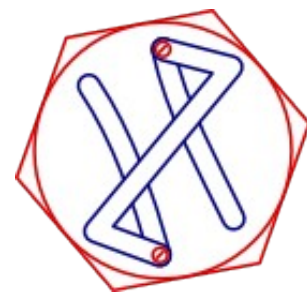


Hlavní přímky

- přímky roviny rovnoběžné s průmětnou
- horizontály (hl. přímky první osnovy) – rovnoběžné s půdorysnou (!vrstevnice)
- frontály (hl. přímky druhé osnovy) – rovnoběžné s nárysnou
- jeden průmět rovnoběžný s osou x , jeden průmět rovnoběžný s příslušnou stopou
- viz video



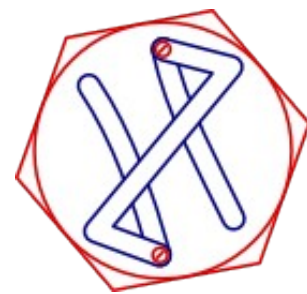
Hlavní přímky – příklady

- urči v rovině $\rho=[5, 3, 4]$ trojici frontál a trojici horizontál
- urči půdorys bodu $A=[1; ?; 2,5]$ a nárys bodu $B=[-2; 1,5; ?]$ ležících v rovině $\rho=[-5, 4, 3]$ pomocí horizontál
- v rovině $\rho=[-3, -3, 5]$ zobraz trojúhelník ABC: $A=[-3, 1, ?]$, $B=[-2,5; 2; ?]$, $C=[-5, ?, 3]$ s užitím horizontál body A, C a frontály bodem B



Spádové přímky

- jsou kolmé k hlavním přímkám (spec. ke stopě)
→ pravý úhel zůstává promítáním zachován
- spádové přímky první osnovy jsou kolmé k půdorysné stopě (a k horizontálám) a jejich půdorys je tedy kolmý k půdorysné stopě
- spádové přímky druhé osnovy jsou kolmé k nárysné stopě (a k frontálám) a jejich nárys je tedy kolmý k nárysné stopě
- odchylka od příslušné průmětny je zároveň odchylkou celé roviny od průmětny



Spádové přímky – příklady

- je dána rovina $\rho=[5, 4, 3]$ a bod $A=[1, 2, ?]$, který v ní leží
 - najdi pomocí spádové přímky první osnovy druhý průmět bodu A
 - urči sdružené průměty spádové přímky druhé osnovy bodem A
- urči průměty spádových přímek obou osnov roviny $\rho=[-3, -2, 4]$ bodem $A=[-5, ?, 3]$, který v ní leží