

Γραφική Επίλυση Παρ.3.3

Εξισώσεις				
$1\ x_1$	+	$1,0\ x_2$	$\leq$	24000
$0,2\ x_1$	+	$0,08\ x_2$	$\geq$	2400
		x_2	$\geq$	10000

Εύρεση σημείων για τις ευθείες

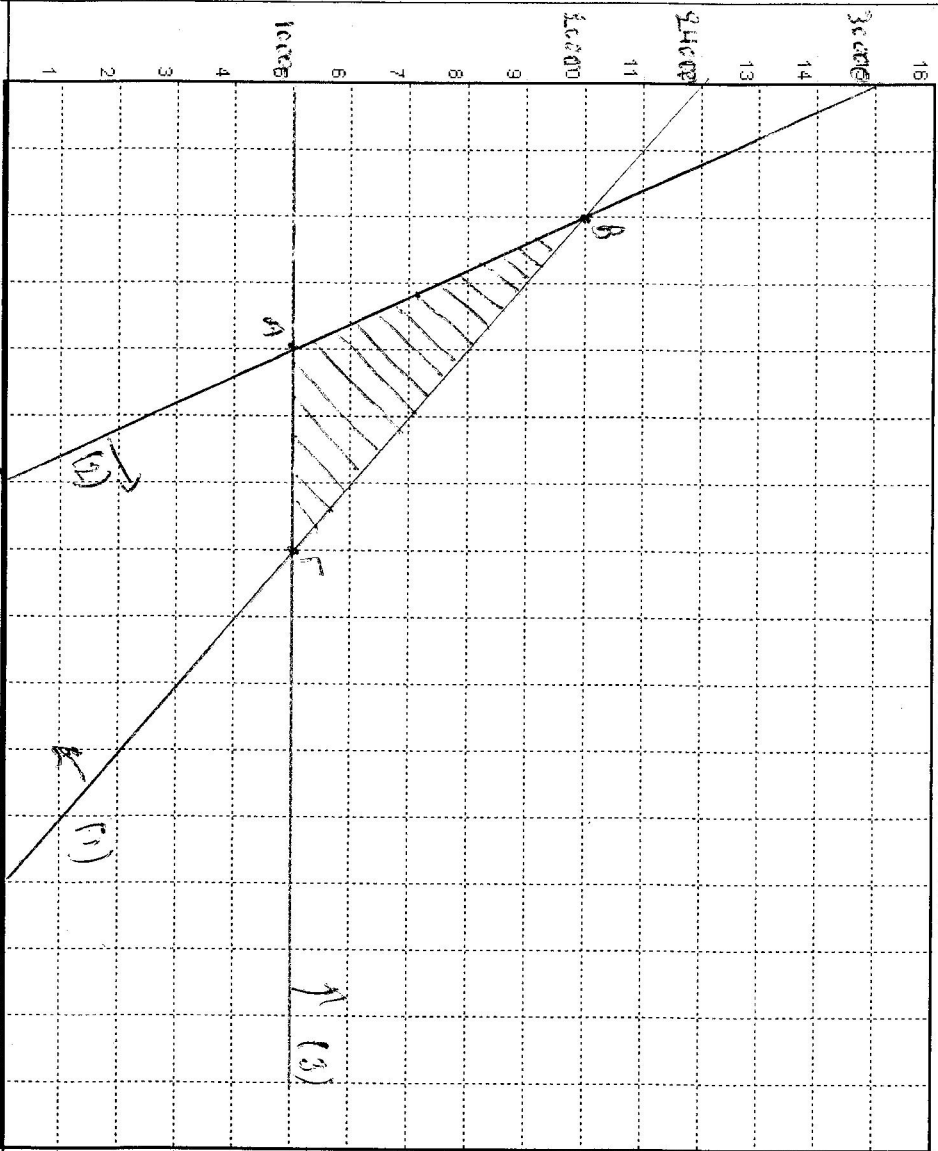
Για $x_1=0, x_2=..$	24000	Για $x_2=0, x_1=$	24000
Για $x_1=0, x_2=..$	30000	Για $x_2=0, x_1=$	12000
$x_2=10000$			

Ευθ(1)

Ευθ(2)

Ευθ(3)

ΚΑΡΤΕΣΙΑΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΟΝ- 1o ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΟ



Κλίμακα

1	2000
2	4000
3	6000
4	8000
5	10000
6	12000
7	14000
8	16000
9	18000
10	20000
11	22000
12	24000
13	26000
14	28000
15	30000
16	32000

Εφικτή περιοχή

Κορυφή Λύση(x_1, x_2) Τμή της z

A	8000	10000	146000
B	4000	20000	148000
T	14000	10000	218000

min 146000

Βέλτιστη λύση

$x_1=$	8000
$x_2=$	10000