

## Matice D

Dány matice  $A = \begin{bmatrix} 3 & -4 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ ,  $B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ ,  $C = \begin{bmatrix} 0 & -1 & 4 \\ 2 & -3 & 5 \end{bmatrix}$

- 1) Vypočítejte matici  $X$ , pro kterou platí  $2A + 2X = 3 \cdot (B + X)$ .

$$X = 2A - 3B$$

$$X = 2 \cdot \begin{bmatrix} 3 & -4 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} - 3 \cdot \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} 0 & -11 \\ -5 & 6 \end{bmatrix}$$

[zpět](#)

[další](#)