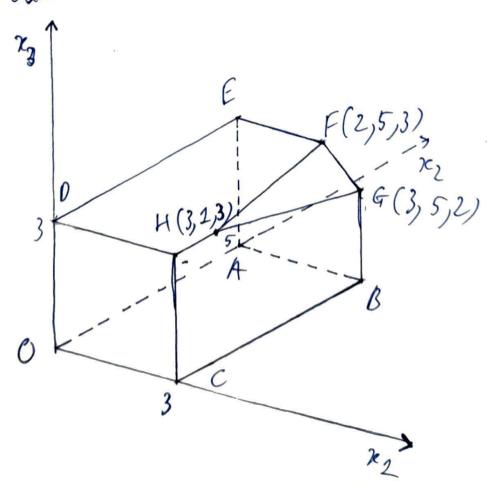
Nhom 05: Họ tên các thành von trong nhom 1. Lê Thi Thu An, MSU: 1800 1975, K63TN Toan Loc 2. Thieu Dinh Minh Hung, MSV: 21000006, KG6 TN Toan ha \*\*\*\*

Bai tap 1.

$$C = \begin{pmatrix} 2 \\ 3 \\ 2 \end{pmatrix}, A = \begin{pmatrix} 2 & 00 \\ 0 & 10 \\ 0 & 01 \\ 4 & 14 \end{pmatrix}, b = \begin{pmatrix} 3 \\ 5 \\ 3 \\ 25 \end{pmatrix}$$

De'y rang bui town quy hoach tuyen tinh d'a cho có dang chính tai vá 6), 0, A), 0. Do tó bui toan có nyhiêm \*) Hich da dien the hien mien chap whom two and bai town then.



\*/Six dung thuất toán đơn hình để giải bài toán.

Bô'sung thêm biến bù tu cơ bởi toan sự thể viết lou st bài toàn dước dụng:

max 
$$\frac{2}{5. + 2}$$
 $5. + 21$ 
 $\frac{1}{2}$ 
 $\frac{1}{2}$ 

Bang ston linh:

Tacó Avor một bố biến cơ sở là (xa, x5) x6, x2), 60 này cho ta 1 nghiệm chấp nhận được.

tương ưng với định  $O_0$  thên đa diện, gia tri cuải hàm mục tiên là t $_2$ O.

- Chon côt ra lain cất xoay, trang thứ & lain hang xoay (do tạ có tỉ lẽ 25 > 5) tạ có: và thực hiện phep xoay đay xo ra khoi cơ sở và otua ro, vài to số ta có bang:

\$ 0	0	0	1	0	0 1 0 -2	1	O	3 5 3 20
-1	2	0	2	0	3	0	0	-15

BS. bien cosó (x4,x2) x6,x2) cho to aghier chep whan trove:  $(x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6, x_5) = (0, 5, 0, 3, 0, 3, 20)$ Wenturing why voi town stink A(0, 5, 0) then tadien, gia the ana bain une tien les t= 15.

-Chon cot 22 lain côt xoay và hang & thứ 1 lain having xoay (do taco' ti' le 20 > 3 ) và thực hiện phép Kody đuy xx khỏi cơ sở và đưa x y vào cơ sở tạ cơ bang.

Bo. bien. co so (x1, x2, x6, x2) chota nyhiem chap nham (x1)x2,x3,x4,x5,x6,x2)=(3,5,0,0,0,3,8)

tương ứng với định B(3,5,0) trên đu giến, giá tại hàm muctien là t= 21.

- Chon côt k3 lain côt xoay và hang thứ 4 lain hang xoay (do trươ tỉ lẽ & ( 1) và thức hiện phép xoay đây x7 rakhỏi

Cơ số và đưa  $x_3$  ươi cơ sở tư có bưng sau:

0 1 0 0 1 0 0 0 3

0 0 1 0 0 1 0 0 0 5

0 0 0 0 1 -1 - 1 0 1 2

-1 0 0 0 0 - 2 0 - 1 2

Nghiện đượi nhân tượi ứng với cơ sở  $(x_1, x_2, x_3, x_6)$  là:  $(x_2, x_2, x_3, x_4, x_5, x_6, x_7) = (3, 5, 2, 0, 0, 1, 0)$ ướng với định  $(x_1, x_2, x_3, x_4, x_5, x_5, x_7) = (3, 5, 2, 0, 0, 1, 0)$ 

Hi tot ca cac he why sta dien. Vi teit ca cac good he so dien hang thank bung then standien khong duong, wenday think le nyhiem toi wa can tim , voi quáthi toi wa luit-25.