

Domácí úkoly z Lineární algebry 1 (ZS 2020/2021):
(3) Operace s maticemi

Dcv. 1. Spočítejte

- (a) $4A$,
- (b) $A + B$,
- (c) AC ,
- (d) B^T ,

kde

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 & -1 \\ 0 & 3 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 1 & 2 \\ 1 & -3 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & 3 & 1 \end{pmatrix}, \quad C = \begin{pmatrix} 2 & 4 \\ 1 & -3 \\ 2 & 1 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}.$$

[4 × 0,5 b]