4) L= X1-2X2+X3-X4+X5 => min $\begin{cases} X_{1} - 2x_{2} + X_{3} + 3x_{4} - 2X_{5} = 6 \rightarrow 9, -6iuna \\ 2x_{1} + 3x_{2} - 2x_{3} - X_{5} + x_{5} \leq 4 \rightarrow 9, \leq 0 \\ X_{1} + 3X_{3} - 4x_{5} \geq 8 \rightarrow 9, \leq 0 \end{cases}$ C = (1, -2, 1, -1, 1) Q=64 + 4 92 + 8 93 > max $(y_1 + 2y_2 + y_3 = 1$ $|-2y_1 + 3y_2| \le -2$

3) L= 4X++ 2X2 -> max	
(-X1+2X2 56 -> y1 >0	
$\begin{cases} -X_{1} + 2X_{2} \le 6 & \Rightarrow y_{1} \ge 0 \\ X_{1} + X_{2} \le 9 & \Rightarrow y_{2} \ge 0 \\ 3X_{1} - X_{2} \le 15 & \Rightarrow y_{3} \ge 0 \\ X_{1} \ge 0 & \Rightarrow y_{3} \ge 0 \end{cases}$	
c=(4,2)	
6= (6)	
$A_{2}/-13$	
3-1/	
Q=69, +3 y2 + 1593 - miss	
1-y, +y2+3y3=4	
1243442-43 22	
9,2,3 ≥ 0	

									θ	
	х3	-1	2	1	0	0	0	6	-	
	x4	1	1	0	1	0	0	9	9	
<-	x5	3	-1	0	0	0	1	15	5	
	L~(x)	-4	-2	0	0	0	0			
	Δj	-4	-2	0	0	0	0			
									θ	
	х3	0	1,6666667	1	0	0	0,333333	11	6,6	
<-	x4	0	1,3333333	0	1	0	-0,33333	4	3	
	x1	1	-0,333333	0	0	0	0,333333	5	-	
	Δj	0	-3,333333	0	0	0	1,333333			
	х3	0	0	3	-3,75	0	2,25	18		
	x2	0	1	0	0,75	0	-0,25	3		
	x1	3	0	0	0,75	0	0,75	18		
	Δj	0	0	0	7,5	0	1,5			
	х4, х5 - вільні									
	x4 = x5 = 0									
	x1 = 6									
	x2 = 3									
	x4 = 6									
	L(x) = 4*6	+ 2*3 = 30					Клавіату	українська Клавіатура Українська (розшир Відскановано за допомогою CamSca		

Відскановано за допомогою CamScanner

