

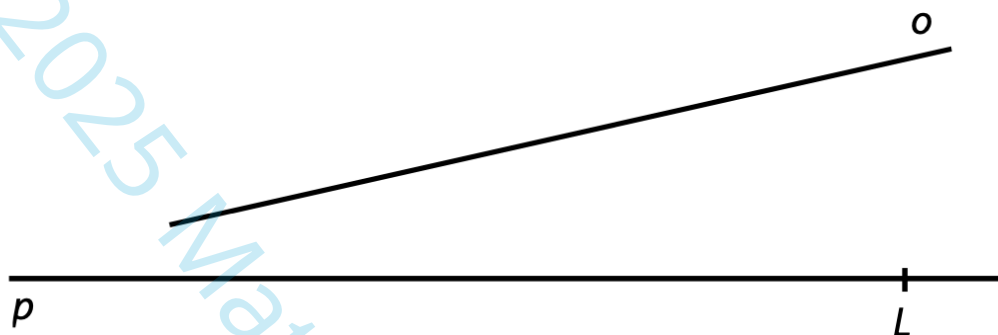


ING. KATEŘINA KAŠPAROVÁ, PHD.

Geometrie - rýsování

Rovnoramenný trojúhelník I

V rovině leží různoběžky o , p a bod L na přímce p .



2VV)

max. 3 body

Bod L je vrchol rovnoramenného trojúhelníku KLM , přímka o je osou souměrnosti tohoto trojúhelníku a strana KL leží na přímce p .

Sestrojte chybějící vrcholy K , M trojúhelníku KLM a trojúhelník narýsujte.

Kateřina Kašparová

V rovině leží bod B a přímka p , která prochází bodem A .



:ZVV)

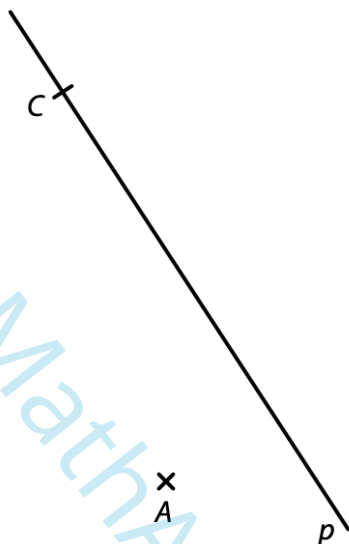
max. 2

Body A, B jsou vrcholy rovnoramenného trojúhelníku ABC se základnou AB .
Rameno AC leží na přímce p .

Sestrojte a označte písmenem chybějící vrchol C trojúhelníku ABC
a trojúhelník **narýsujte**.

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

V rovině leží body A , C a přímka p procházející bodem C .



max. 3 body

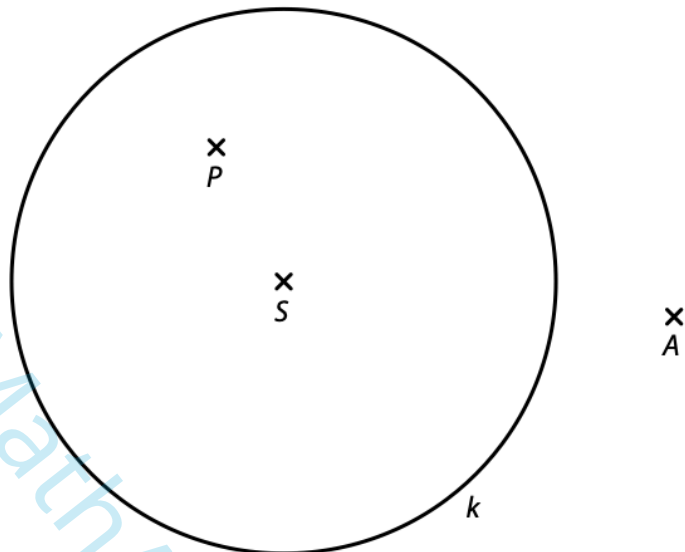
Úsečka AC je základna **rovnoramenného** trojúhelníku ABC .

Na přímce p leží jedna ze tří výšek tohoto trojúhelníku.

Sestrojte osu souměrnosti trojúhelníku ABC a **označte** ji písmenem o .

Sestrojte vrchol B trojúhelníku ABC , **označte** ho písmenem a trojúhelník **narýsujte**.

V rovině leží body A, P a kružnice k se středem S .



max. 3 body

Bod A je vrchol **rovnoramenného** trojúhelníku ABC , jehož **základna** leží na přímce AP .

Vrcholy B, C tohoto trojúhelníku leží na kružnici k .

Sestrojte vrcholy B, C trojúhelníku ABC , **označte** je písmeny a trojúhelník **narýsujte**.

Najděte všechna řešení.

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová

A to je dneska vše :)

Kateřina

© 2025 MathAcademy.cz | Kateřina Kašparová