

1. دالة هدف  $z = 100000x + 70000y$

2. قيود

•  $y$  نماذج  $1000$ ،  $x$  نماذج "نيسان"  $1000$   
 •  $C = 100000$   $\rightarrow$   $100000$   $\rightarrow$   $100000$   $\rightarrow$   $100000$

$\max z, \quad z = 1.1x + 1.08y$

s.t.

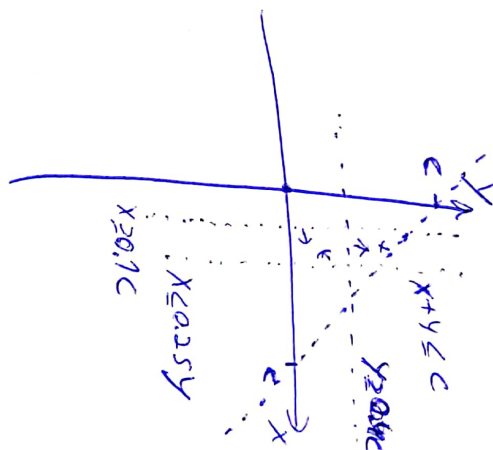
(I)  $x \leq 0.25C$

(II)  $x \geq 0.1C$

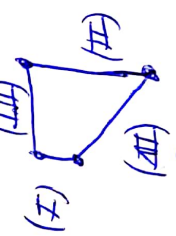
(III)  $y \geq 0.4C$

(IV)  $x + y \leq C$

(V)  $x, y \geq 0$



نقاط



نقاط

1.  $(0.1C, 0.9C)$

2.  $(0.25C, 0.75C)$

3.  $(0.25C, 0.4C)$

4.  $(0.1C, 0.4C)$

$\Rightarrow$

$z_1 = 1.082C$

$z_2 = 1.085C$

$z_3 = 0.707C$

$z_4 = 0.542C$

$\Rightarrow$

$(0.25C, 0.75C)$

$z = 1.085C$

القيمة

## גרסה 3

הקנייה

~~הקנייה~~ מוצר, מחיר, אר הרווח אר נוסף

•  $x_i$  מטה

$$\max z, \quad z = 2x_1 + x_2 + 3x_3 - 0.1(76x_1 + 14x_2 + 26x_3)$$

s.t.

$$76x_1 + 14x_2 + 26x_3 \leq 100$$

$$76x_1 + 14x_2 + 26x_3 = W$$

הקנייה

$$16x_1 \leq 0.5W$$

$$14x_2 \leq 0.5W$$

$$26x_3 \leq 0.5W$$

$$x_1, x_2, x_3 \geq 0$$