

## Matice A1

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

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

$$X = 3B - A$$

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

$$X = \begin{bmatrix} -2 & 7 \\ 8 & -6 \end{bmatrix}$$

[zpět](#)

[další](#)