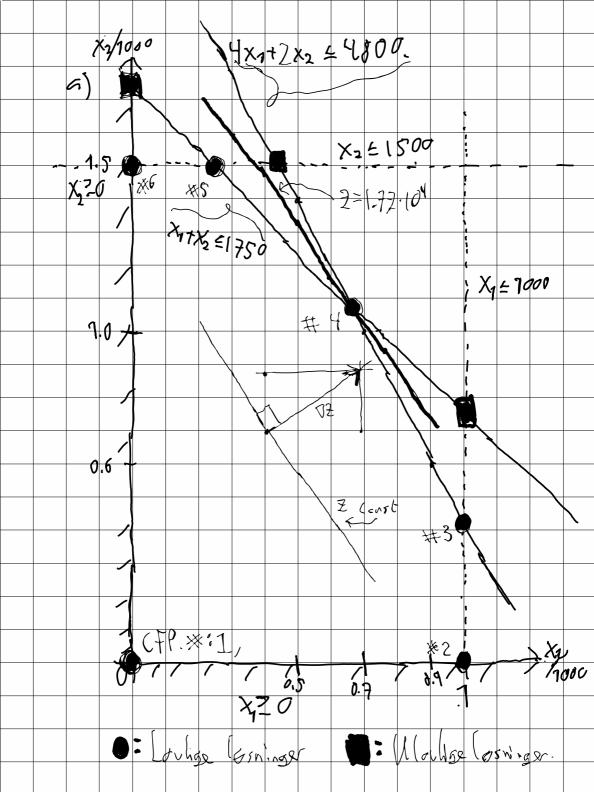
Rollem 10

Max 
$$z = (2x_1 + 9x_2)$$
  
S.6.°  $x_1 = 7000 (1)$   
 $x_2 = 1500 (2)$   
 $x_1 + x_2 = (750 (3))$   
 $4x_1 + 2x_2 = 4800 (4)$   
 $x_2 = x_2 = 0$  (Non-negative).



CFP\*4: [4 2 | 4800] ~ [1 1/2 | 1200]
1 7 | 1750] ~ [0 1/2 | 550] 

 $\frac{1}{2}(CFP'_{5}) = \begin{cases} (7), & (2), & (3) \\ (4), & (2), & (3) \end{cases}$ (4) (,77-10<sup>4</sup>, 1.65.10<sup>4</sup>, 1.35.10<sup>4</sup>}

Argnax (Z(CFP's)) = 4, optimal (asing i punktet (650, 1100).

7 (x1= 850, X=190)= 1,77.109.

Pertriksjon (3) og (4) er bindende ræbriksjørne i lærntgen. (0) (1) Vil Deggne i (0,0), der stiger vi retning X, mest.

Oler stiger viiretning X, mes Gar til nabo-hjørne pan letet (1): (1000, 0).

Stiger langs X2-alesen.

(2) & (1000, 400)

Til Slatt felges betragelsen

fod ullahet (4).

(3): (650, 1100) < Op 6: mal CPF-laning.

Max 2= 12x, +9x2  $5.6. \times, +5_7 = (000, (9)$  $\times_2 + \delta_2 = | \hat{SOO}, (2)$ X7+x2+53=1730, (3) 4x, + 2x2+54 = 4800, (4) X1, X2, S1, ..., S4 20. Skibner (the hya Som monor

Skjønner ihhe hopa Sem moner Mel å "utty hte hver estrikjan" med ilæke væriablere pågfarfen fra a) o Bytte at fil (inlett 1) trekke for dajkk-væriabel fra motsatt side?

 $C \neq p_s = \{(0,0), (1000,0), (1000,400),$ (650, 7100), (250, 1500), (0, 1500)} BFs = {(0,0,1000,1500,1750,4800), (1000,0,0,1500,750,800), (1000, 400,0,1700,350,0), (650,7700,350,400,0,0), (250,1500,750,0,0,800), (0, 1500, (000, 250, 0, 1800) } Rostiksjæner (2) =0 (4) or oppfyllf der X2=1500, Xn=450, og med alle 5lahk-dinensjonene er v; få : (450, 1500, 550,0,-150,0)

Jette et en BF-lerning, side ikke et en BF-lerning, side n'hbe-negaltivitets knowet bagytes. Somer ved sin nedre grense

ud den gémale (osningen pe "augmented" form. (X1, X2, S1, S2) e i pasis ved den y (inale Cosniagon.