

Rådbråka hjärnan

Lös följande uppgift från tentamen 12-08-24:

Uppgift 3: Låt

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & a \\ 0 & a & 2 \\ 1 & -2 & -a \end{pmatrix}.$$

- a) För vilka värden på a har ekvationen $A\mathbf{x} = \mathbf{b}$, med $\mathbf{b} \in \mathbb{R}^3$, en entydig lösning?