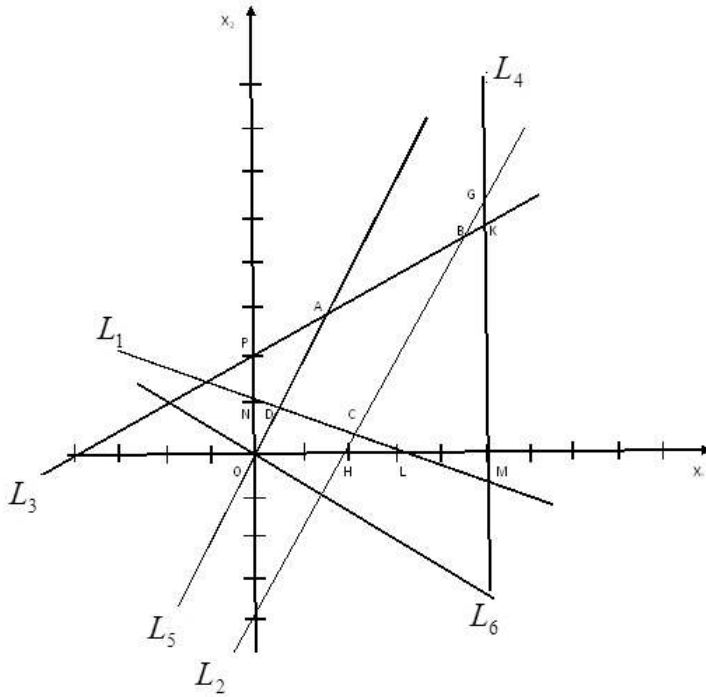
$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

• [yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

Sual: Aşağıdaki grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin BKMLC mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \\ x_1 \geq 0, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

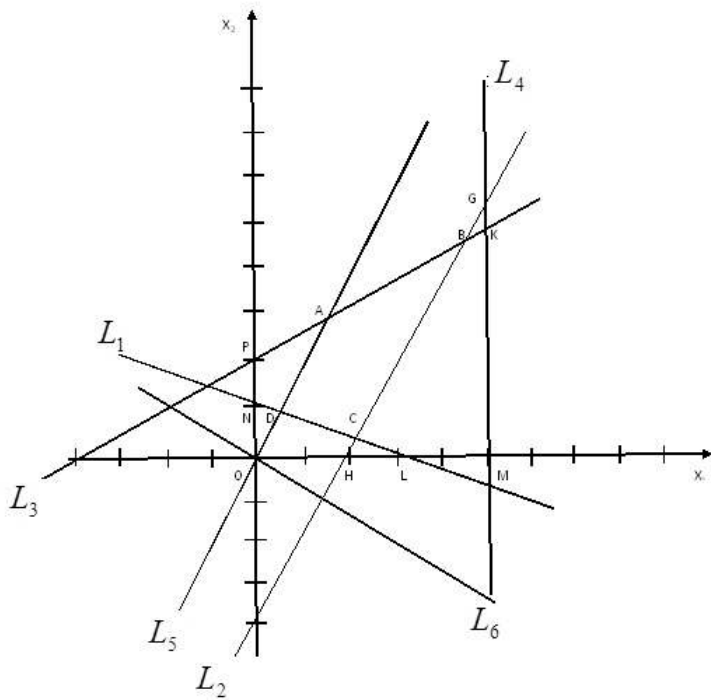
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ADNP mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin: (Çəki: 1)



$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

• [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

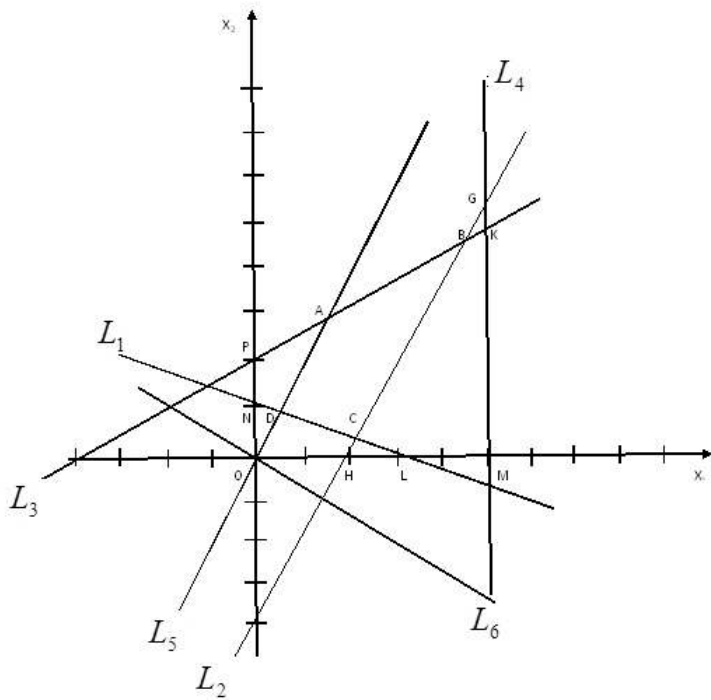
$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

• [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin CHOD mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

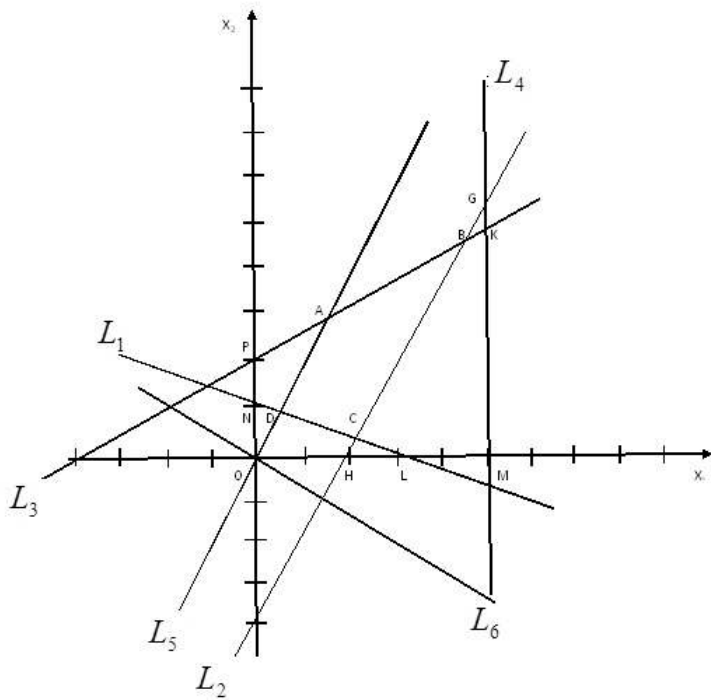
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdaki grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin OND mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

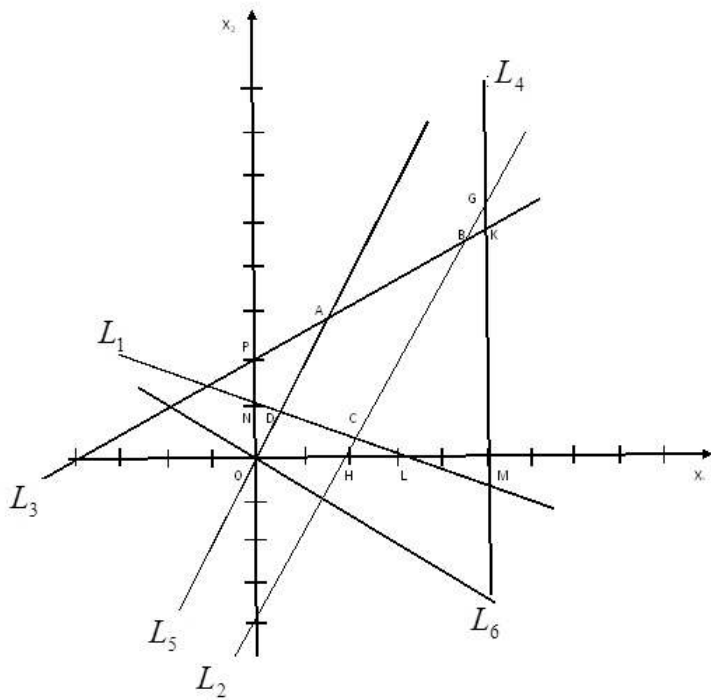
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə xətti proqramlaşdırma məsələsinə daxil olan ayrı-ayrı məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastlarını ayıran sərhəd düz xətləri göstərilmişdir. Bu qrafikə görə aşağıdakı məsələlərdən hansının məqsəd funksiyasının verilmiş oblastda yuxarıdan qeyri məhduddur: (Çəki: 1)



$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$ [yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

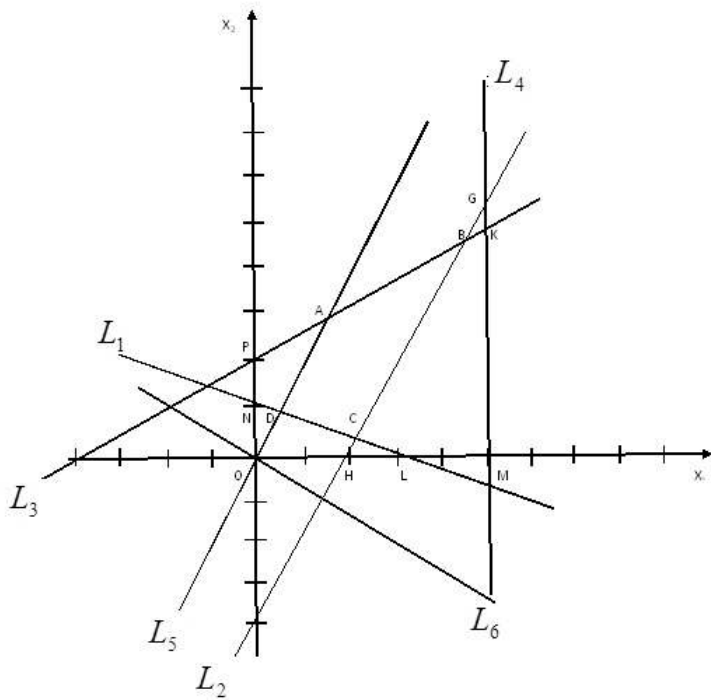
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə xətti proqramlaşdırma məsələsinə daxil olan ayri-ayri məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastlarını ayıran sərhəd düz xətləri göstərilmişdir. Bu qrafikə görə aşağıdakı məsələlərdən hansının şərtləri ziddiyyətlidir və onun həlli yoxdur: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \leq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

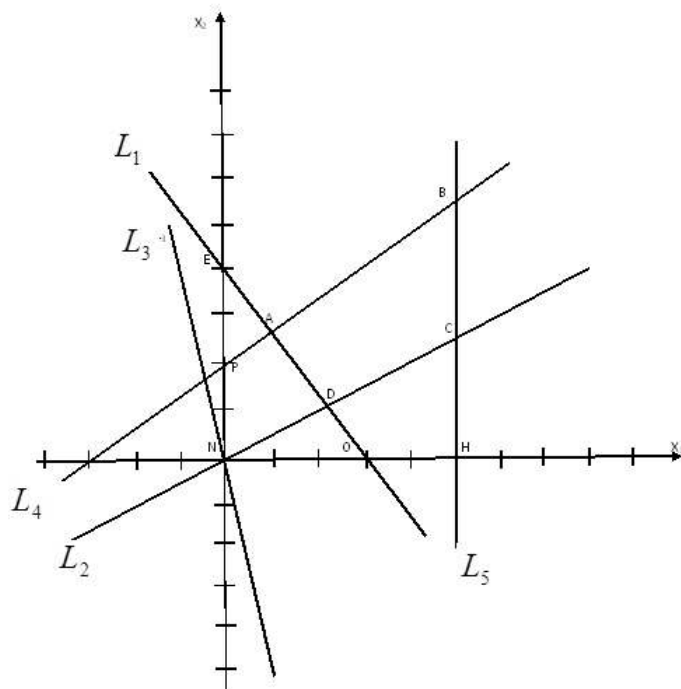
$$Z(x) = x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

[yeni cavab]

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \leq 3 \\ 4x_1 - 2x_2 \geq 8 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 4 \\ x_1 \leq 5 \\ 2x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + x_2 \geq 0 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə xətti proqramlaşdırma məsələsinə daxil olan ayrı-ayrı məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastlarını ayıran sərhəd düz xətləri göstərilmişdir. Bu qrafikə görə aşağıdakı məsələlərdən hansının şərtləri ziddiyyətlidir və onun həlli yoxdur: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

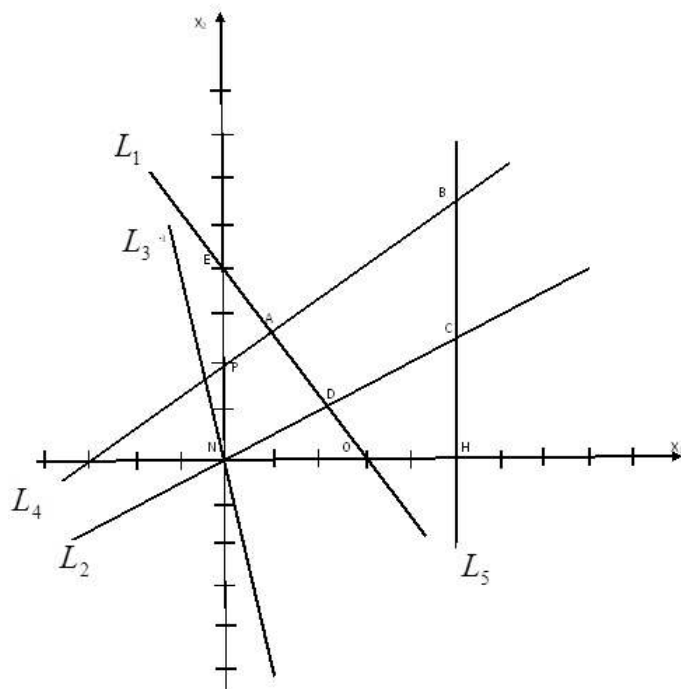
[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə xətti proqramlaşdırma məsələsinə daxil olan ayrı-ayrı məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastlarını ayıran sərhəd düz xətləri göstərilmişdir. Bu qrafikə görə aşağıdakı məsələlərdən hansının məqsəd funksiyasının verilmiş oblastda yuxarıdan qeyri məhduddur: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

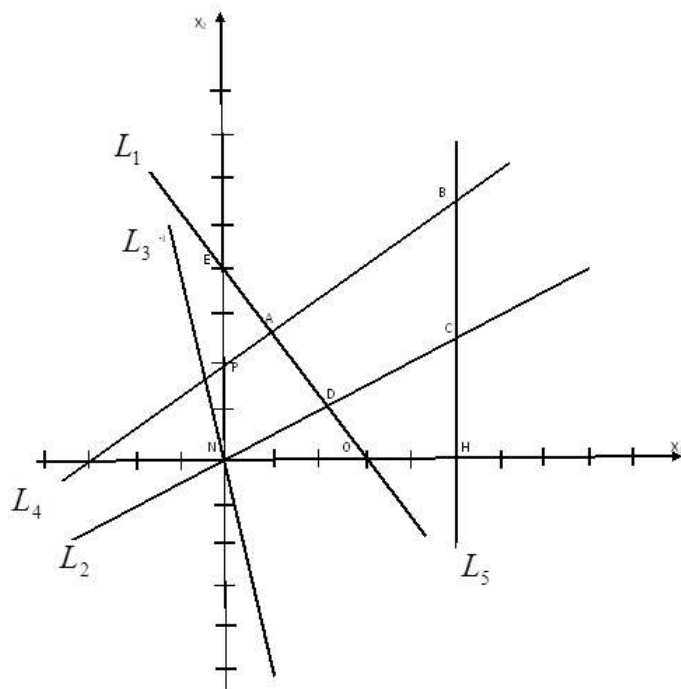
[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı qrafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin OND mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

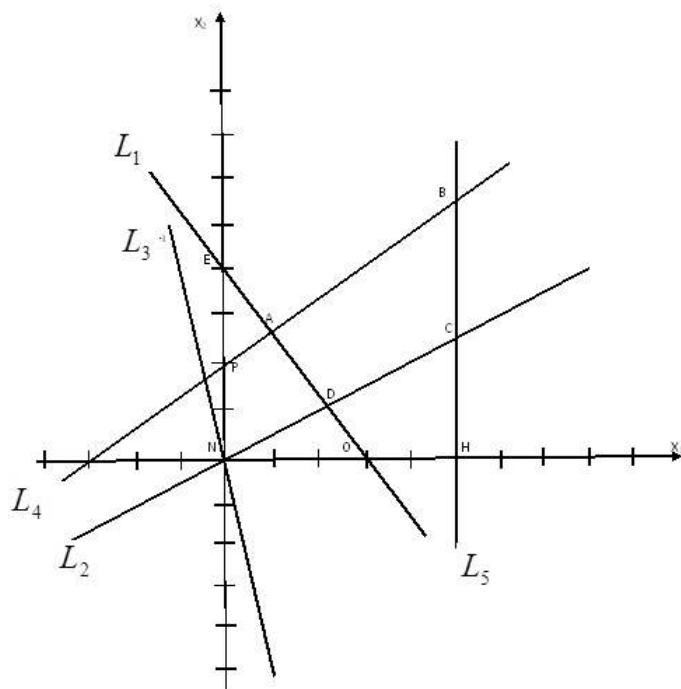
[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin AEP mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

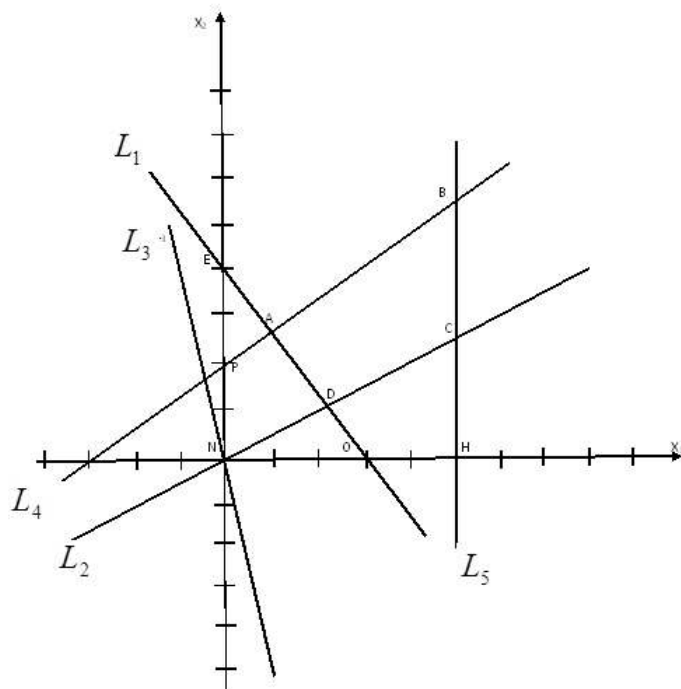
[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ADNP mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

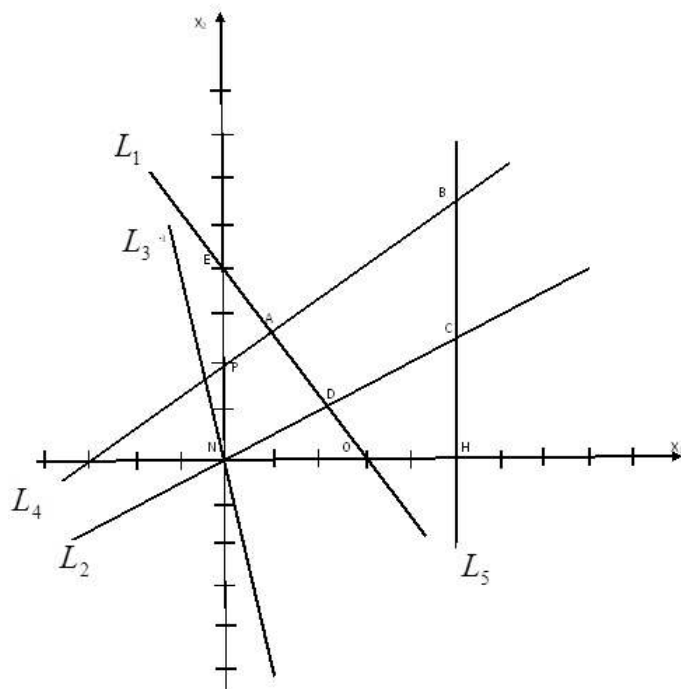
[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ODCH mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \geq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \geq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

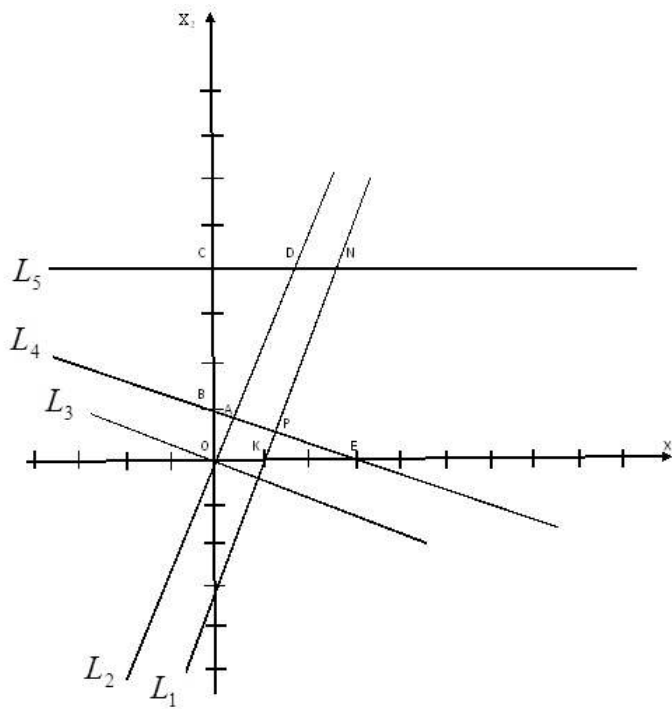
[yeni cavab]

$$Z(x) = 5x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} 4x_1 + 3x_2 \leq 12 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 0 \\ 5x_1 + x_2 \geq 0 \\ -2x_1 + 3x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdaki grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ABCD mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

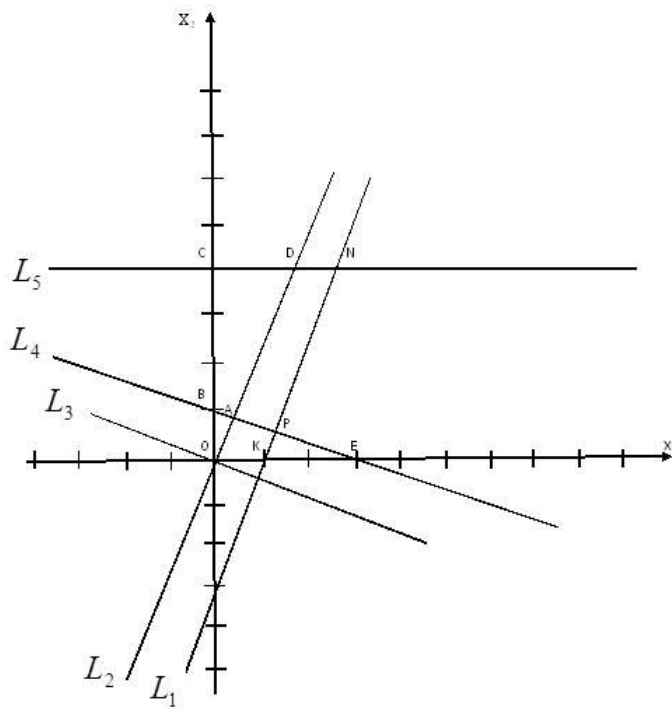
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı qrafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ADNP mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

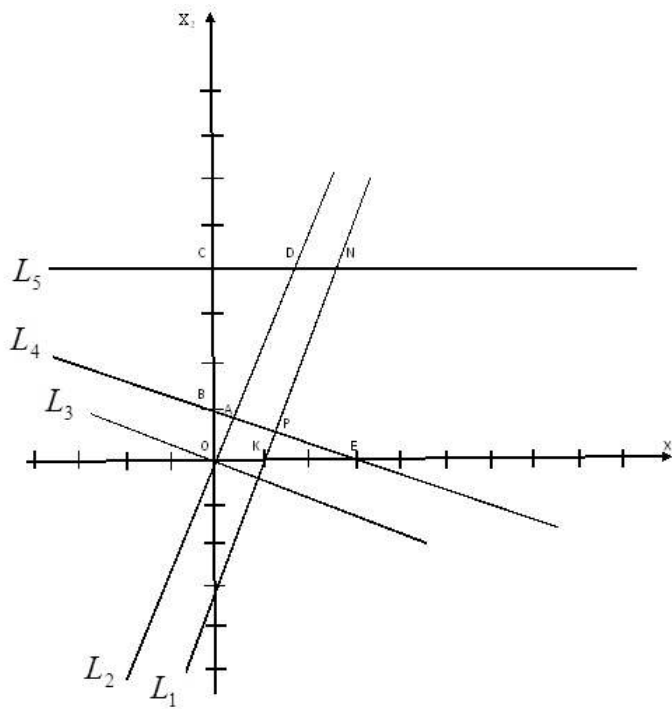
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı qrafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin KPE mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

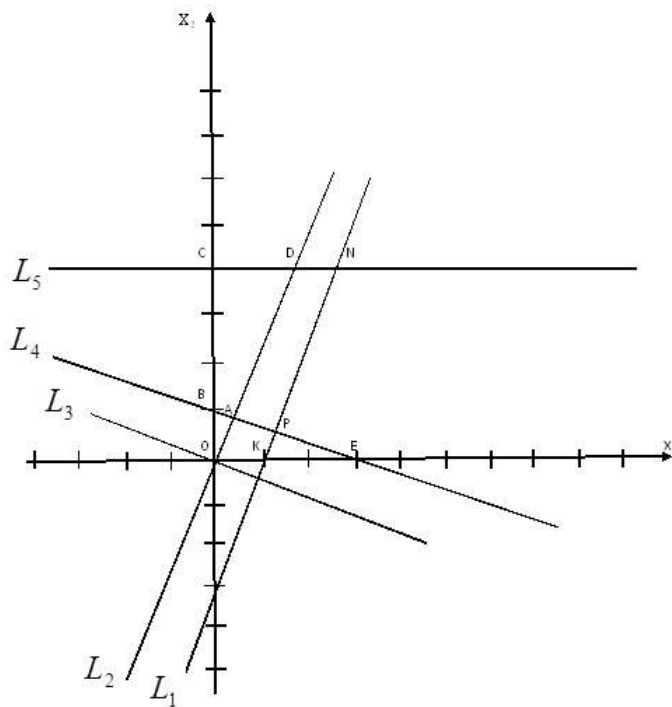
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin OAB mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

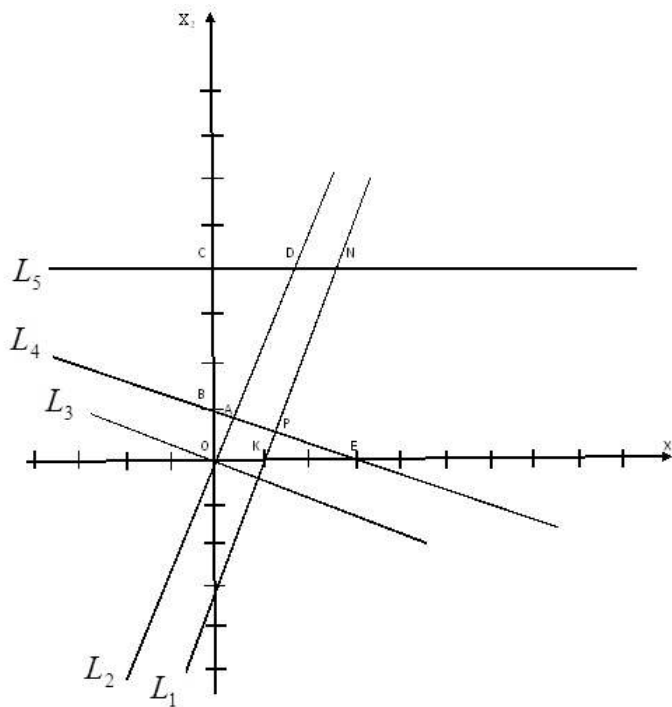
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə xətti proqramlaşdırma məsələsinə daxil olan ayrı-ayrı məhdudiyət şərtlərinin həllər oblastlarını ayıran sərhəd düz xətləri göstərilmişdir. Bu qrafikə görə aşağıdakı məsələlərdən hansının məqsəd funksiyasının verilmiş oblastda aşağıdan qeyri məhduddur: (Çəki: 1)



$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, \quad x_2 \geq 0$$

$$\bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

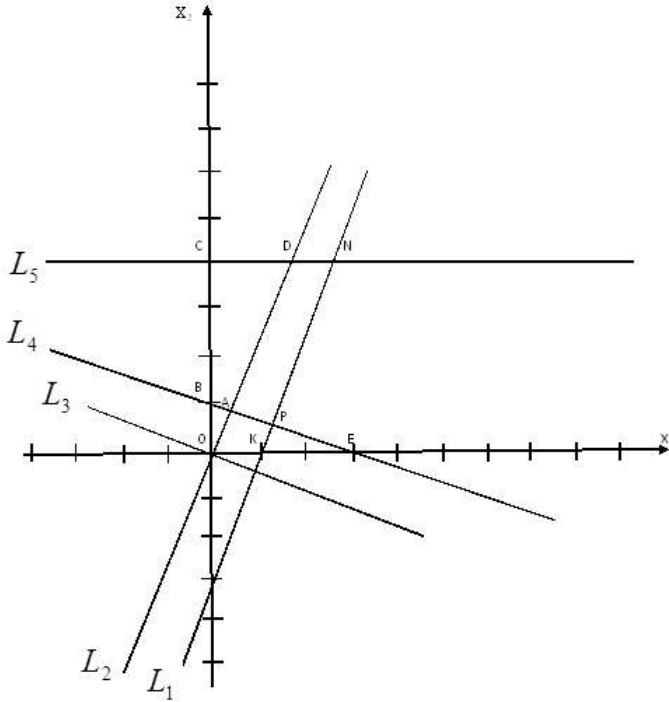
$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

$$Z(x) = -x_1 + 3x_2 \rightarrow \min \quad \bullet \quad [\text{yeni cavab}]$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə xətti proqramlaşdırma məsələsinə daxil olan ayrı-ayrı məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastlarını ayıran sərhəd düz xətləri göstərilmişdir. Bu grafikə görə aşağıdakı məsələlərdən hansının şərtləri ziddiyyətlidir və onun həlli yoxdur: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \geq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \geq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

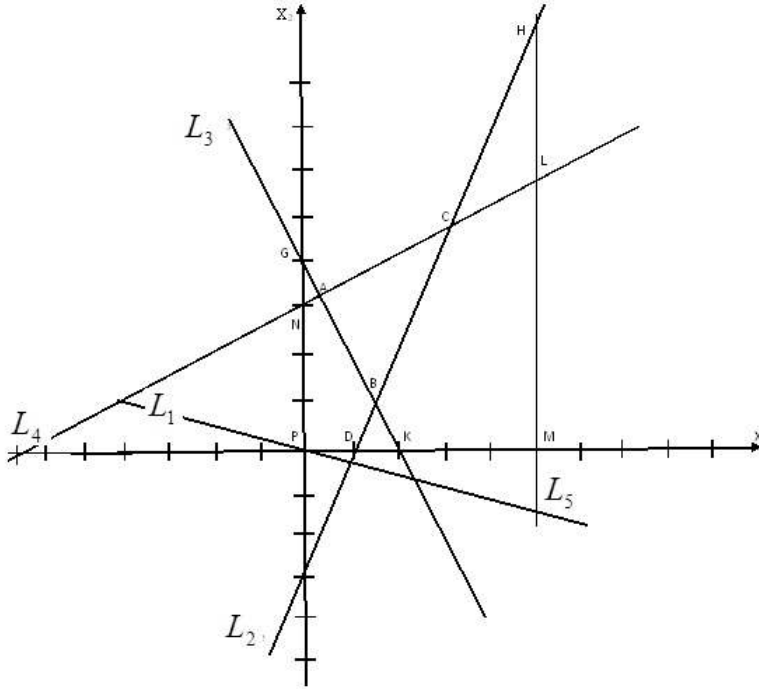
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 3x_1 - x_2 \leq 0 \\ x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ x_1 + 4x_2 \leq 4 \\ x_2 \leq 4 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı cədvəldə xətti proqramlaşdırma məsələsinə daxil olan ayri-ayri məhdudiyet şərtlərinin həllər oblastlarını ayıran sərhəd düz xətləri göstərilmişdir. Bu qrafikə görə aşağıdakı məsələlərdən hansının şərtləri ziddiyyətlidir və onun həlli yoxdur: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

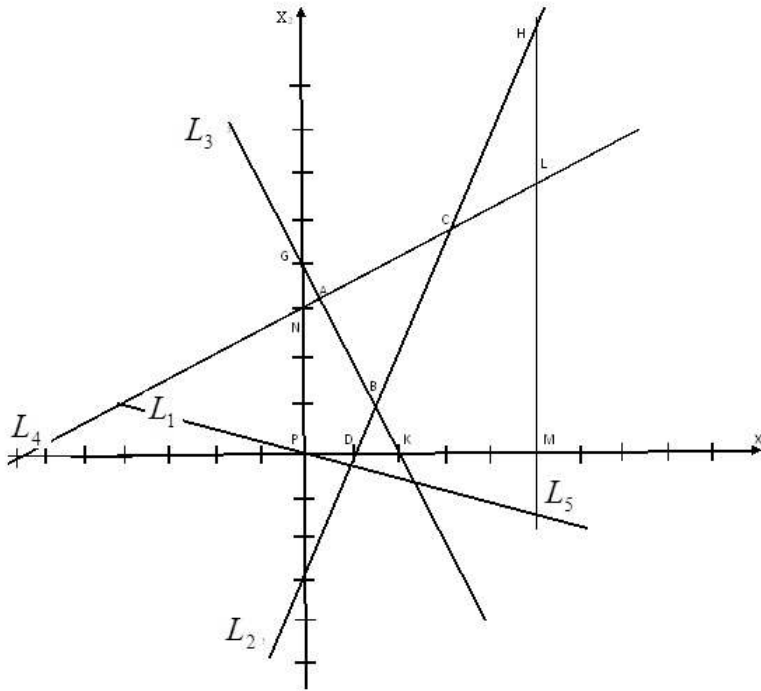
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdaki grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ABC mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

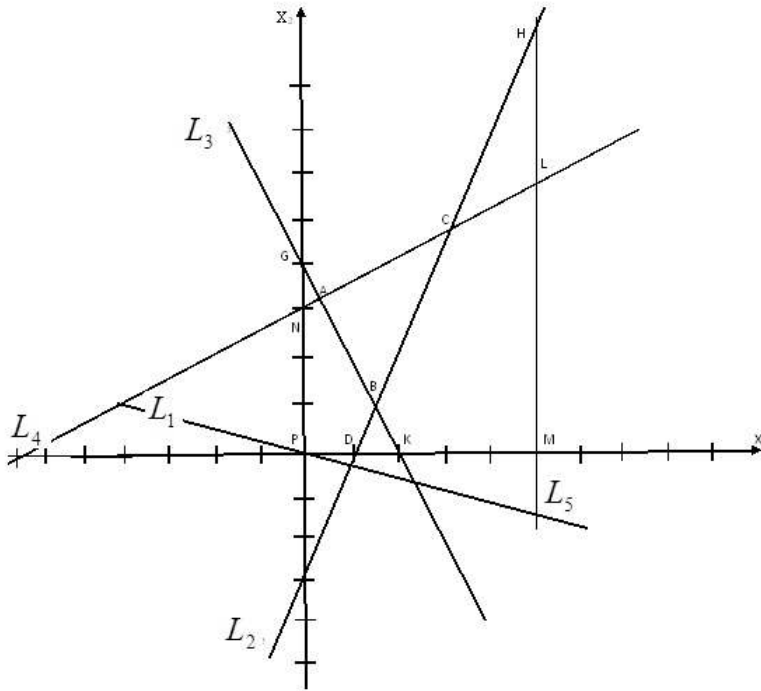
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin DBK mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin. (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

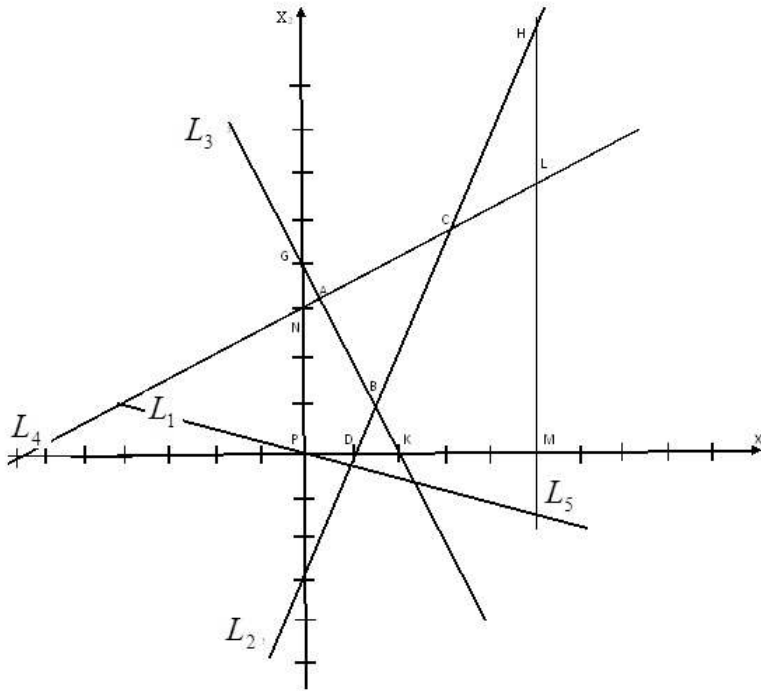
[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin ANG mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin: (Çəki: 1)



[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \geq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \leq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \leq 3 \\ 2x_1 + x_2 \leq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

[yeni cavab]

$$Z(x) = x_1 + 3x_2 \rightarrow \min$$

$$\begin{cases} x_1 + 3x_2 \geq 0 \\ 3x_1 - x_2 \geq 3 \\ 2x_1 + x_2 \geq 4 \\ -x_1 + 2x_2 \geq 6 \\ x_1 \leq 5 \end{cases}$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$

Sual: Aşağıdakı grafikdə xətti proqramlaşdırma məsələsinin CLN mümkün həllər oblastı göstərilmişdir. Bu mümkün həllər oblastına malik xətti proqramlaşdırma məsələsini tərtib edin: (Çəki: 1)