

Matematyka I

Zestaw zadań numer 2

1. Oblicz wyznacznik danej macierzy.

$$\text{a) } \begin{bmatrix} \sqrt{2} & 5 \\ 8 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$$

$$\text{b) } \begin{bmatrix} -12 & 13 \\ -3 & -5 \end{bmatrix}$$

$$\text{c) } \begin{bmatrix} 5 & 8 & 12 \\ 0 & 8 & 30 \\ 0 & 0 & 4 \end{bmatrix}$$

$$\text{d) } \begin{bmatrix} 4 & 8 & 9 \\ 0 & -2 & 7 \\ 8 & 5 & 2 \end{bmatrix}$$

$$\text{e) } \begin{bmatrix} 5 & 2 & -1 & 3 \\ -1 & 6 & 0 & 6 \\ 5 & 7 & 0 & 2 \\ 3 & -5 & 9 & 4 \end{bmatrix}$$