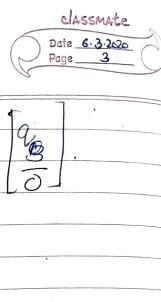


23 = 5 Ry = 4 2, = 0 x 2 = 0. $\begin{bmatrix} 1 & 6 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{bmatrix} \xrightarrow{\left(\begin{array}{c} \chi_1 \\ \chi_2 \end{array} \right)} \left(\begin{array}{c} \chi_1 \\ \chi_2 \end{array} \right) \xrightarrow{\left(\begin{array}{c} \chi_1 \\ \chi_2 \end{array} \right)} \left(\begin{array}{c} \chi_1 \\ \chi_2 \end{array} \right)$ 522=1 x3= 8 22:4 20 + x3 = 8 M3 = - 16



× - 6 B + C1-6) 98

Solve Bx=b.

(n+m) Cm. times.

Simplex algorithm

Choose basic raviable.

go from eda vertes to v. as long as

you get better sich.

and (vor to B, remove)

x2= 1 + 71 - 72

ny = 3 - 21,

n2 >/ 1 26 = 2 - 2

bring no to B.

$$-((+ 1 - 23) - (+ 1 + 13) - (+ 1 + 13) - (+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 1 + 13) - (+ 1 + 13) - (+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 1 + 13) - (+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13) - (+ 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 + 13)$$

$$-(+ 1 +$$

$$Z = -\chi_{1} - (1 + \chi_{1} - \chi_{3})$$

$$= -1 - 2\chi_{1} + \chi_{3}$$

$$= -1 - 2\chi_{1} + \chi_{3}$$

$$Z = -\chi_{t} - (1 + \chi_{t} - \chi_{5})$$

$$= -1 - 2\chi_{1} + \chi_{3}$$

$$0$$

$$Z = -1$$

$$\frac{3}{2}$$

$$Z = -\chi_{1} - (1 + \chi_{1} - \chi_{3})$$

$$= -1 - 2\chi_{1} + \chi_{3}$$

$$\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 2 \\ -1 \end{bmatrix}$$

$$\chi \leq 1$$

$$Dring \chi_{1} \text{ to B.}$$

$$\chi_{2} = 2 - \chi_{3}$$

$$\chi_{2} = 2 - \chi_{3}$$

$$= -1 - 2x_1 + x_3$$

$$0$$

$$0$$

$$2 = -1$$

$$3$$

$$2$$

$$1$$

$$2 = 1 + x_3 - x_5$$

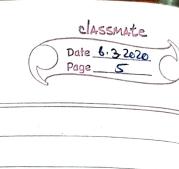
$$x_2 = 2 - x_5$$

$$x_4 = 2 - x_3 + x_5$$

$$z = -1 - 2(1 + x_3 + x_5) + x_5$$

	n ≤ 1
	•
	bring my to B.
-	
	7, = 1 + x3 - x5
	x2 = 2 - x5
	$\chi_4 = 2 - \chi_3 + \chi_5$
	z = -1 -2 (1+23 +-25)+23

= -3-73 + 2x5



B= Ex, x325 3

bring ng to B

M3 = 2 - 24 +25

Z= 5+ny + n5.

n2 = 2-x5

n = Bery 3-27

2=5. (no possibility of further improving objective of

Z= - J.

 n_1