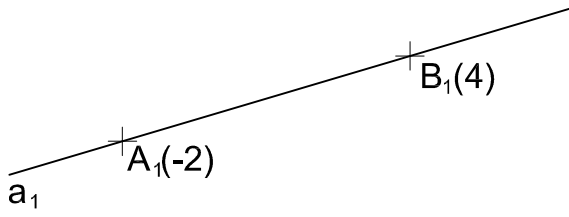


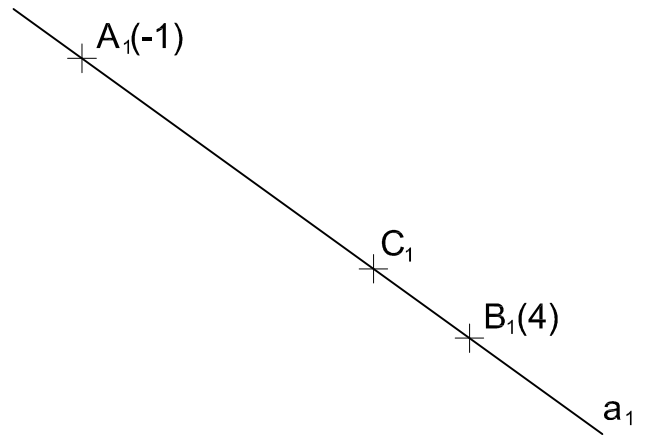
Zadání

1. Zobrazte stopník přímky $a = (A, B)$, určete odchylku přímky a od průmětny a skutečnou délku úsečky AB .
2. Určete kótu bodu C , který leží na přímce $a = (A, B)$.
3. Stupňujte přímku $a = (A, B)$ a zobrazte na ní bod K o kótě 2.
4. Rozhodněte o vzájemné poloze přímek $a = (A, B)$, $c = (C, D)$.
5. Rozhodněte o vzájemné poloze přímek $a = (A, B)$, $m = (M, N)$.
6. Rozhodněte o vzájemné poloze přímek $a = (A, B)$, m (přímka m je kolmá k průmětně).
7. Zobrazte rovnoběžník $ABCD$ a určete kótu bodu C .
8. Zobrazte stopu roviny $\varrho = (a, b)$, kde $a = (A, C)$, $b = (B, C)$.
9. Zobrazte stopu roviny $\alpha = (a, C)$, kde $a = (A, B)$.
10. Zobrazte stopu roviny $\alpha = (a, M)$, kde $a = (A, B)$.
11. Zobrazte stopu roviny $\beta = (a, L)$, kde $a = (A, B)$.
12. Zobrazte stopu roviny $\alpha = (a, b)$.
13. Zobrazte hlavní a spádovou přímku roviny $\varrho = (K, L, M)$, které procházejí bodem L .
14. Určete odchylku roviny $\beta = (p^\beta, B)$ od průmětny.
15. Na přímce a zobrazte dva body tak, aby ležela v rovině $\alpha = (p^\alpha, A)$.
16. Na přímce a zobrazte dva body tak, aby ležela v rovině $\varrho = (A, B, C)$.
17. Určete kótu bodu D tak, aby ležel v rovině $\varrho = (p^\alpha, A)$.
18. Určete kótu bodu L tak, aby ležel v rovině $\alpha = (A, B, C)$.
19. Zobrazte průsečnici r rovin $\alpha = (p^\alpha, A)$ a $\beta = (p^\beta, B)$.
20. Zobrazte průsečnici r rovin $\alpha = (p^\alpha, A)$ a $\beta = (p^\beta, B)$.
21. Zobrazte průsečnici r rovin $\alpha = (p^\alpha, A)$ a $\beta = (p^\beta, B)$.
22. Zobrazte průsečnici r rovin $\alpha = (A, B, C)$ a $\beta = (p^\beta, M)$.
23. Zobrazte průsečnici r rovin $\alpha = (h^\alpha(-2), h^\alpha(1))$ a $\beta = (h^\beta(-1), h^\beta(2))$.
24. Zobrazte průnik trojúhelníku s rovnoběžníkem a určete viditelnost.
25. Zobrazte průsečík R přímky $m = (M, N)$ s rovinou $\alpha = (p^\alpha, A)$.
26. Zobrazte průsečík R přímky $m = (M, N)$ s rovinou $\alpha = (p^\alpha, A)$.
27. Zobrazte průsečík R přímky m s rovinou $\alpha = (p^\alpha, A)$.
28. Zobrazte průsečík R přímky $m = (M, N)$ s rovinou $\alpha = (A, B, C)$.

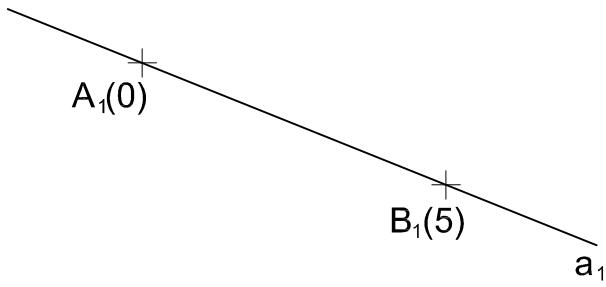
Příklad 1



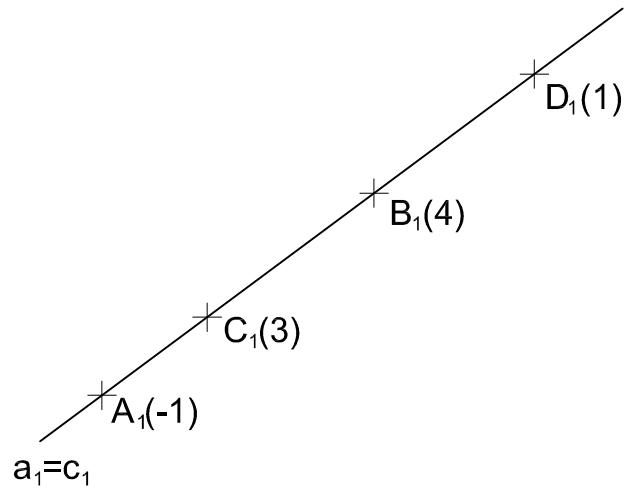
Příklad 2



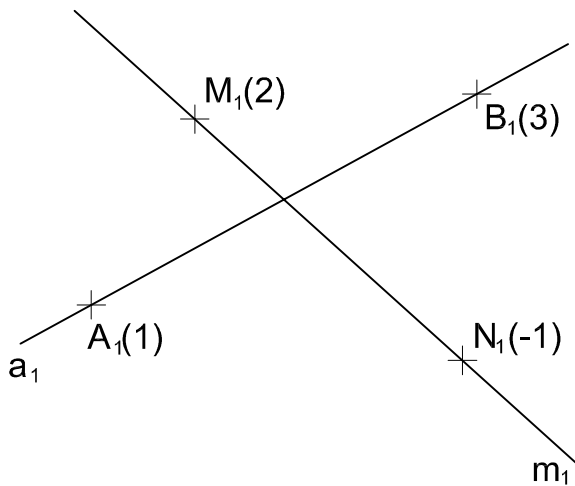
Příklad 3



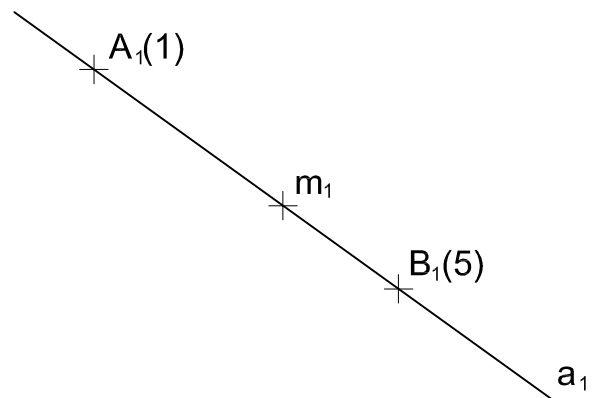
Příklad 4



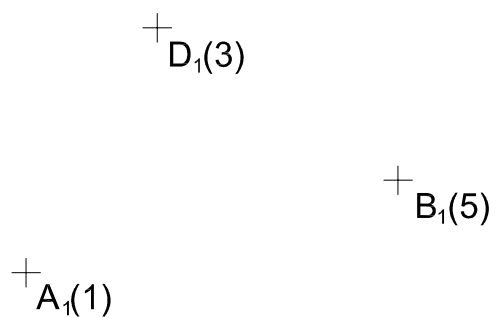
Příklad 5



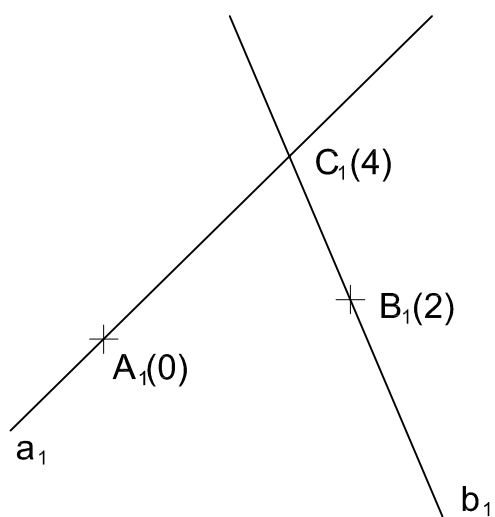
Příklad 6



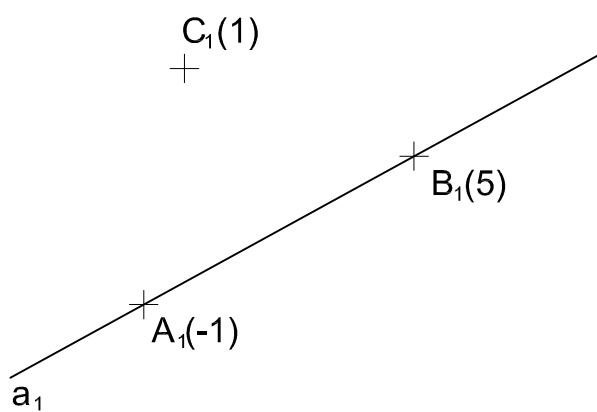
Příklad 7



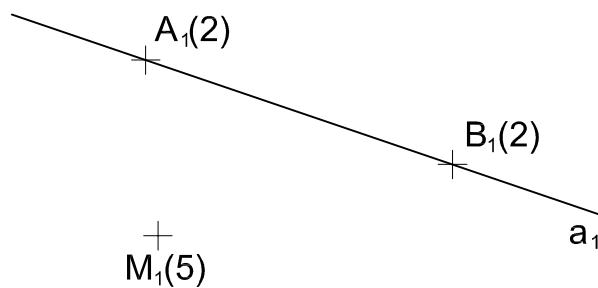
Příklad 8



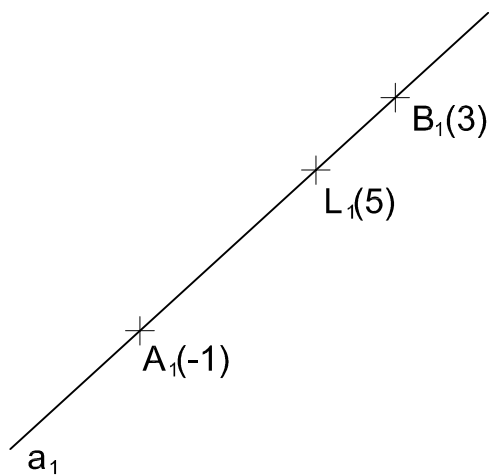
Příklad 9



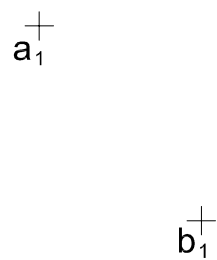
Příklad 10



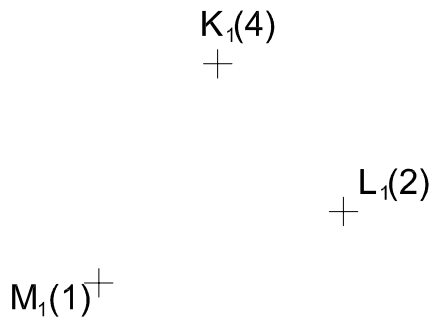
Příklad 11



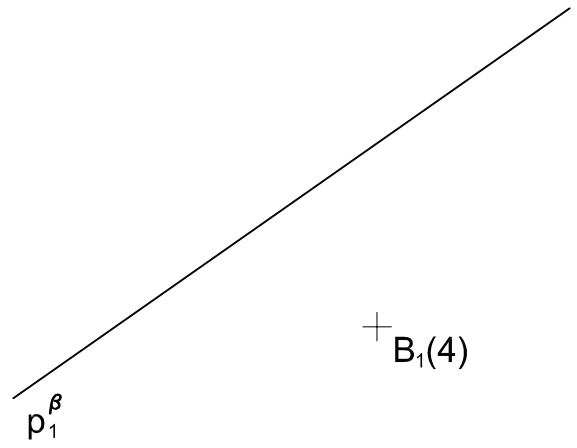
Příklad 12



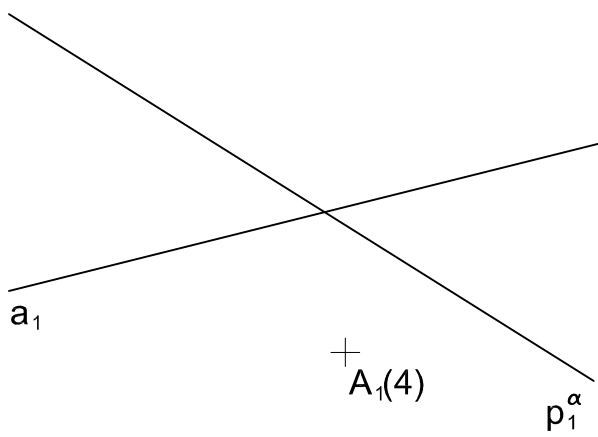
Příklad 13



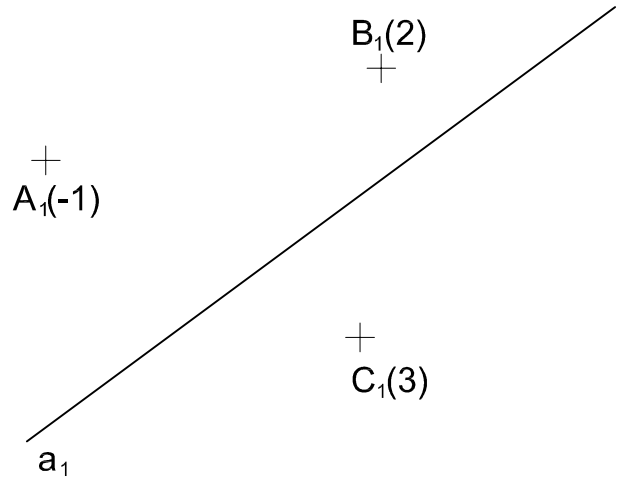
Příklad 14



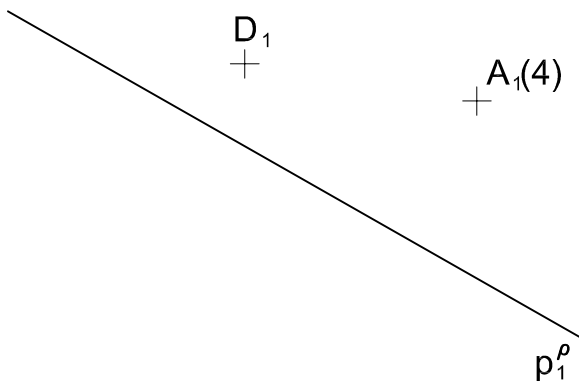
Příklad 15



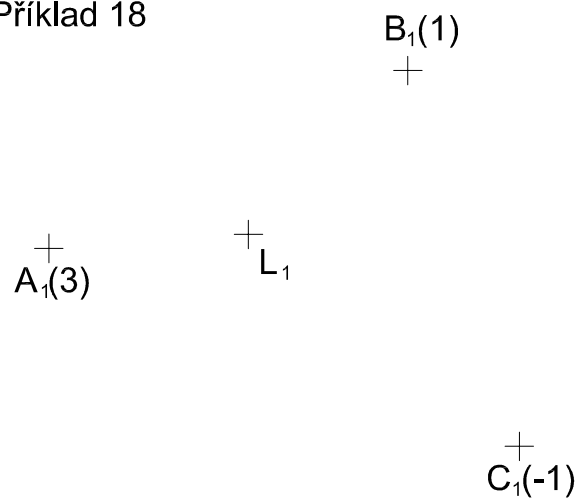
Příklad 16



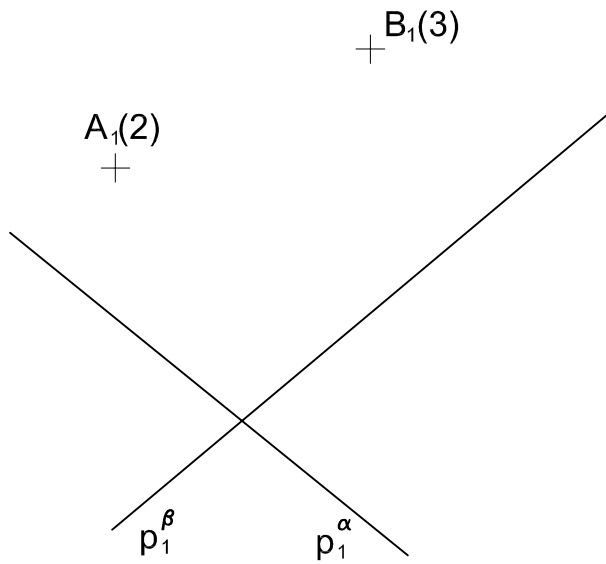
Příklad 17



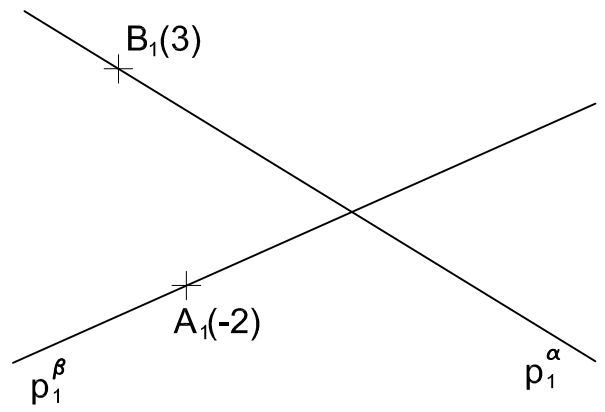
Příklad 18



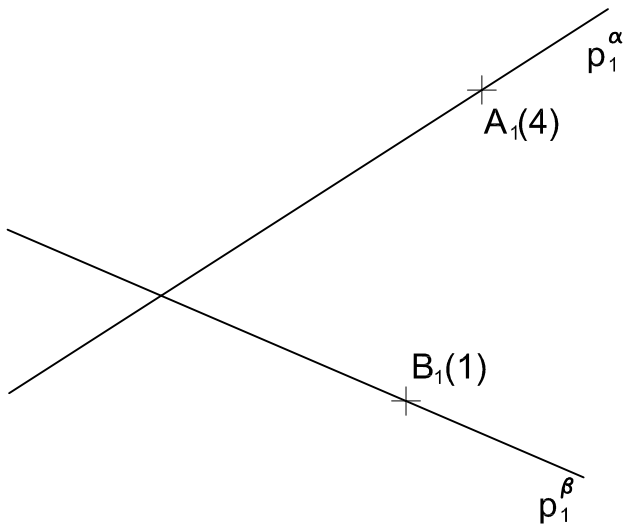
Příklad 19



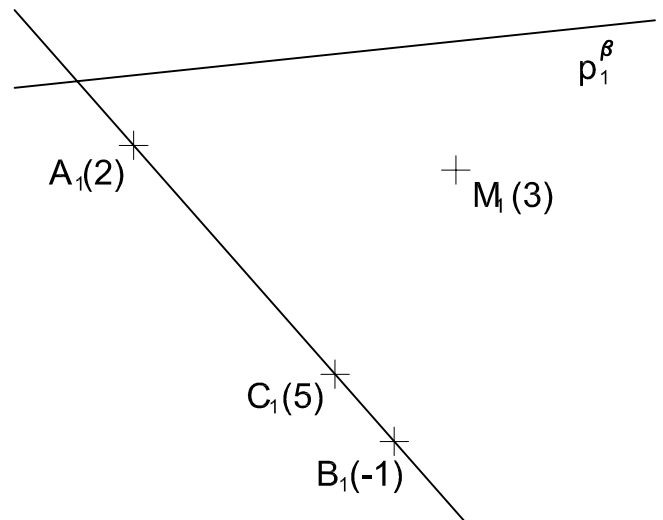
Příklad 20



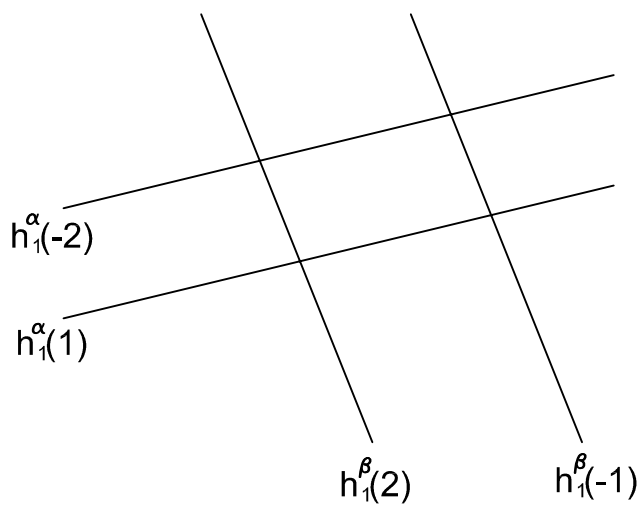
Příklad 21



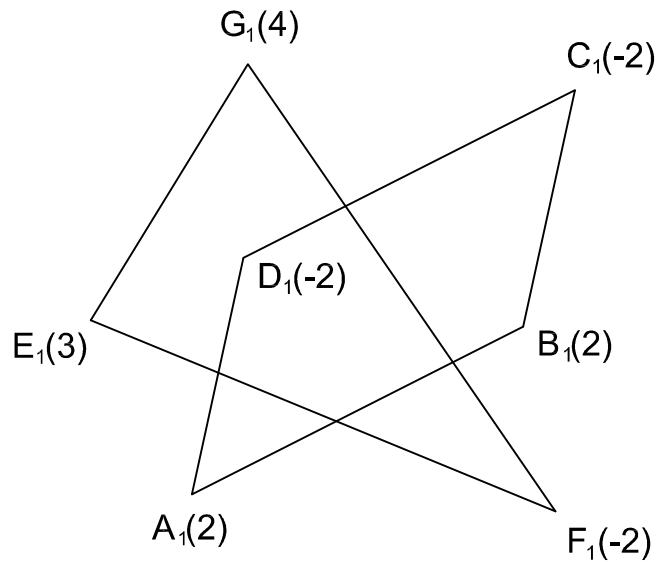
Příklad 22



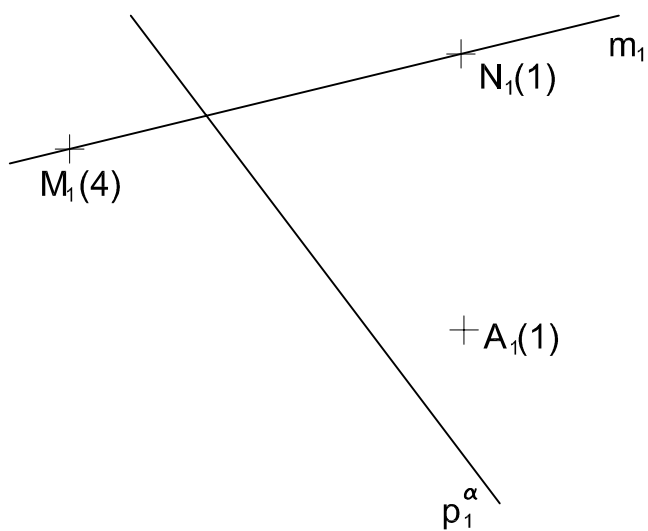
Příklad 23



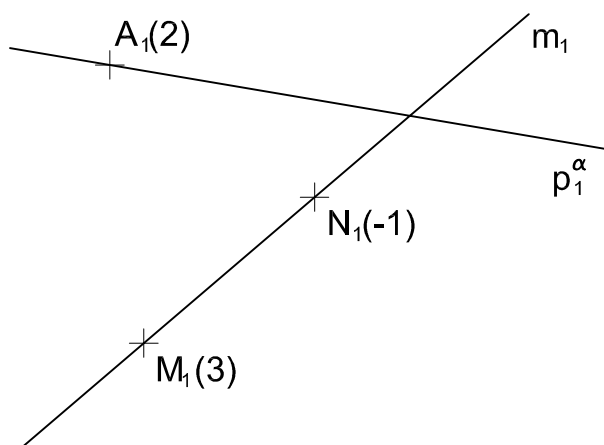
Příklad 24



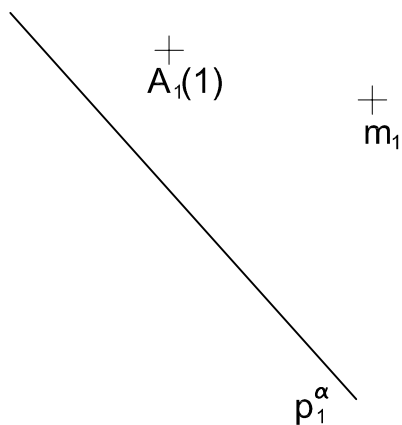
Příklad 25



Příklad 26



Příklad 27



Příklad 28

