```
Chiphi san xuât: f(x) = 6 \times 1 + 12 \times 2 + 10 \times 3
Vā: Chi lương phát thái là 2 × 1+5 × 2+ × 3 \ 200
                                                      Ciáy loai A: x1 + 2x2 + 4x3 2240
                                                       Giáy logi B : ×1 + 3 x2 + x3 > 140.
                             => Mô hinds toan học cuố bài toán. f(x) = 6x1 + 12x2 + 10x3 min
                                                                                                                                                                                                              2x_{1}+5x_{2}+x_{3} \le 200

x_{1}+2x_{2}+4x_{3} > 240

x_{4}+3x_{2}+x_{3} > 140
2 . Ciá trị san xuất đấu na lã:
                      Giá trị san xuất đay mà \lambda u.

f(x) = 3x_1^{0.6} \cdot x_2^{0.4}.
Tổug số tiến lã: x_1 + x_2 \le 100
-) Mô linh toan học lã: <math>f(x) = 3 \times 10^{-6} \times 20^{-4}.
x_1 + x_2 \le 100
  3. Lirong công nhom A là XA, Lirong công nhow B là X8.
Tông quang được xư li là: 3XA + 2XB
    3. Công thuế xư lí quang nhoin A: X11 / nhoin B: X12
                        Công thuế X<del>ủ li qui</del> đượt hếp nhom A: X21; nhom B: X22.
          => f(x) = \frac{x_{21} + 2x_{22}}{1 + 2x_{23}} = \frac{x_{21}}{1 + 2x_{23}} =
                                                                                                                                                                                                                                      Mô hinh bài toán:
                                                                                                                                                                                                                                            f(x) = x21+2x22 max
           Lai co: X11 + X21 6 10
                                                                                                                                                                                                                                          X 12 + X22 6 15
                                                3 X 11 + & X 12 > * 81 + & X 22 .
                                     =) 3 Y11 + & X12 >, X21+ Q X22,
```

4. Dê cơ i t đườu lới nhất -) Cầu it đườn thu W xi + Wo = O.

Xết ở mặt siêu phẳng song song siêu phảng cầu trùn. Vũ xa nham nhất.

(A) W X + Wo = 1.

(A) W X + Wo = -d.

=) d(P1, P2) = [| W |].

=) Để có it đườu lới =) d(P1, P2) màx.

=) mô hinh bãi to ain : | [W | | mim .] Yi [W Xi + Wo) > 1.

(Do y; mang gt -1; 1 trúg với xi tương thy và các điểm lỗi có:

W X Xi + Wo = O).

at X described of X A relationary these well profe

Scanned with CamScanner

3 K 3 K 4 K 4 K

STATE OF STA