BT2.
$$\max C^{7}\chi$$
 thay $C = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$, $\chi = \begin{pmatrix} \chi 1 \\ \chi_{2} \end{pmatrix}$
S. t. $A\chi \leq b$
 $\chi \gtrsim 0$ $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \\ -4 \end{bmatrix}$
 $h = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$

Tukil by:
$$\max_{x_1 - x_2} 2x_1 - x_2$$

(P) $x_1 + x_2 \le 9$
 $3x_1 - 4x_2 \le -1$
 $-4x_1 + 3x_2 \le -1$
 $x_1, x_2 > 0$

Ta thấy b và c đài cá cá phí > 0 và < 0 Nên ta sử dung thuật toán đơn hành 2 pha.

Bảng đán hinh (cá thêm bien bù x3, x4, x5).

	1					25	
23	- 1	1	1	1	0	0	9
26	1/_ 1)	વ	-4	0	A		
945 	-1	-4	_3	0	0	1	- 1
Z	0 -1	2	-1	0	0	0	0
W	-1	\bigcirc	0	C	0	0 1	0

$$\frac{-1}{-1} = 1$$
 $\int_{-1}^{\infty} max = 1$.

Cet xeay: Xo Hàng xeay: 22.4

	Ko	261	22	23	24	X5	}
$\overline{\chi_3}$	0	-2	5	1	-1	0	10
x_{o}	1	-3	4	0	-1	0	1
25	0	-2 -3 -7	(F)	0	- 1	1	0
Z	0		-		0	0	Ó
W	10	- 3	4	0	- 1	3	1

	χo	21	×,	×3	χ_{φ}		
×3 ×6	0	3	0	1	₹ -3	-57+4	10
x2	1	-1	1	0	3717	77-1-1	0
Z	0	1	0	0	-1	1 1	0
W	10	1	0	0	-3 -1	- <u>4</u>	1

Col X-ay:
$$x_1$$

$$\frac{10}{3}$$

$$1$$
Min = 1

Hàng xoay: 20

 χ_2 χ_3

Vây by (P) có nghiệm
$$CND$$
 là : $\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$.

Pha 2

Z

	21	Xe	23	24	×5	
+	30	G	1	1	1	7
7(3)	1	0	0	=3	-9/	1
742	10	1	0	-9 -1	3	1
-	10	0	0	27	<u>5</u>	-1

Hary xoay: 23

(χ_1	z_2	23	Χq	xs	-
2.	0	0	1	1	1	7
25 x1	1	0	184		0	5
x2	0	1	7 3 7	-17	0	Ø4
 Z	0	O	-5	$\frac{-3}{7}$	0	-2,4 - 6