



02.04.2026.

Temă – Matrice inversabile

Determinați nr. real m pentru care următoarele matrice sunt inversabile :

a) $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & m \end{pmatrix}$

b) $A = \begin{pmatrix} -1 & 3 \\ m & m+2 \end{pmatrix}$

c) $A = \begin{pmatrix} m-2 & m \\ 2m+1 & 2m-3 \end{pmatrix}$

d) $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & m & 1 \end{pmatrix}$

e) $A = \begin{pmatrix} m & 1 & -1 \\ 2 & m & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix}$