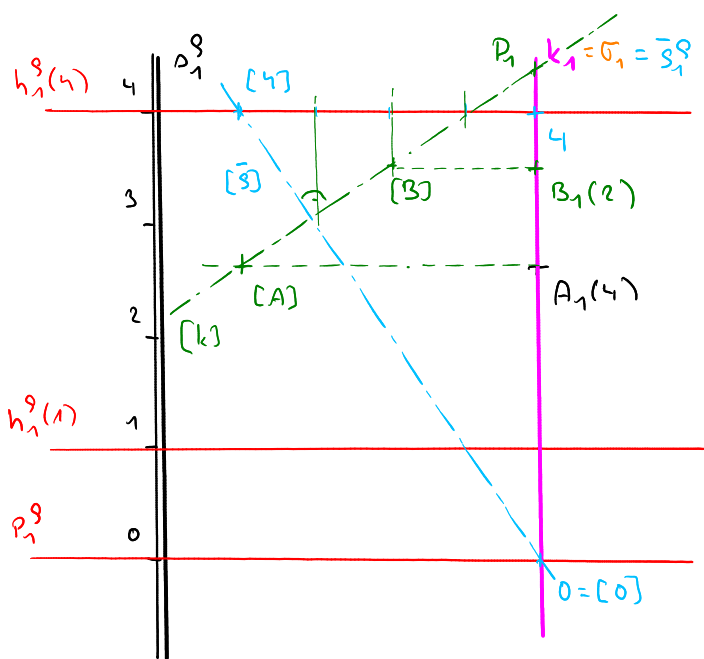
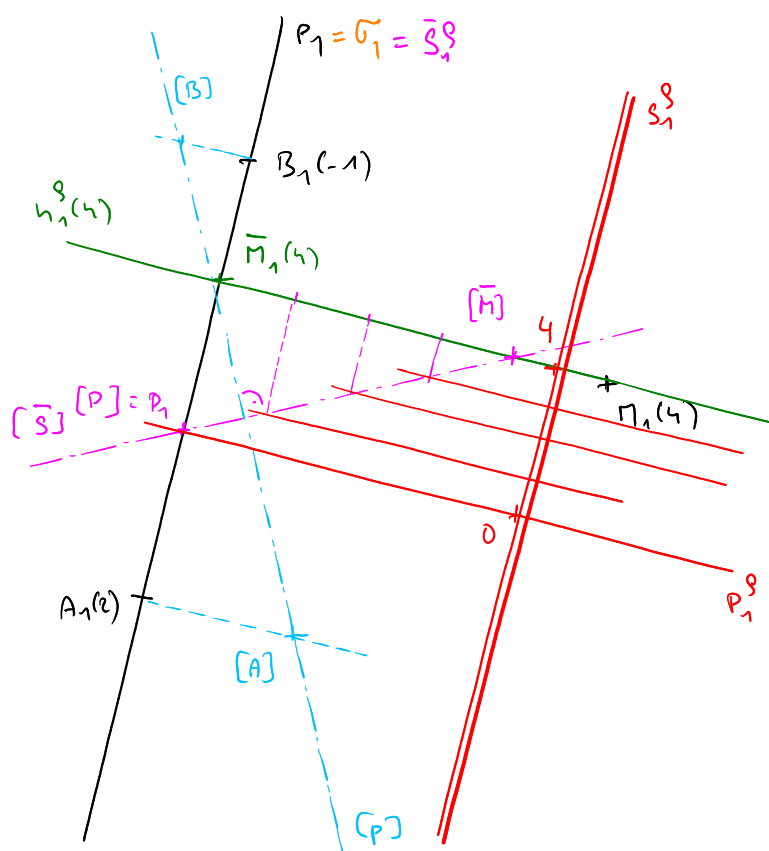


PŘ: DANÝM BODEM A SESTROUJE KOLMICE K DANÉ ROVINĚ $\rho = (s^{\rho})$



- HLEDANÁ KOLMICE V PRŮMĚTU SPLÝVÁ SE SPÁDOVOU PŘÍMKOU ROVINY ρ ($k_1 \equiv \bar{s}_1^{\rho}$)
- VYSTUPŮVÁNÍ K ZÍSKÁNÍ SKLOPENÍ SPOLEČNÉ PROMÍTACÍ ROVINY K A \bar{s}^{ρ} (VE SKLOPENÍ BUDOU KOLMÉ).

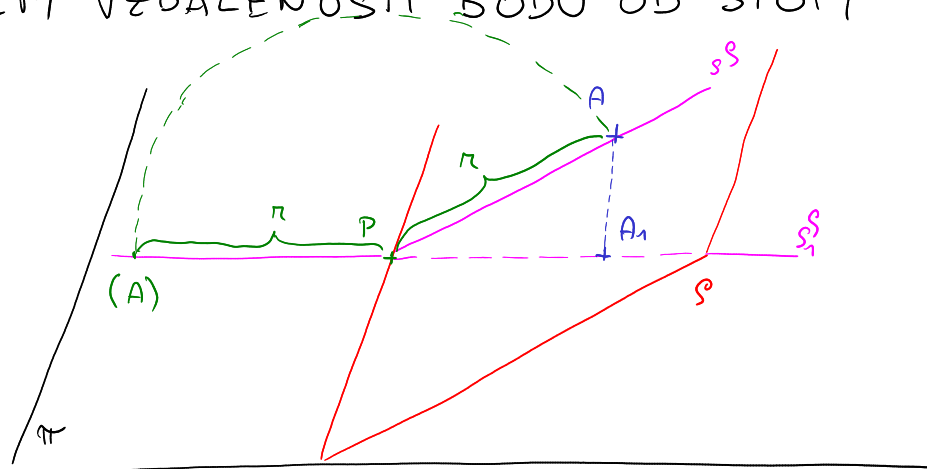
PŘ: ZADANÝM BODEM M SE STROUJE ROVINU KOLMOU K DANÉ PŘÍMCE ρ .



- ρ LEŽÍ V JEDNÉ PROMÍTACÍ ROVINĚ S URČITOU SPÁDOVOU PŘÍMKOU (\bar{s}^{ρ}) HLEDANÉ ROVINY ρ .
- PŘÍMKA \bar{s}^{ρ} PROCHÁZÍ \bar{m} O STEJNÉ KÚTĚ JAKO η
- VE SKLOPENÍ JSOU NA SEBE $[p]$ A $[\bar{s}^{\rho}]$ KOLMÉ ČIMŽ URČÍME STUPŇOVÁNÍ \bar{s}^{ρ} A Tedy I HLEDANÉ ROVINY ρ .

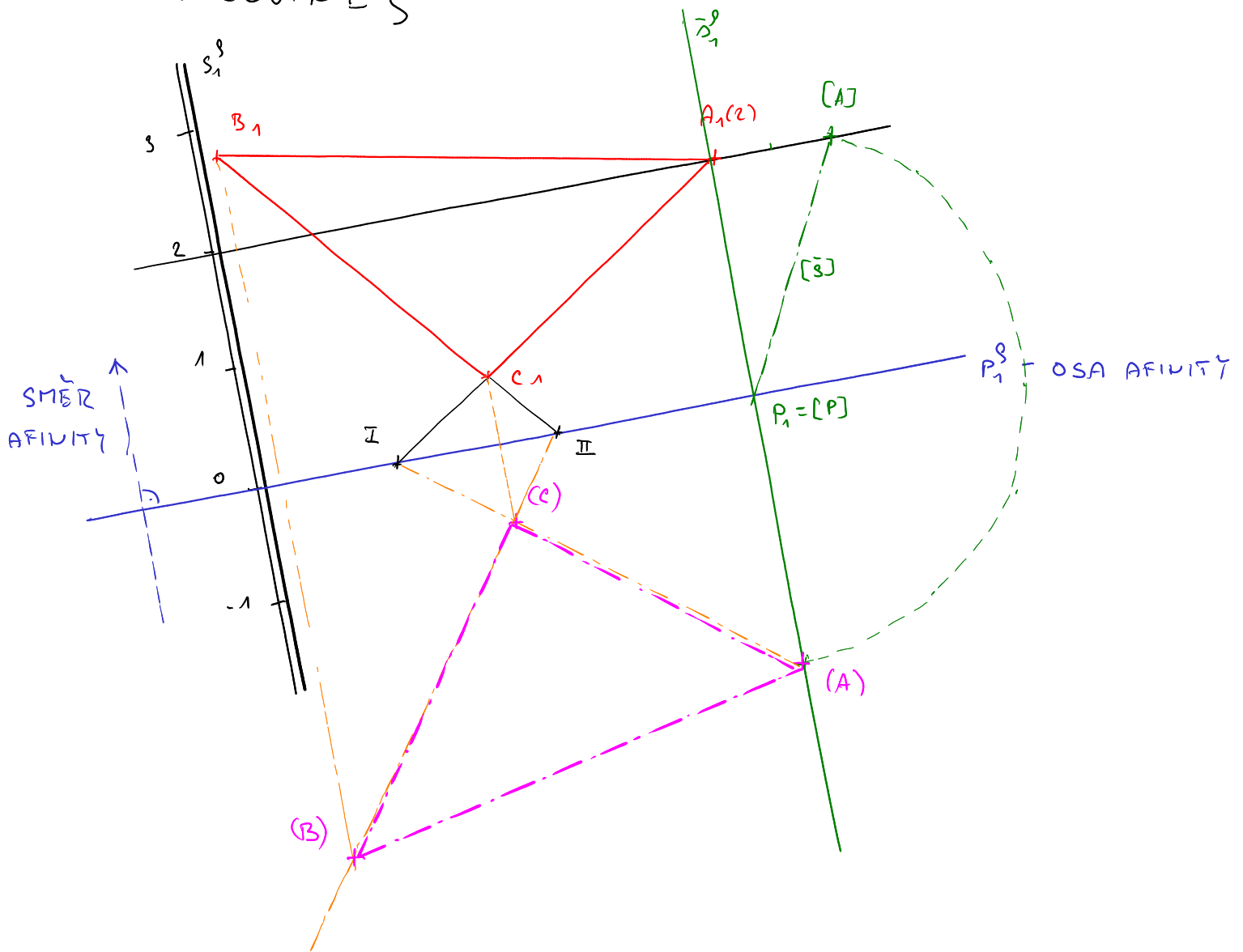
SKUTEČNÁ VELIKOST ÚTVARU V ROVINĚ — PRŮMĚT ROVINNÉHO OBRAZCE

1. VE VRSTEVNÝCH ROVINÁCH SE ÚTVARY ZOBRAZUJÍ VE SKUTEČNÉ VELIKOSTI
2. VELIKOST ÚTVARU V ROVINĚ KOLMÉ NA PRŮMĚTKU URČÍME SKLOPENÍM. (VIZ SKLAPĚNÍ PŘÍMKY NEBO ÚSEČKY)
3. PRO ROVINU V OBECNÉ POLOZE ŘEŠÍME OTOČENÍM ROVINY KOLEM JEJÍ STOPY DO PRŮMĚTKU, KAŽDÝ BOD ROVINY SE PŘITOM OTOČÍ PO KRUŽNICI O POLOMĚRU ROVNÉM VZDÁLENOSTI BODU OD STOPY



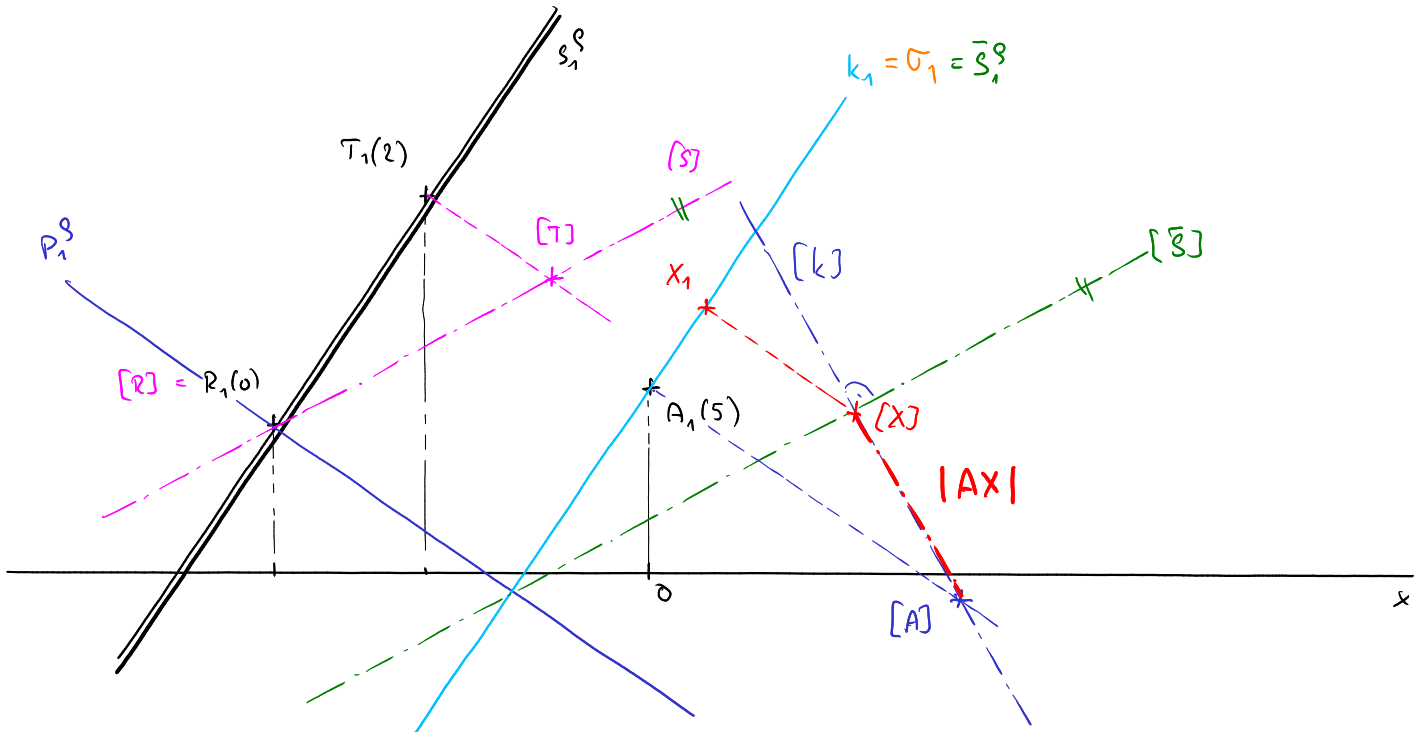
- MEZI PRŮMĚTY BODŮ A OTOČENÝMI BODY EXISTUJE KOLMÁ AFINITA.
- PŘI VYSOKÝCH KÚTÁCH BODŮ LZE OTOČET KOLEM JINÉ HLAVNÍ PŘÍMKY DO JINÉ VRSTEVNÉ ROVINY,

PŘ: SESTROJTE SKUTEČNOU VELIKOST $\triangle ABC$, LEŽÍCÍHO V ROVINĚ σ



- VE SKLOPENÍ ZJISTÍM SKUTEČNÝ POLOMĚR OTÁČENÍ.
- SESTROJÍM OTÁČENÝ BOD (A).
- ZBYLÉ BODY URČÍME POMOCÍ AFINITY.

PŘ: URČETE VZDÁLENOST BODU $A = [0, -2, 5]$ OD ROVINY ρ DANE SPÁDOVOU PŘÍMKOU $s = RT$, $R = [-5, -2, 0]$, $T = [-3, -5, 2]$.



PŘ: SE STROJTE KÓTOVANÝ PRŮMĚT ČTVERCE ABCD LEŽÍCÍHO V ROVINĚ ρ DANE SPÁDOVÝM MĚŘÍTKEM $s = RT$, JE-LI DANA ÚHLOPŘÍČKA ČTVERCE AC, $R = [-4, -1, 0]$, $T = [-3, -6, 3]$, $A = [-1, -1, z_A]$, $C = [2, -4, z_C]$.

