

Tarefa 32

1.

a) Discute, segundo os valores do parámetro  $m$ , o seguinte sistema de ecuacións lineais:

$$\begin{aligned}3x - y - 2z &= m + 9 \\ mx + 3y - z &= 0 \\ 3x - y + 5z &= 0\end{aligned}$$

b) Resolve, se é posible, o sistema anterior para o caso  $m = -9$ .

2.

a) Discute, segundo os valores do parámetro  $m$ , o seguinte sistema de ecuacións lineais:

$$\begin{aligned}x + my + (m - 1)z &= m \\ (m - 1)y + z &= 0 \\ x + y &= 0\end{aligned}$$

b) Resolve, se é posible, o sistema anterior para o caso  $m = 3$ .