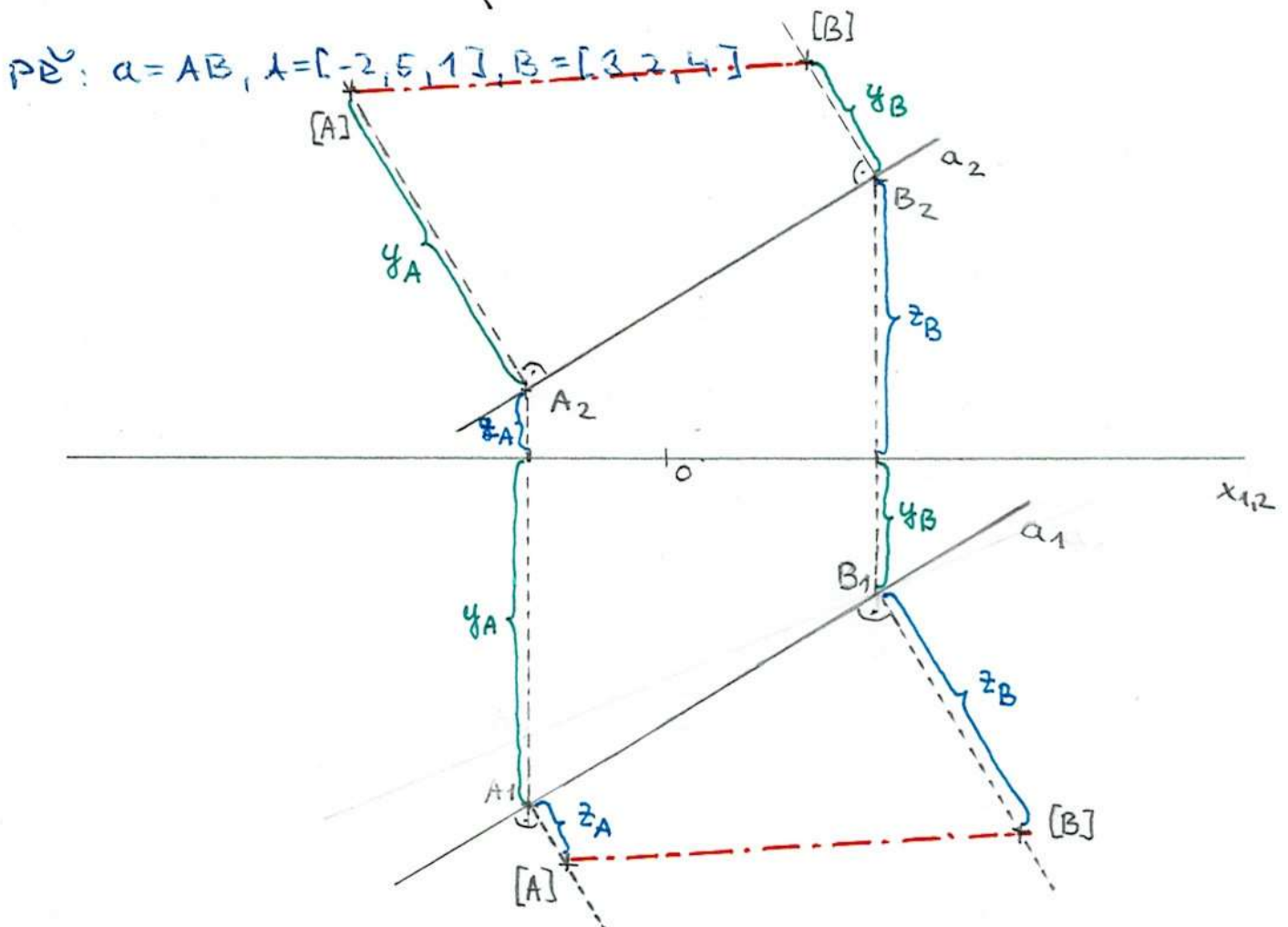
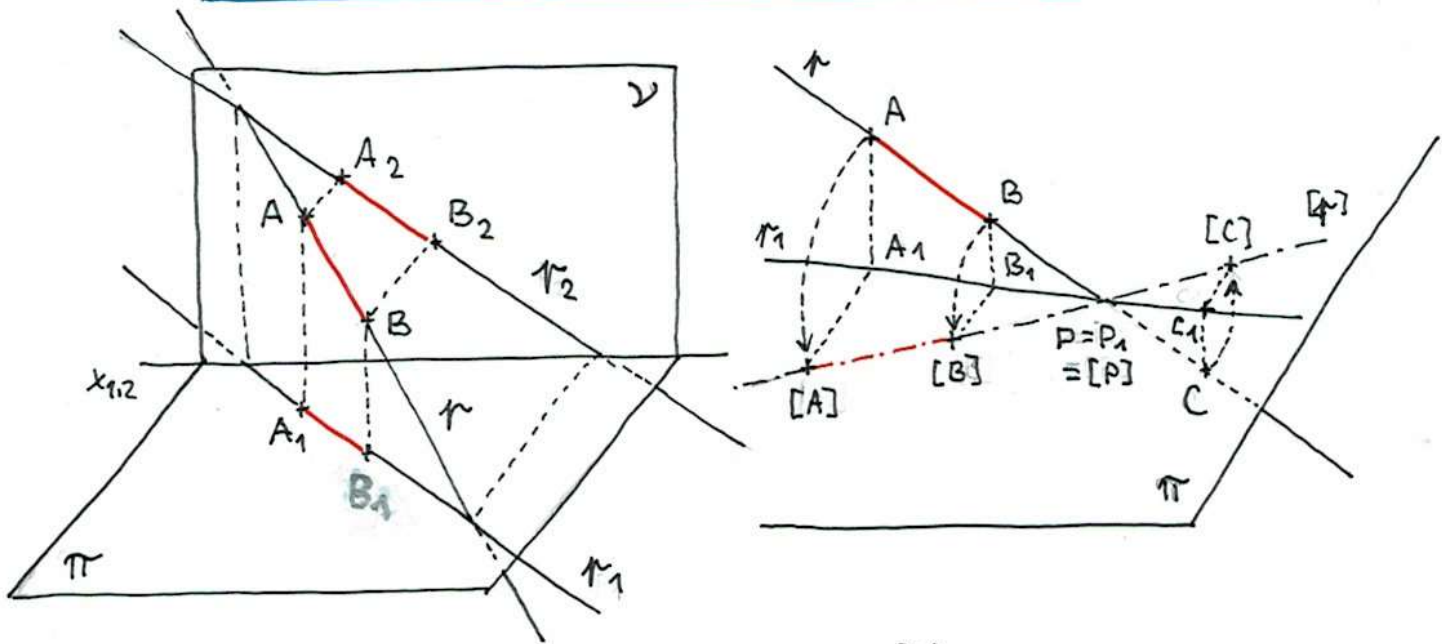


# PRŮMĚT PŘÍMKY

PRŮMĚT PŘÍMKY V OBECNÉ POLOZE JE PŘÍMKA  
 $a_1$  - PŮDORYS PŘÍMKY  $a$  } SROUŽENÉ  
 $a_2$  - NÁŘYS PŘÍMKY  $a$  } PRŮMĚTY  
 PŘÍMKY

## SKUTEČNÁ VELIKOST ÚSEČKY



SKLÁPĚNÍ - OTOČENÍ PROMÍTACÍ ROVINY DO  
PRŮMĚTNY ( $0 \text{ } 90^\circ$ )

PROMÍTACÍ ROVINA - JE TO ROVINA KOLMÁ  
K  $\pi$  NEBO  $\nu$

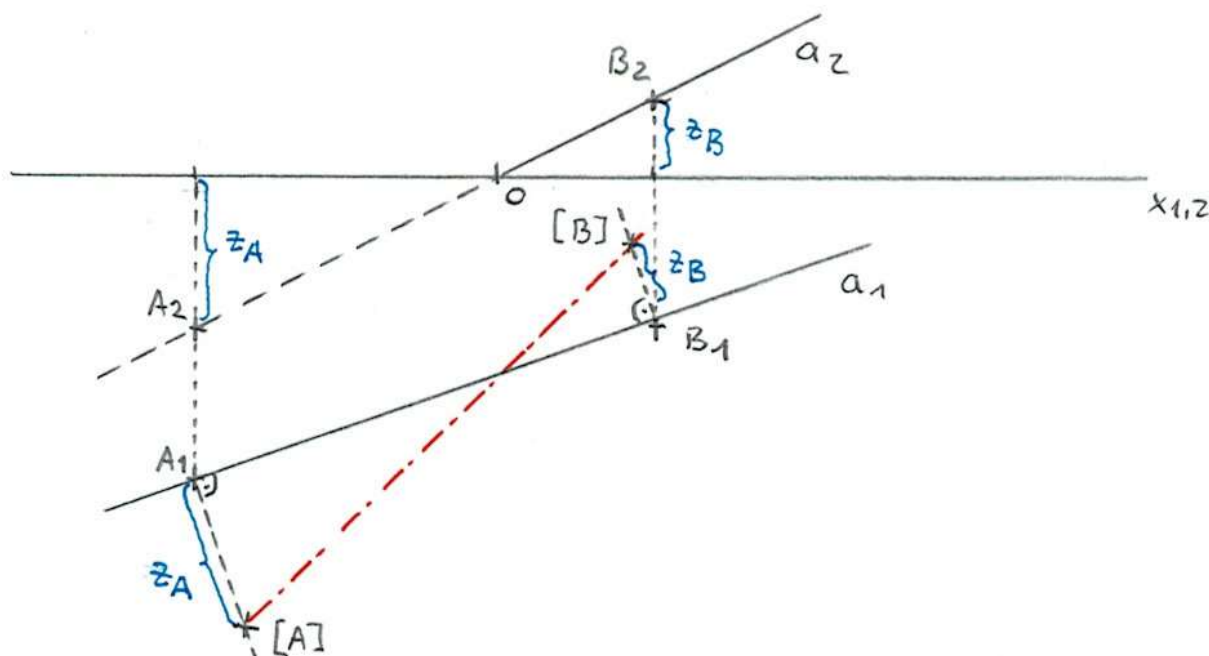
$[A]$  - BOD A VE SKLÁPĚNÍ

$[a]$  - PŘÍMKA  $a$  VE SKLÁPĚNÍ

POSTUP: SKUTEČNOU VELIKOST ÚSEČKY  $AB$   
SESTROJÍME:

1. SKLÁPĚNÍM 1. PROMÍTACÍHO LICHOBĚŽNÍKU  
 $ABB_1A_1$  DO PŮDORYSNY POMOCÍ ŽETOUÝCH  
SOUŘADNIC. (V BODECH  $A_1$  A  $B_1$  SESTROJÍME  
KOLMICE NA  $a_1$  A NA NĚ NAVESEMĚ  $z_A$  A  $z_B$ )
2. SKLÁPĚNÍM 2. PROMÍTACÍHO LICHOBĚŽNÍKU  
 $ABB_2A_2$  DO NÁPYSNY POMOCÍ  $\gamma$ -OVÝCH SOUŘ.

PR. SESTROJTE SKUTEČNOU VELIKOST ÚSEČKY  $AB$ .  
 $A = [-4, 4, -2]$ ,  $B = [2, 2, 1]$ .



POZOR: JESTLIŽE KONCOVÉ BODY ÚSEČKY MAJÍ SOUŘAD-  
NICE S OPACÝMI ZNAMĚNKY, NANAŠÍME  
JE PŘI SKLÁPĚNÍ NA OPACNÉ STRANY