

b/.

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \begin{matrix} \text{rank}(A) = \text{rank}(\overline{A}) = n \\ \rightarrow \text{hpt có nghiệm duy nhất} \end{matrix}$$

Tìm hpt:

$$\begin{cases} x = -1 \\ y + z = 1 \\ z = 4 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = -1 \\ y = -3 \\ z = 4 \end{cases}$$

Vậy nghiệm của hpt là $(x, y, z) = (-1, -3, 4)$