

10.2.11.

$$\begin{array}{rcccl} x & & -5 & 3 & x \\ & = & & & \\ y & & -2 & 5 & y \end{array}$$

$$\mathbf{A} = \begin{array}{cc} -5 & 3 \\ -2 & 5 \end{array}$$

$$\text{Spåret } \tau = -5 + 5 = 0.$$

$$\text{Determinanten} = -25 + 6 = -19 < 0.$$

$$\tau^2 - 4 = 36 > 0.$$

$(0,0)$  är en sadelpunkt.