

Opakování na 5. písemku

1) Vypočítejte zbývající prvky ($a, c_a, c_b, v, \alpha, \beta$) v pravoúhlém trojúhelníku ABC ($\gamma = 90^\circ$), je-li dáno $b = \sqrt{6} \text{ cm}$, $c = 3 \text{ cm}$. (6)

2) Určete zbývající velikosti stran a úhlů trojúhelníku ABC , je-li dáno $b = 34 \text{ cm}$, $\alpha = 50^\circ$, $\gamma = 75^\circ$. Obě zbývající strany vypočtete pomocí sinové věty. (3)

3) Určete zbývající velikosti stran a úhlů trojúhelníku ABC , je-li dáno $a = 12,8 \text{ cm}$, $c = 14,77 \text{ cm}$, $\alpha = 58^\circ 30'$. Použijte sinovu větu. (3)

Trigonometrie

- Euklidovy a sinové věty

BODY: 12

body	známky
12	1
11	1-
10	2
9	2-
7 – 8	3
6	3-
5	4
4	4-
0 – 3	5