

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