

Oldja meg az alábbi feladatokat grafikus módszerrel!

(1)

$$\begin{aligned}x + y &\leq 7 \\x - y &\leq 1 \\-x + 2y &\leq 8 \\x, y &\geq 0 \\-x - 2y &\rightarrow \min\end{aligned}$$

(2)

$$\begin{aligned}x + y &\leq 8 \\x - 2y &\geq 1 \\x, y &\geq 0 \\x + 3y &\rightarrow \max\end{aligned}$$

(3)

$$\begin{aligned}x - y &\geq 5 \\x + y &\leq 3 \\-x + y &\leq 4 \\x &\leq 4 \\x + y &\rightarrow \max\end{aligned}$$

(4)

$$\begin{aligned}x + y &\leq 4 \\x + y &\geq 1 \\x + 2y &\leq 7 \\-2x + y &\leq 1 \\x, y &\geq 0 \\4x - 2y &\rightarrow \min\end{aligned}$$

INSTITUTE OF MATHEMATICS AND INFORMATICS, ESZTERHÁZY KÁROLY UNIVERSITY, H-3300
EGER, LEÁNYKA ÚT 4, HUNGARY
Email address: juhasz.tibor@uni-eszterhazy.hu