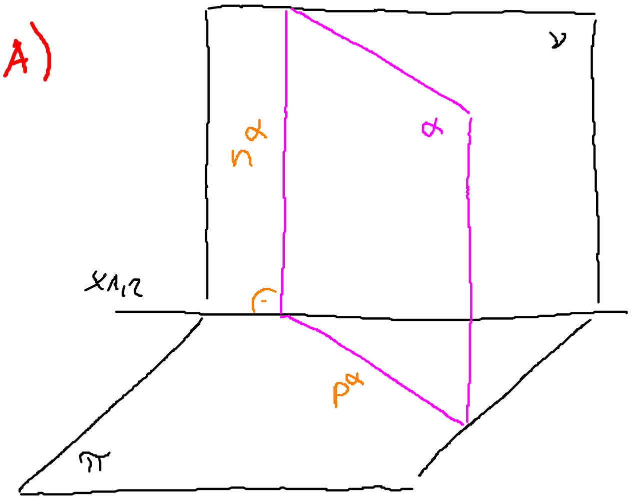
SPECIÁLNÍ POLOHY ROVINY

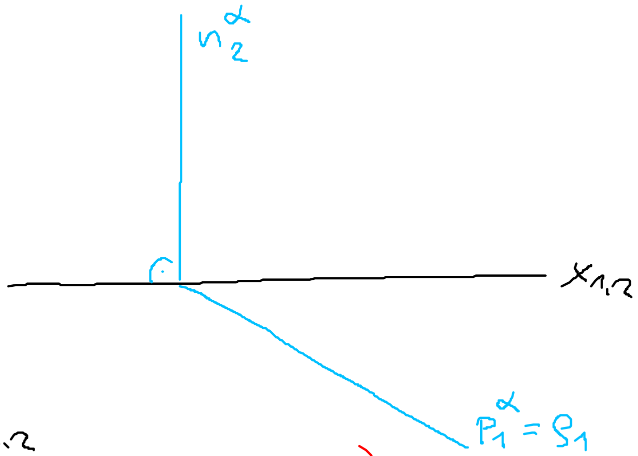
A)



$\alpha \perp \pi$

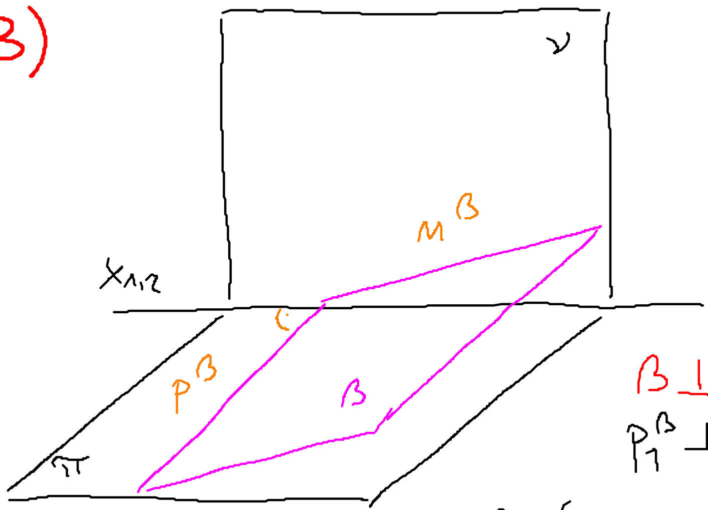
$n_2^\alpha \perp x_{1,2}$

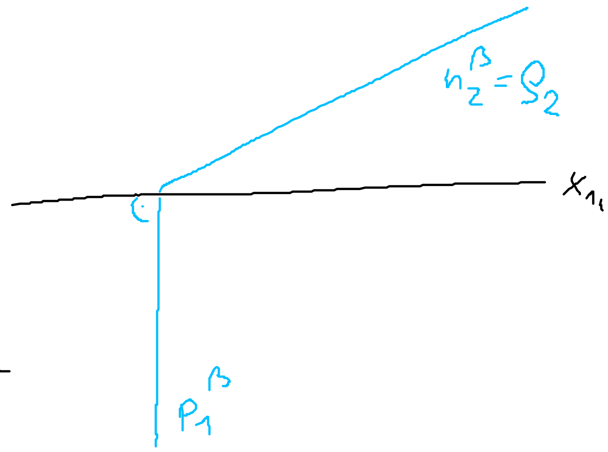
$\alpha = (x, y, \infty) = (3, 2, \infty)$



PŮDORYSEM ROVINY α JE PŘÍMKA p_1^α, NÁRYSEM JE CELÁ PRŮMĚTNA.

B)





$\beta \perp \nu$

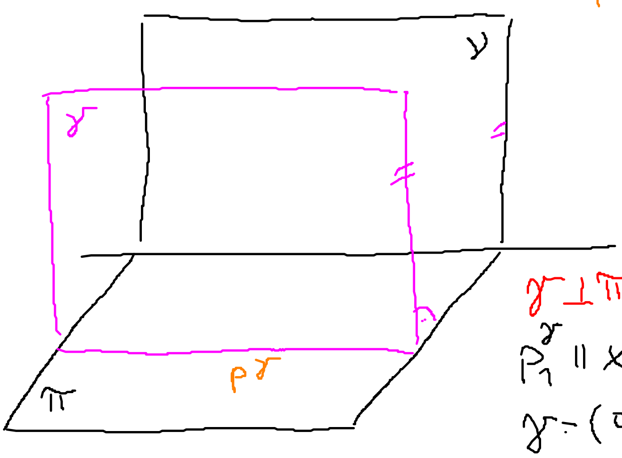
$p_1^\beta \perp x_{1,2}$

$\beta = (x, \infty, z)$

$= (-2, \infty, 3)$

NÁRYSEM β JE PŘÍMKA n_2^β, PŮDORYSEM JE CELÁ PRŮMĚTNA

C)



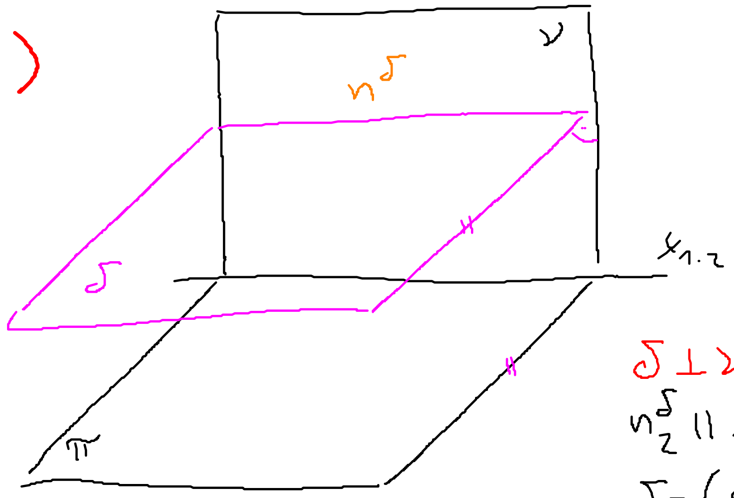
$\gamma \perp \pi, \gamma \parallel \nu$

$p_1^\gamma \parallel x_{1,2}$, n_∞^γ – NEZOBRAZÍ SE!

$\gamma = (\infty, y, \infty) = (\infty, 2, \infty)$

PŮDORYSEM γ JE PŘÍMKA p_1^γ, NÁRYSEM JE CELÁ PRŮMĚTNA

D)



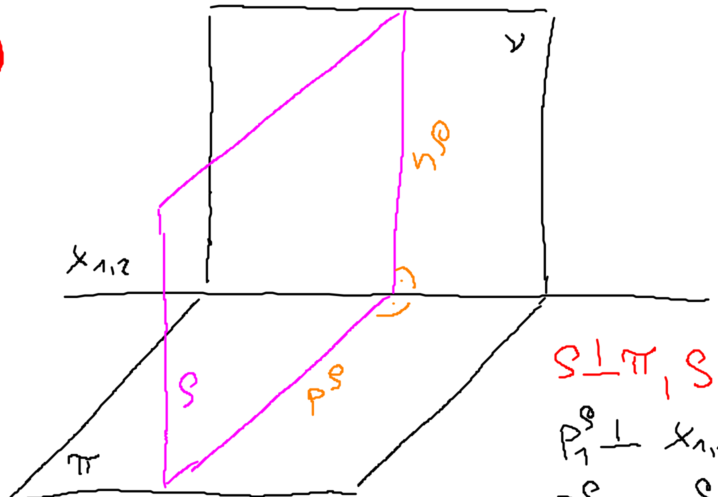
$\delta \perp \nu,\ \delta \parallel \pi$

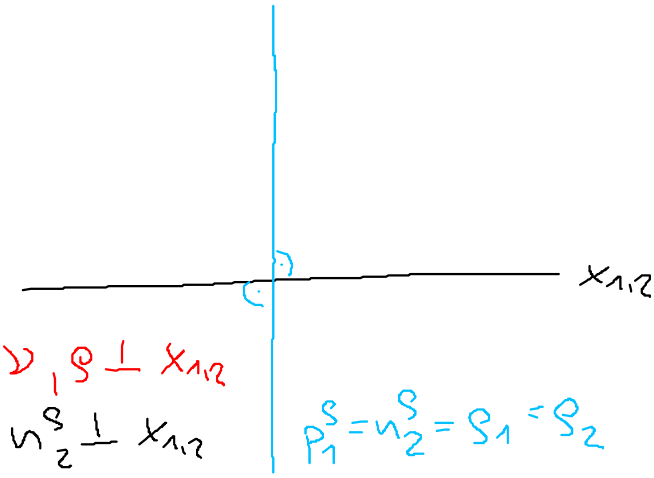
$n_2^\delta \parallel x_{12}$, p_∞^δ – NEZOBRAZÍ SE!

$\delta = (\infty, \infty, z) = (\infty, \infty, 3)$

NÁRYSEM δ JE PŘÍMKA n_2^δ, PŮDORYSEM JE CELÁ PRŮMĚTNA.

E)





$\rho \perp \pi,\ \rho \perp \nu,\ \rho \perp x_{12}$

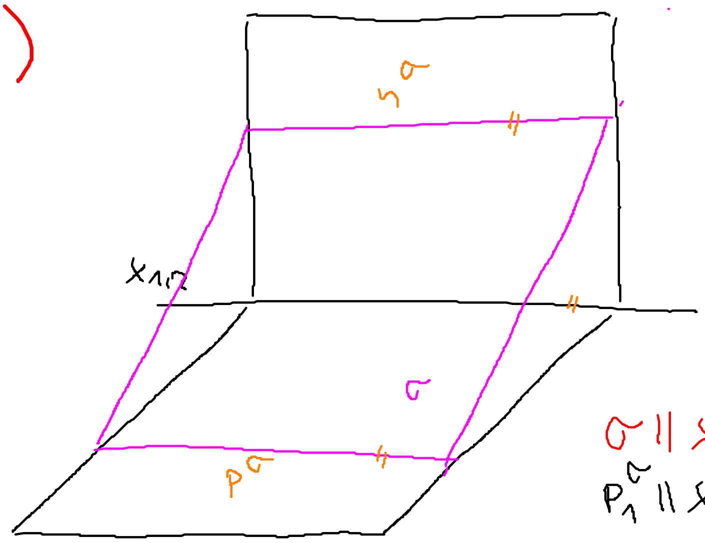
$p_1^\rho \perp x_{12}$, $n_2^\rho \perp x_{12}$

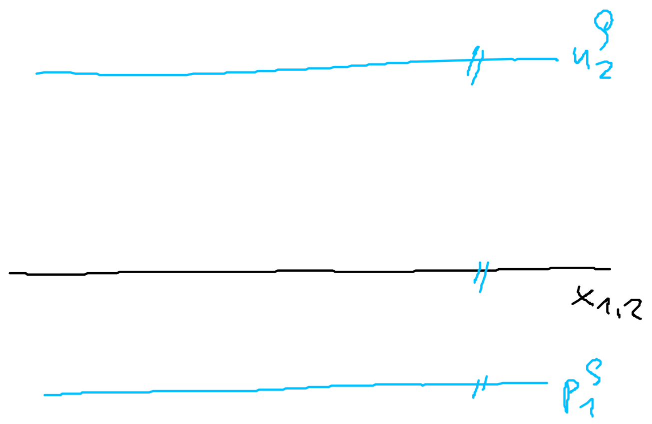
$p_1^\rho = n_2^\rho$

$\rho = (x, \infty, \infty) = (-2, \infty, \infty)$

PŮDORYSEM ρ JE PŘÍMKA p_1^ρ, NÁRYSEM JE PŘÍMKA n_2^ρ.

F)





$\sigma \parallel x_{1,2}$

$p_1^\sigma \parallel x_{1,2}$, $n_2^\sigma \parallel x_{1,2}$

$\sigma(\infty, y, z) = (\infty, 2, 3)$

PŮDORYSEM I NÁRYSEM ROVINY σ JE CELÁ PRŮMĚTNA