

Adott a következő három mátrix:

$$\underline{\underline{A}} = \begin{bmatrix} 8 & 1 \\ 7 & 6 \end{bmatrix}; \quad \underline{\underline{B}} = \begin{bmatrix} 2 & 4 & 8 \\ 3 & 0 & 2 \\ 7 & 1 & 6 \end{bmatrix}; \quad \underline{\underline{C}} = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 4 & 5 \\ 0 & 7 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & 7 & 10 \end{bmatrix}$$

- (a) Határozd meg $\underline{\underline{A}}$ mátrix determinánsát. (0.5 p)
- (b) Határozd meg $\underline{\underline{B}}$ mátrix inverzét, ha létezik. (2.5 p)
- (c) Határozd meg $\underline{\underline{C}}$ mátrix determinánsát. (2 p)