

13.0009

$$1) \quad AB = (2 \ 5)$$

$$(AB)^T = \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$$

$$2) \quad B^T \cdot A^T = \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \end{pmatrix}$$

on a bien  $(AB)^T = B^T \cdot A^T$