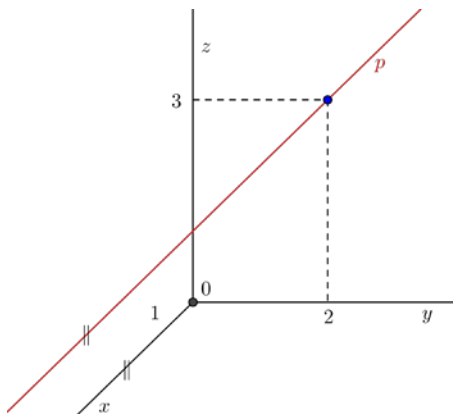


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

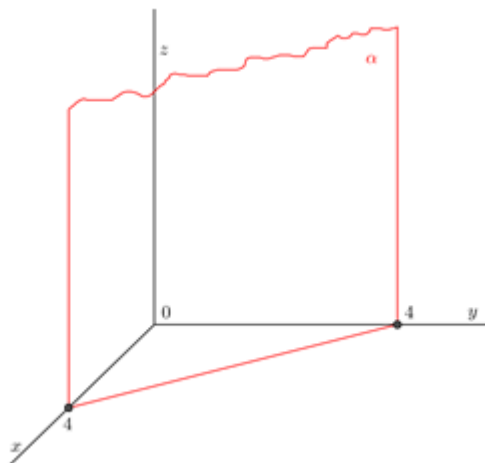
HRAJEME SI V PROSTORU 2

Určete analytické vyjádření útvarů v prostoru pomocí vztahů rovností a nerovností mezi souřadnicemi bodů, znáte-li obraz tohoto útvaru v soustavě souřadnic $Oxyz$.

- a) Přímka p rovnoběžná s osou x (kolmá k souřadnicové rovině Oyz), která prochází daným bodem.

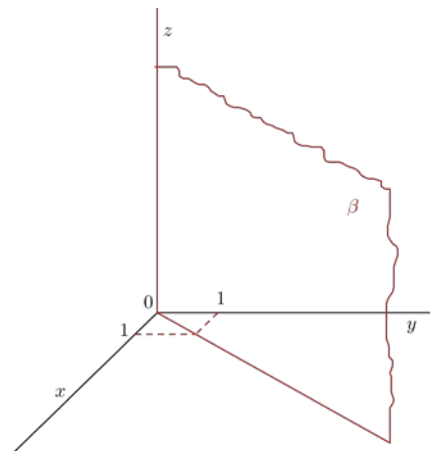


- b) Část rovinného pásu α nad souřadnicovou rovinou Oxy , který je částí roviny rovnoběžné s osou z a prochází danou úsečkou v rovině Oxy .

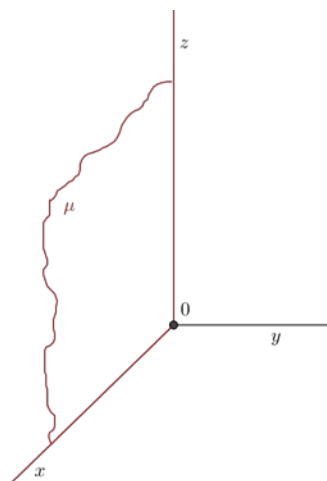


- c) Pravý úhel, který je částí roviny kolmé k souřadnicové rovině Oxy , s jedním ramenem v kladné poloose z a druhým ramenem v dané přímce.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



- d) Pravý úhel, který je částí souřadnicové roviny Oxz , s jedním ramenem v kladné poloose x a druhým ramenem v kladné poloose z .



- e) Krychle se středem v počátku soustavy souřadnic, stěnami rovnoběžnými se souřadnicovými rovinami a hranou délky $4j$.

