4. *(max. 2 body)* V souřadnicové rovině je dána kuželosečka. S použitím vhodné matice a jejích vlastních čísel rozhodněte o typu křivky (elipsa, hyperbola, dvojice přímek):

$$11x^2 - 2xy + 11y^2 = 60$$

a) kružnice **b)** elipsa **c)** hyperbola **d)** dvojice přímek

4. *(max. 2 body)* V souřadnicové rovině je dána kuželosečka. S použitím vhodné matice a jejích vlastních čísel rozhodněte o typu křivky (elipsa, hyperbola, dvojice přímek):

$$11x^2 - 2xy + 11y^2 = 60$$

a) kružnice **b)** elipsa **c)** hyperbola **d)** dvojice přímek

4. *(max. 2 body)* V souřadnicové rovině je dána kuželosečka. S použitím vhodné matice a jejích vlastních čísel rozhodněte o typu křivky (elipsa, hyperbola, dvojice přímek):

$$11x^2 - 2xy + 11y^2 = 60$$

a) kružnice **b)** elipsa **c)** hyperbola **d)** dvojice přímek

4. *(max. 2 body)* V souřadnicové rovině je dána kuželosečka. S použitím vhodné matice a jejích vlastních čísel rozhodněte o typu křivky (elipsa, hyperbola, dvojice přímek):

$$11x^2 - 2xy + 11y^2 = 60$$

a) kružnice **b)** elipsa **c)** hyperbola **d)** dvojice přímek

4. *(max. 2 body)* V souřadnicové rovině je dána kuželosečka. S použitím vhodné matice a jejích vlastních čísel rozhodněte o typu křivky (elipsa, hyperbola, dvojice přímek):

$$11x^2 - 2xy + 11y^2 = 60$$

a) kružnice **b)** elipsa **c)** hyperbola **d)** dvojice přímek

4. *(max. 2 body)* V souřadnicové rovině je dána kuželosečka. S použitím vhodné matice a jejích vlastních čísel rozhodněte o typu křivky (elipsa, hyperbola, dvojice přímek):

$$11x^2 - 2xy + 11y^2 = 60$$

a) kružnice **b)** elipsa **c)** hyperbola **d)** dvojice přímek