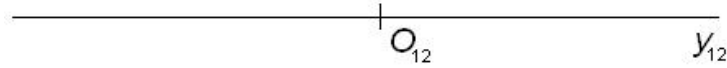


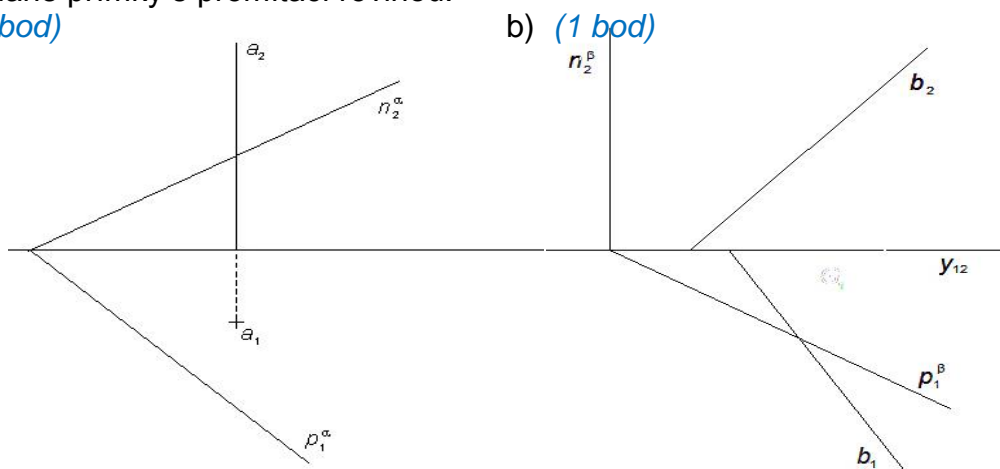
Příklad 16: (3 body)

Bodem $A [10; 0; ?]$ proložte v rovině $\alpha (50, -30, 20)$ libovolnou přímku.

**1.9 Průsečík přímky s rovinou****Příklad 17:**

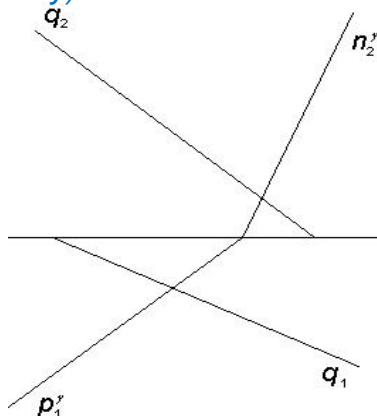
Najděte průměty průsečíku

- promítací přímky s obecnou rovinou;
 - dané přímky s promítací rovinou.
- a) (1 bod)

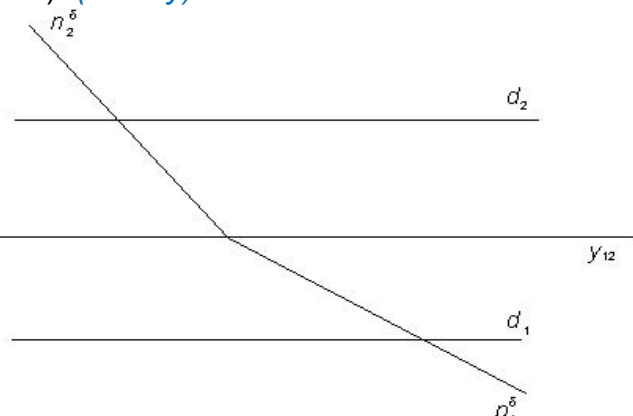
**Příklad 18:**

Najděte průměty průsečíku obecné přímky s obecnou rovinou.

- a) (3 body)



- b) (3 body)

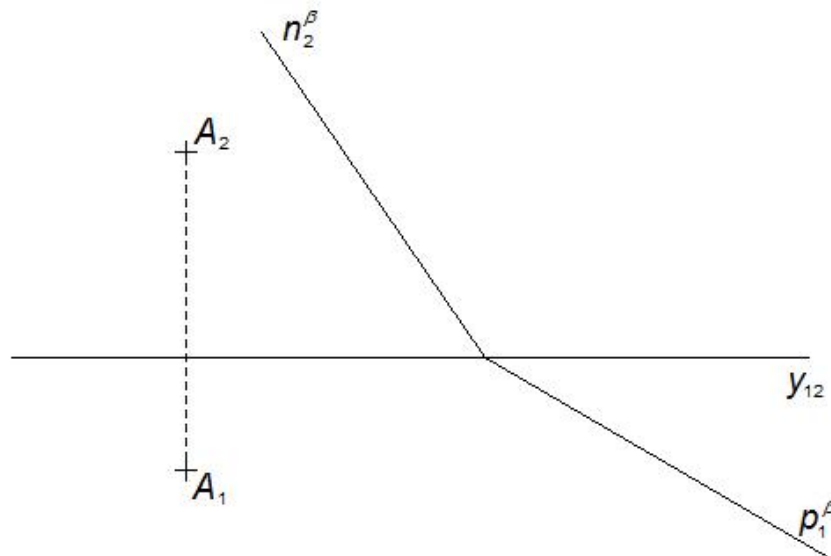


1.10 Vzájemná poloha dvou rovin

1.10.1 Dvojice rovnoběžných rovin

Příklad 19: (2 body)

Bodem A veďte rovinu α , která je rovnoběžná s danou rovinou β .



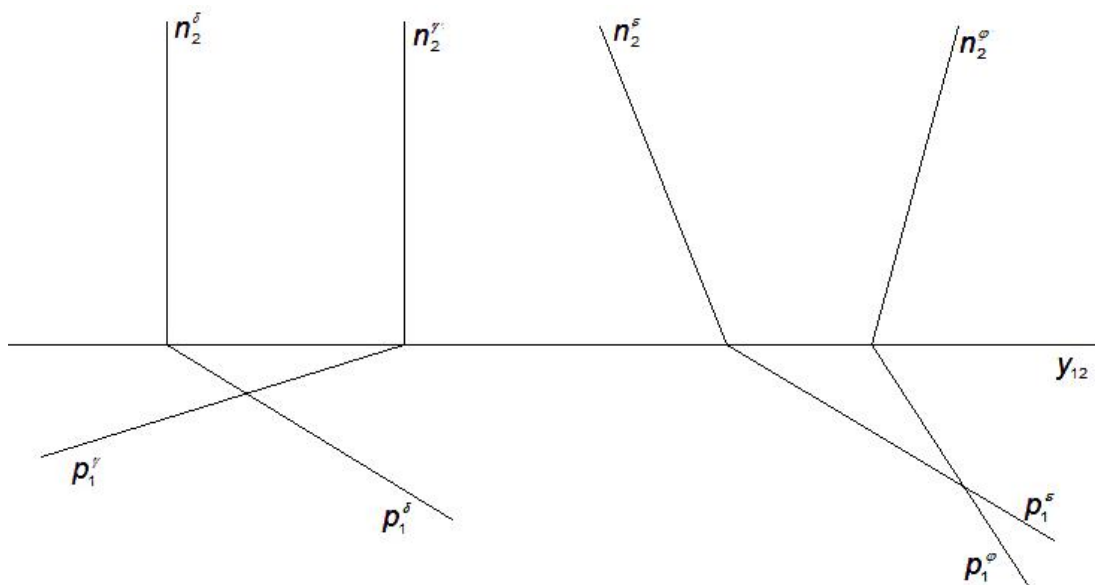
1.10.2 Dvojice různoběžných rovin

Příklad 20:

Sestrojte průsečnici r dvojice daných rovin.

a) (2 body)

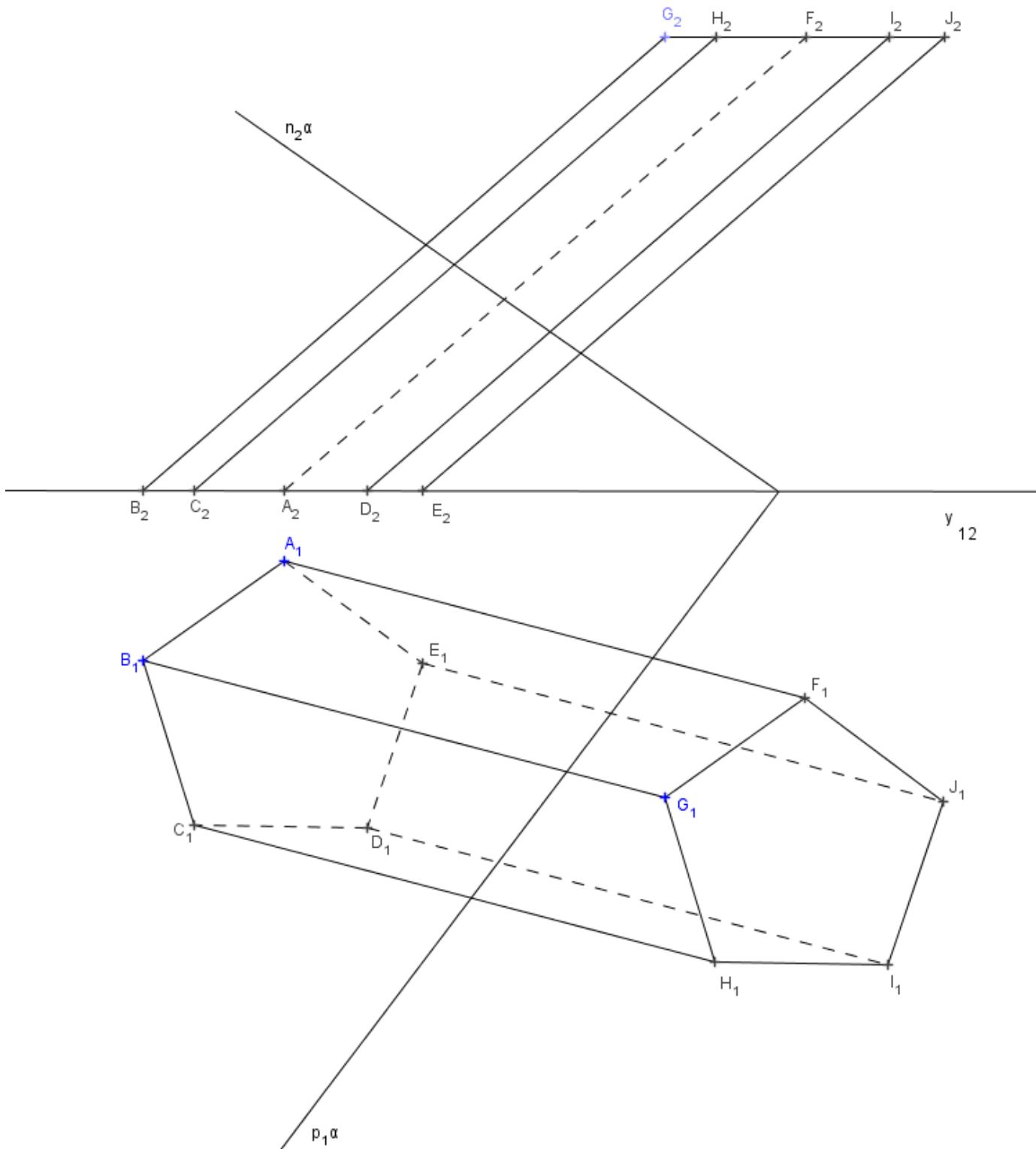
b) (2 body)



1.11 Rovinný řez hranolů a jehlanů obecnou rovinou

Příklad 21: (5 bodů)

Sestrojte a barevně vyznačte řez kosého pětibokého rovnoběžnostěnu $ABCDEFGHIJ$ (s podstavou $ABCDE$ ležící v půdorysně) obecnou rovinou α .



Příklad 22: (5 bodů)

Sestrojte a barevně vyznačte řez čtyřbokého jehlanu $ABCDV$ (s podstavou $ABCD$ ležící v půdorysně) obecnou rovinou α .

