

Μάθημα: Επιχειρησιακή Έρευνα Ι

Διδάσκων: Καθηγητής Χρήστος Σχοινάς

Εργασία 2

Να λυθεί το πρόβλημα γραμμικού προγραμματισμού

$$\begin{aligned} & \min\{2x_1 + 4x_2\} \\ & 2x_1 + 5x_2 \geq 15 \\ & x_1 + x_2 \geq 5 \\ & 10x_1 + 2x_2 \geq 20 \\ & x_i \geq 0, \quad i = 1, 2 \end{aligned}$$

εφαρμόζοντας την *M-μέθοδο* του αλγορίθμου *Simplex*.

[Παραδοτέα έως **Πέμπτη 21-05-2015**]