



Definitheit 2x2

1) $\begin{pmatrix} -2 & -7 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$	indefinit
2) $\begin{pmatrix} -9 & 1 \\ -5 & 5 \end{pmatrix}$	indefinit
3) $\begin{pmatrix} -9 & 9 \\ -6 & -5 \end{pmatrix}$	negativ definit
4) $\begin{pmatrix} -8 & 5 \\ -7 & 5 \end{pmatrix}$	indefinit
5) $\begin{pmatrix} 0 & 4 \\ -3 & 5 \end{pmatrix}$	positiv semidefinit
6) $\begin{pmatrix} -2 & 1 \\ 7 & -10 \end{pmatrix}$	negativ definit
7) $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ -4 & 2 \end{pmatrix}$	positiv definit
8) $\begin{pmatrix} -5 & -3 \\ 2 & -9 \end{pmatrix}$	negativ definit
9) $\begin{pmatrix} 6 & 6 \\ -8 & 10 \end{pmatrix}$	positiv definit
10) $\begin{pmatrix} -3 & 10 \\ 1 & 9 \end{pmatrix}$	indefinit