



Determinanten berechnen (Punkte 10.0)

Berechnen Sie jeweils die Determinante der folgenden Matrizen! Geben Sie diese als Integer an!

(a)

$$A = \begin{pmatrix} -2 & 8 \\ 4 & -1 \end{pmatrix}$$

(b)

$$B = \begin{pmatrix} 7 & 7 \\ -7 & -6 \end{pmatrix}$$

(c)

$$C = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & -3 \\ -3 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

(d)

$$D = \begin{pmatrix} 5 & -8 & -6 \\ -9 & -9 & 1 \\ 1 & 0 & 7 \end{pmatrix}$$

(e)

$$E = \begin{pmatrix} 4 & 4 & 5 & 0 \\ 3 & 0 & -8 & 0 \\ 0 & 6 & -2 & 8 \\ 5 & 2 & 7 & 1 \end{pmatrix}$$

Abgabe der Lösungen bis spätestens 25. Januar 2026 at 23:59:00