

**Term Test A version 1**

**(1)** [5 points] Aufgabe 3 **(2)** [5 points] Aufgabe 6 **(3)** [5 points] Find the product  $AB$ .

$$A = \begin{pmatrix} 3-3i & 6 \\ -5i & -4+7i \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} -5-6i & -4+7i \\ -2+5i & 7+2i \end{pmatrix} \quad (1)$$

**(4)** [5 points] Aufgabe 5 **(5)** [5 points] Aufgabe 2 **(6)** [5 points] Aufgabe 4