

minz = x1-1x+-4x+

5.t.

1x1-1x+-x+ //

x1+ xx+ xx «1. (Selvery Char)

x1, xx, xx //

min2 = $\chi_1 - Y_{MY} - Y_{MY}$ s.t. $Y_{MI} - Y_{MY} - X_{MY} - e_1 = K$ $\chi_1 + Y_{MY} + \chi_{MY} + S_{Y} = 1$ $\chi_1, \chi_2, \chi_{MY}, e_1, S_{Y} = 0$

* سوال ا_الف

n=w, m=Y => INBVI = W-Y= W

1) $x_1 = x_1 = x_2 = 0 \Rightarrow S_1 = 1.$, $e_1 = -4$ (3in)

 $(Y) x_1 = x_1 = e_1 = 0 \Rightarrow x_2 = -t, s_1 = 1t$

m) x1 = xx = Sx = . => xx=1., e1 = -1+ (3i)

+) n1 = x = e1 = 0 ⇒ x = - + Sr = + Bi

 ω) $\chi_1 = \chi_T = S_T = 0 \Rightarrow \chi_T = \omega$, $e_1 = -19$ (3)

Y) xx= xx= e1 = . => x1= Y, Sr= 1

 $V) xr = xr = Sr = 0 \Rightarrow x_1 = 1., \text{ } e_1 = 17$

 Λ) $\chi_1 = e_1 = Sr = 0 \Rightarrow \chi_Y = -1t, \chi_Y = Y\Lambda$ (Si

9) $\chi_{r} = e_1 = S_r = 0 \Rightarrow \chi_1 = \frac{14}{r}$) $\chi_{r} = \frac{17}{r}$

(0) $\chi_{V} = e_1 = Sr = 0 \Rightarrow \chi_1 = \frac{V}{V}$, $\chi_{V} = \frac{17}{V}$

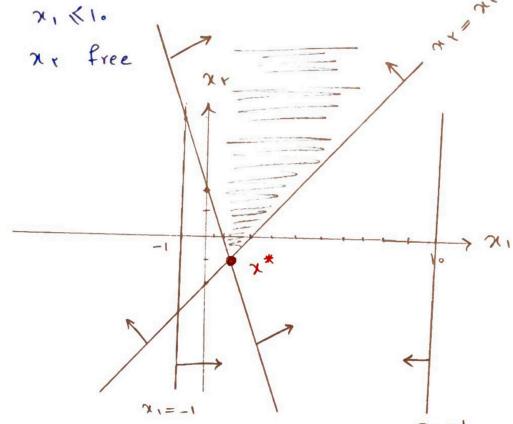
ازس مانسکار (الله ، ه ، ایک پایسای (۱۰ ، ه ، ایک بارس سل الله با کرد سل مانسکا پایسای $Z^* = -\frac{\mu t}{\mu}$ کورهم $Z^* = -\frac{\mu t}{\mu}$ کورهم کارس سل مانسکار کارس سال مانسکار کارس سال ک

minz = max
$$(x_1-r, -1 \cdot x_1+r)$$

S.t. $-1 \leqslant x_1 \leqslant 1$.

nax (x1-1, -1.x1++) = x+

$$\Rightarrow$$
 min $2 = \chi r$
3.t.



2x+1.2,-1=0 21=1

$$\chi L = -\frac{1}{11}$$

* خاسس عمز سفر به خرله ی خذت س از دوع رفیقات است یا جمار ، ناصر میشدی ماحس مام زیلی لذ العادسی معنی بات ے * ح عبوری اور * محس ار طاحدی می است می از تبود: ر میوانین » هستند، مناراین ماهش می است می از این نا همرشد المدهد ما میشدن من ورهد عن مورتد فاحس مرام (زر رَسْ وَ) السر هنال و توراند Microsoft = ibook pieceson سال: دوس من (زمود

* Y Jung

Situation with $\Delta x_1 = \Delta x_1 + t x_1 - t x_1$ $\Delta x_2 = \Delta x_1 + t x_1 - t x_1 + x_1 = \lambda$ $-t x_1 + x_1 - x_1 + x_1 - x_1 + x_1 = \lambda$ $-t x_1, x_1, x_1, x_1 > 0$

	2	Xi	24	74	5,	5-	b
Z	1	- 0	_+	+	0	0	
5,	0	1	4	_+	1	0	$\wedge \rightarrow$
Sr	0	-4	1	-1	0	1	+
		1					

	Z	21	7	20	S,	Sr	Ь
Z	1	0	14	-14	۵	0	t.
21	0	1	+	-+	1	ø	٨
Sr	0	0	9	-9	4	Ţ	10

م الا حانده ورود ما اردون منت ما مل رای منوده ورسمید سند سرول راست.

و نسم کاری علی باخودی م مهم کار سازه راست. توهدی شود بدارسال شوه کا برس عاشد.