

Lineární algebra II - Písemka 12.3.

Spočtěte následující determinanty:

$$\text{a) } \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{vmatrix}$$

$$\text{b) } \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 2 & 3 \\ 2 & 5 & 1 & 7 \end{vmatrix}$$

$$\text{c) } \begin{vmatrix} 1 & -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 & -1 \\ -1 & 2 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 & 2 \end{vmatrix}$$

Lineární algebra II - Písemka 12.3.

Spočtětě následující determinanty:

a) $\begin{vmatrix} 3 & 4 \\ 1 & 2 \end{vmatrix}$

b) $\begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 & 5 \\ 0 & 3 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 7 & 0 \end{vmatrix}$

c) $\begin{vmatrix} 1 & 0 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 & 2 \end{vmatrix}$