

Mennyi a $K = 5x - 6y + 7z$ kifejezés legkisebb és mennyi a legnagyobb értéke, ha x , y és z olyan nem negatív számok, melyekre fennáll

$$(2) \qquad 4x + y + 2z = 4$$

és

$$(3) \qquad 3x + 6y - 2z = 6 \text{ ?}$$