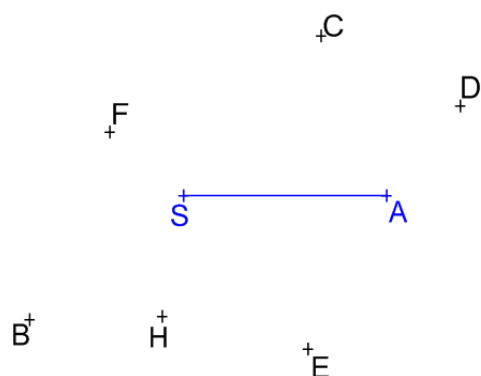


Pracovní list - Množiny bodů dané vlastnosti

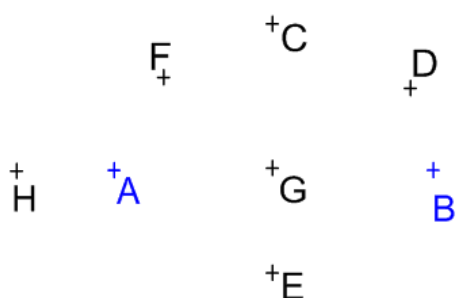
Najdi množinu všech bodů, které mají od bodu S vzdálenost rovnou délce úsečky AS.



Množinou všech bodů, které mají od daného bodu (S) stejnou vzdálenost, je

- rovnoběžka s úsečkou SA
- kruh se středem S a poloměrem AS
- kružnice se středem S a poloměrem AS
- rovnostranný trojúhelník se stranou AS

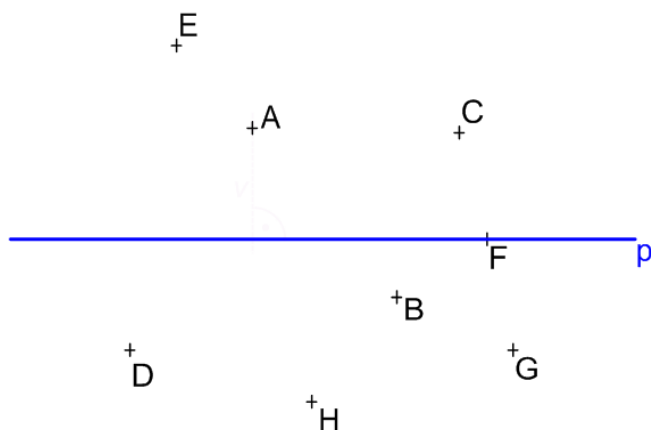
Najdi množinu všech bodů, které jsou stejně vzdálené od bodů A a B.



Množinou všech bodů, které jsou stejně vzdáleny od dvou bodů roviny je:

- úsečka AB
- libovolná kolmice na úsečku AB
- osa úsečky AB
- čtverec se stranou AB

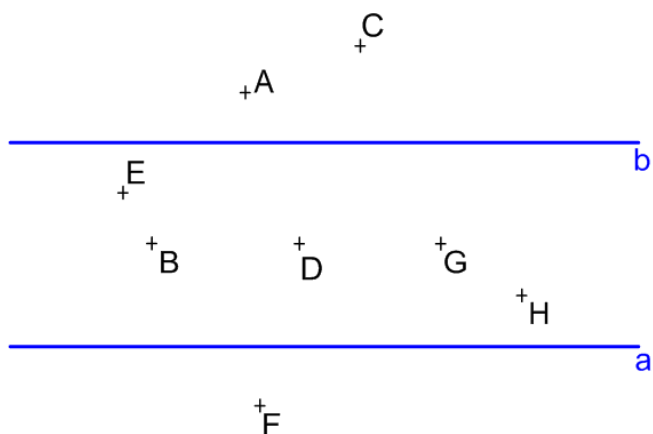
Najdi množinu všech bodů, které mají od dané přímky p stejnou vzdálenost v jako bod A.



Množinou všech bodů roviny, které mají od přímky stejnou vzdálenost v , je:

- kolmice k přímce p bodem A
- kružnice se středem A a poloměrem v
- rovnoběžka s přímkou p ve vzdálenosti v
- dvojice rovnoběžek s přímkou p ve vzdálenosti v

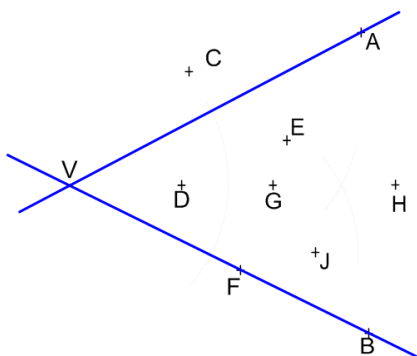
Najdi množinu všech bodů, které mají od daných rovnoběžek a , b stejnou vzdálenost



Množinou všech bodů, které mají od dvou rovnoběžek stejnou vzdálenost, je

- kolmice k přímkám a , b
- osa pásu daného přímkami a , b
- všechny body ležící mezi přímkami a , b
- všechny body ležící vně přímek a , b

Najdi množinu všech bodů, které mají stejnou vzdálenost od ramen daného úhlu.



Množinou všech bodů stejně vzdálených od ramen úhlu AVB je:

- polopřímka VA
- polopřímka VB
- pouze bod V
- každá přímka procházející bodem V
- osa úhlu AVB