Test 4: Inverse, Transponierte

① Geben Sie die transponierte Matrix an. $A = \begin{pmatrix} 1 & a \\ a & -1 \end{pmatrix}$ $B = \begin{pmatrix} a & b & z & j \\ f & t & k & m \end{pmatrix}$

② Bestimmen Sie die Inverse der Matrix. $B = \begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 2 & 1 \end{pmatrix}$ / 3

③ Bestimmen Sie die Inverse der Matrix. $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}$ / 3

④ Erklären Sie kurz, was man unter der Inversen einer Matrix versteht. / 2

Punkte: **/ 10**

Note

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/test-4-matrizen-inverse-transponierte-etc