

Domáca úloha č.2

(3b)

1. Vypočítajte determinant matice:

$$\mathbf{A} = \begin{vmatrix} 5 & 3 & 4 \\ 5 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & 3 \end{vmatrix}$$

2. Vypočítajte determinant matice:

$$\mathbf{A} = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 3 & 4 \\ 2 & 0 & 0 & 8 \\ 3 & 0 & 0 & 2 \\ 4 & 4 & 7 & 5 \end{vmatrix}$$

3. Danú sústavu lineárnych rovníc riešte pomocou Cramerovho pravidla:

$$3x - 2y + z = 11$$

$$x + y - 2z = -2$$

$$2x - y + 4z = 10$$