

Svar till 4–9

4. $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$

5. $a = 0, b = 1, c = 0.$

6. $\begin{pmatrix} 5 & -3 & 3 \\ 6 & 1 & 10 \end{pmatrix}$

7. $A = \begin{pmatrix} 4 & 4 \\ 4 & 4 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

8. $\begin{pmatrix} -5 & -4 \\ 4 & 3 \end{pmatrix}$

9. De enda matriser som uppfyller villkoren är $\begin{pmatrix} a & b \\ b & c \end{pmatrix}$ och $\begin{pmatrix} a & b \\ -b & a \end{pmatrix}$ där a, b och c är godtyckliga konstanter.