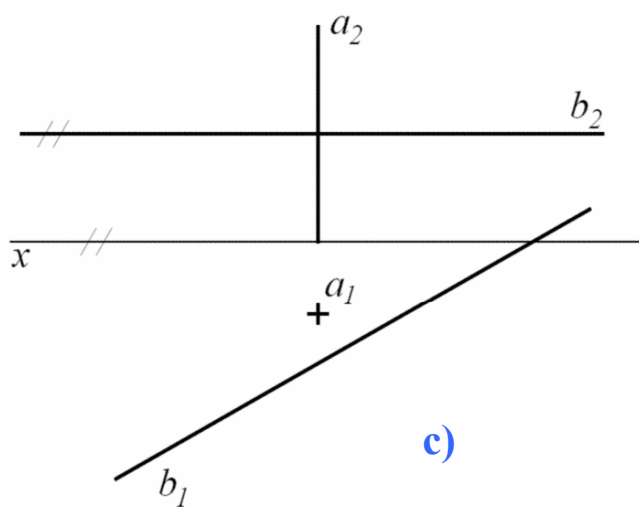


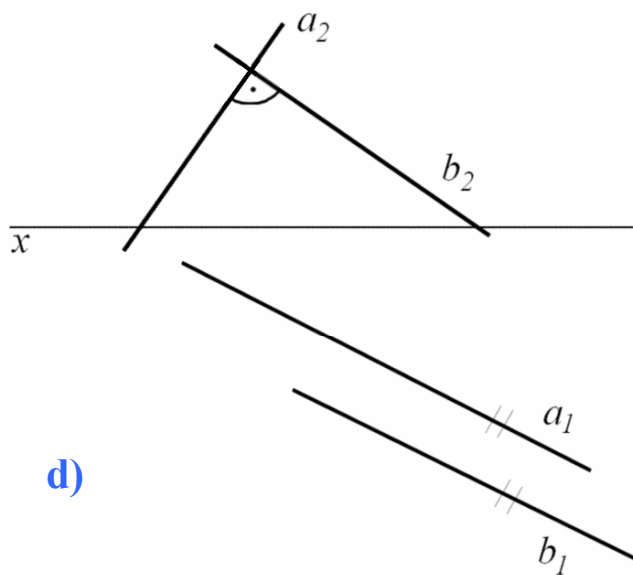
Řešení: Mongeovo promítání – polohové úlohy 1

Přímky a, b jsou:

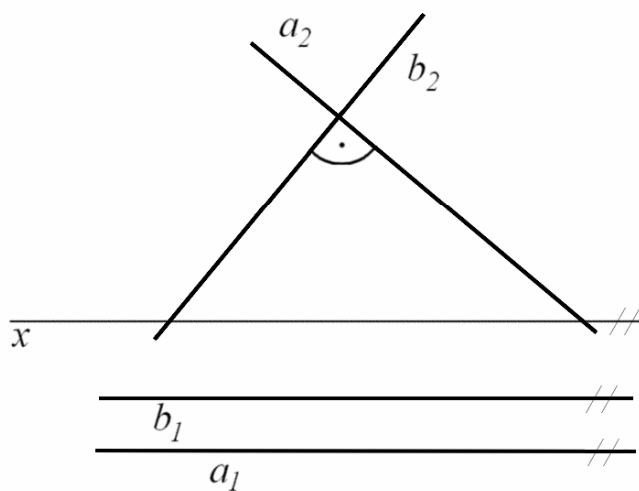
- a) kolmé různoběžky
- b) rovnoběžky
- c) kolmé mimoběžky
- d) mimoběžky, které nejsou kolmé



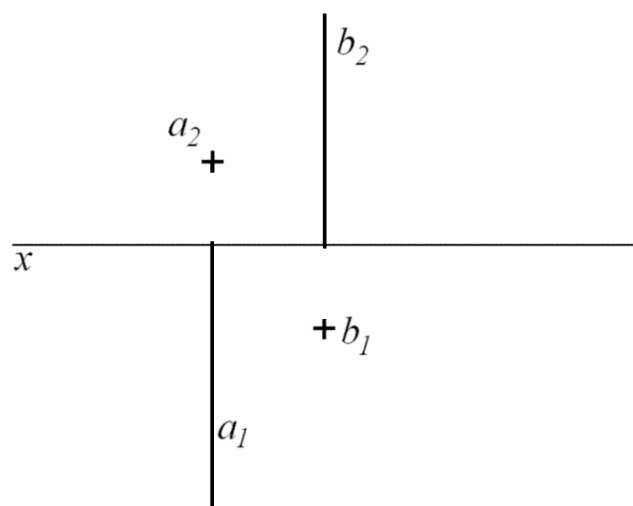
c)



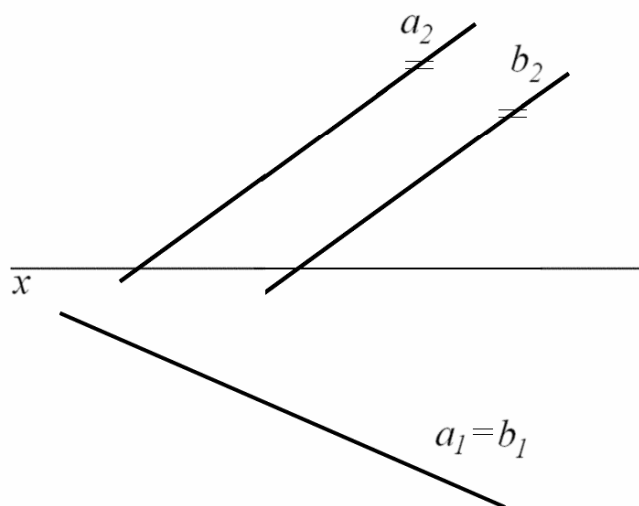
d)



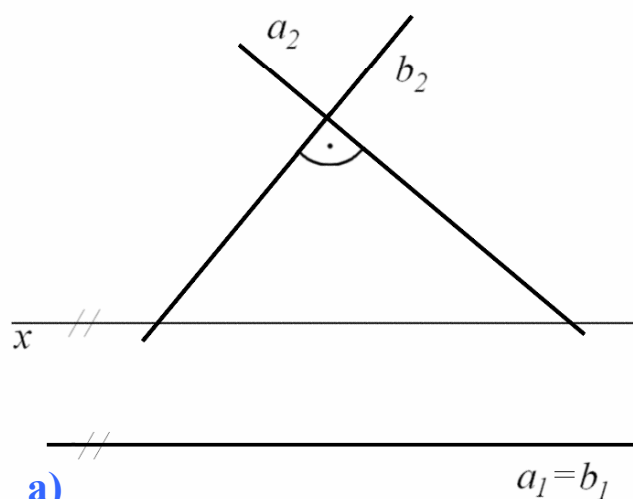
c)



c)



b)

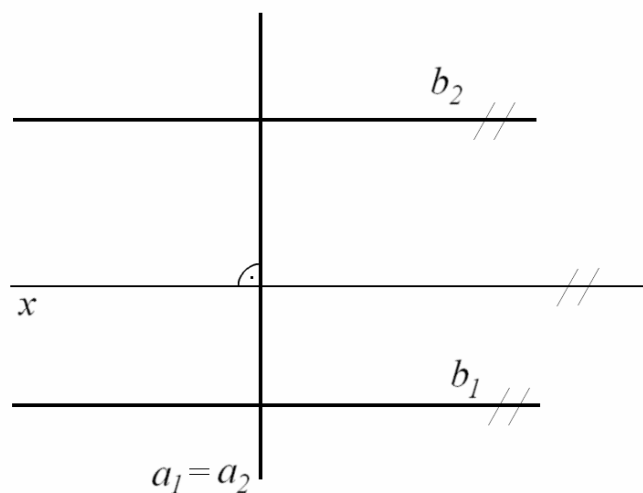


a)

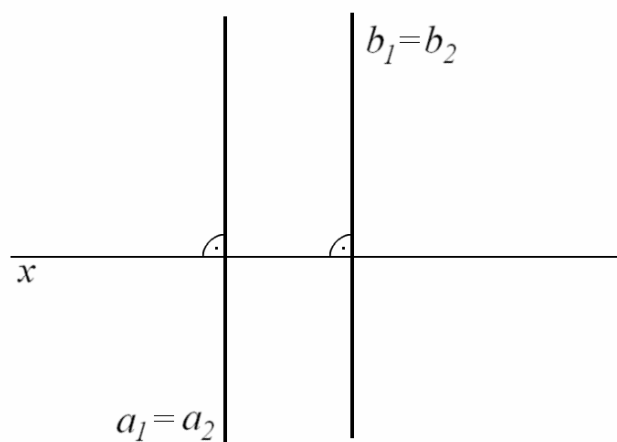
Řešení: Mongeovo promítání – polohové úlohy 2

Přímky a, b jsou:

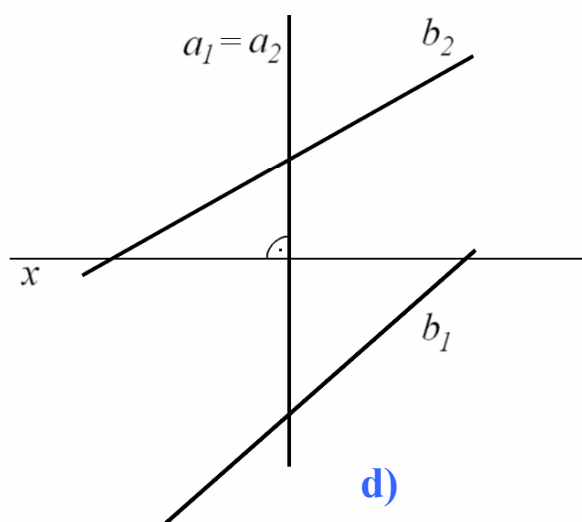
- a) různoběžky
- b) rovnoběžky
- c) mimoběžky
- d) nelze rozhodnout



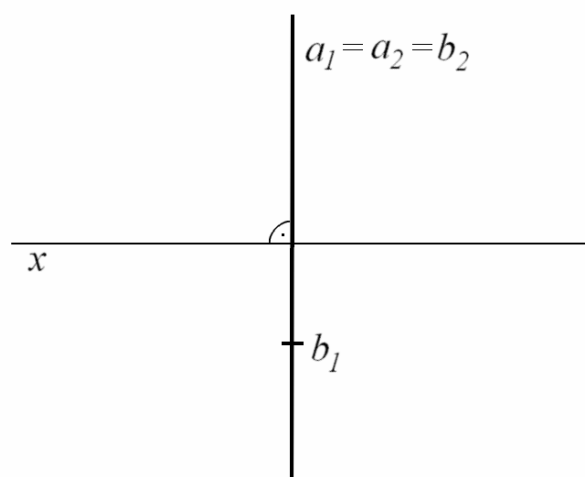
d)



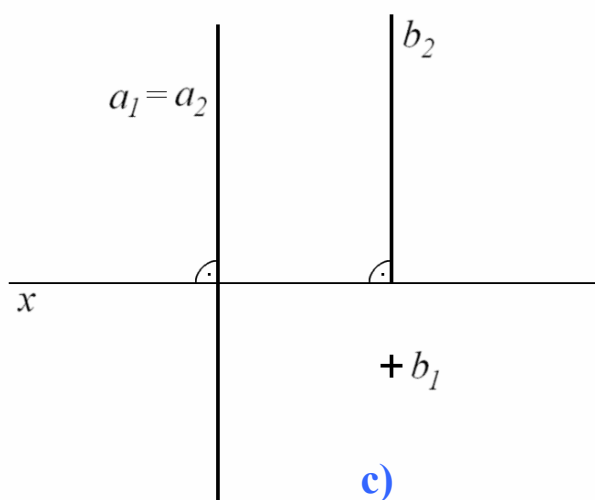
d)



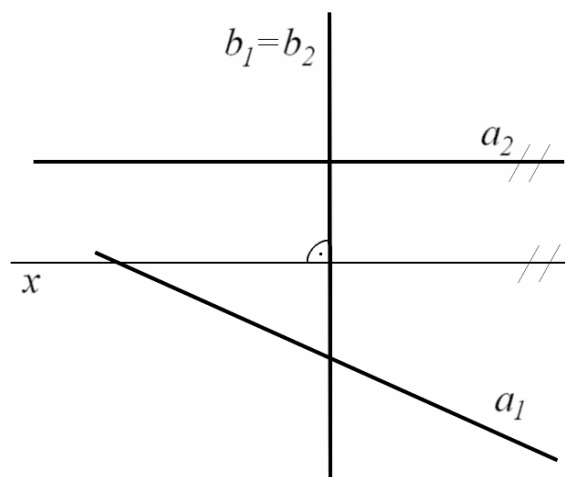
d)



a)



c)

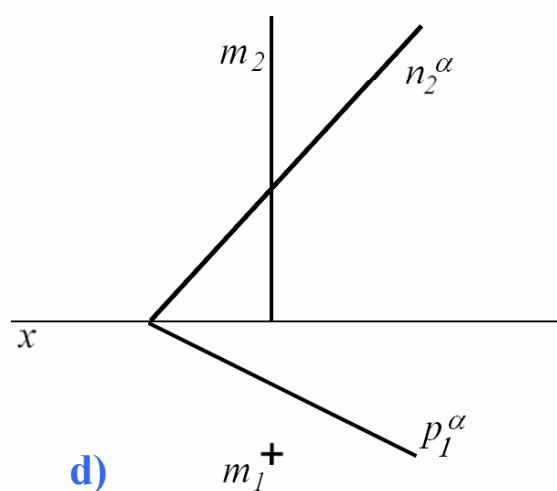
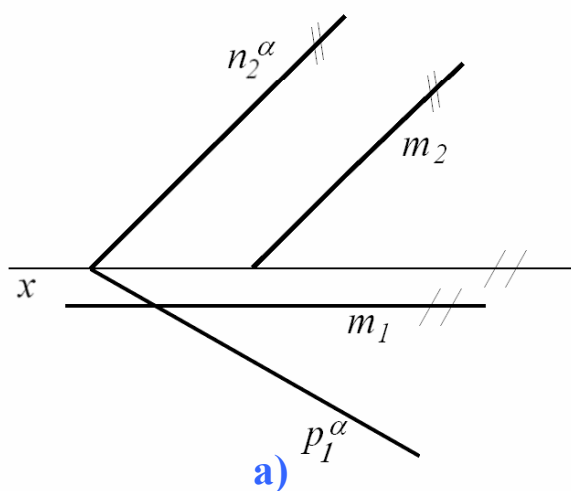
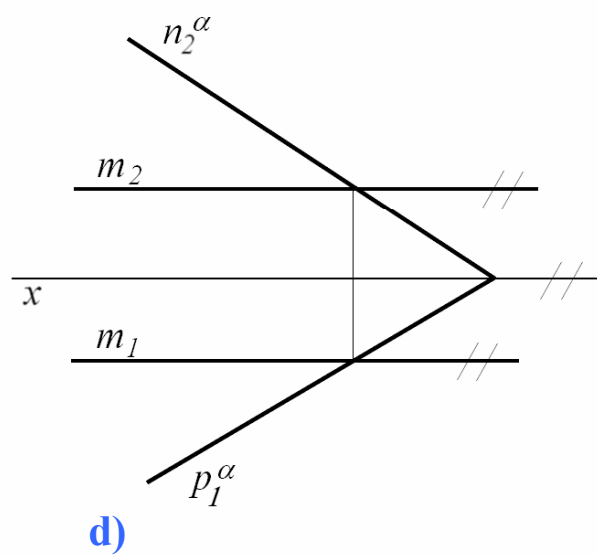
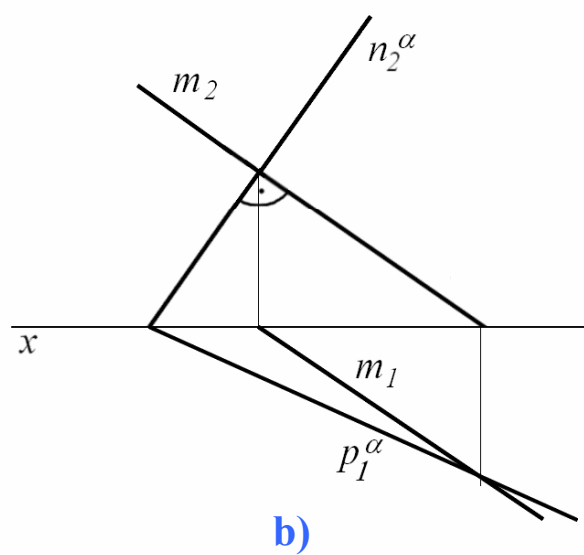
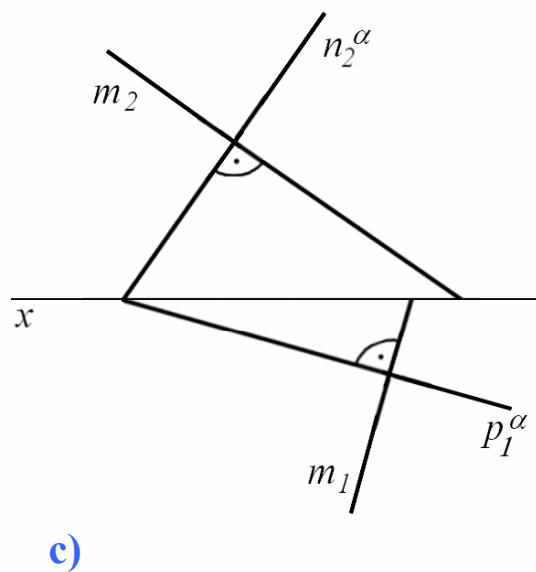
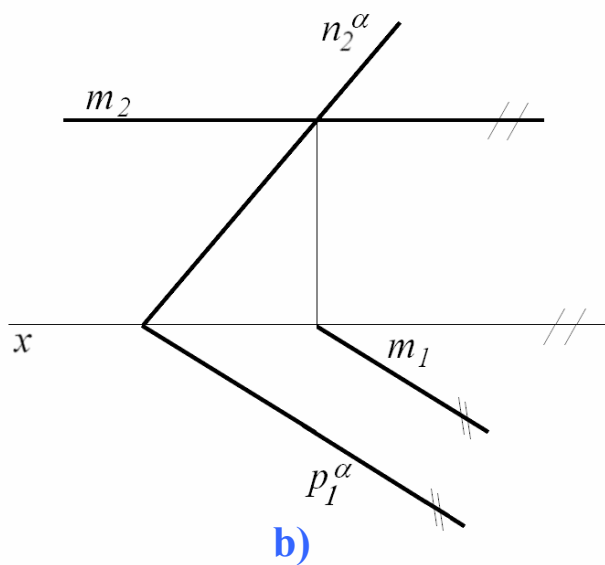


d)

Řešení: Mongeovo promítání – polohové úlohy 3

O vzájemné poloze přímky m a roviny α platí:

- a) Přímka m je s rovinou α rovnoběžná, $\alpha \cap m = \emptyset$.
- b) Přímka m leží v rovině α .
- c) Přímka m je kolmá k rovině α .
- d) Přímka m je s rovinou α různoběžná, ale není k ní kolmá.



Řešení: Mongeovo promítání – polohové úlohy 4

Rovina α je dána přímkami a, b . O vzájemné poloze přímky m a roviny α platí:

- Přímka m je s rovinou α rovnoběžná, $\alpha \cap m = \emptyset$.
- Přímka m leží v rovině α .
- Přímka m je kolmá k rovině α .
- Přímka m je s rovinou α různoběžná, ale není k ní kolmá.

