EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO – SISTEMAS EQUAÇÕES -Prof. Hipácia

Ligar os correspondentes

$$\begin{cases} 2x + y + z = 7 \\ 4x + y - 3z = 5 \\ 2x + 3y + 2z = 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x - y + 2z = 3 \\ x + 2y + z = 1 \\ 6x + 5y + 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x + y + 2z = 4 \\ 2x - y + z = 6 \\ x + 2y + z = 0 \end{cases}$$

SPI S={$(1 - \frac{5z}{7}, -\frac{z}{7}, z)$}

SI S=∅

SPD S={(3, -1,2)}

$$\begin{cases} x + y + 2z = 1 \\ 2x + 3y + z = 2 \\ 4x + 5y + 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + y + 2z = 4 \\ 4x - 2y + z = 8 \\ 5x - y + 2z = 10 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x + 4y + 5z = 1 \\ 2x + 3y + 3z = 0 \\ 5x + 7y + 8z = 1 \end{cases}$$

SPD S={(2, -1,2)}

SI S=∅

SPI S={$(3 - 3z, z - 2, z)$}

Situações- problema:

-(UNIRIO 2002 – Adaptado) Três amigos foram fazer compras num shopping. Juntos gastaram R$ 1390,00. O primeiro comprou duas calças compridas, um sapato e uma camisa social, pagando R$ 440,00 por tudo. O segundo gastou R$ 580,00 na compra de uma calça comprida, dois sapatos e uma camisa social. O terceiro dos três amigos comprou apenas um sapato e duas camisas sociais.

a) Quanto gastou o terceiro dos três amigos?

b) qual o preço da camisa social?

LIVEWORKSHEETS