

## Výsledky opakování trigonometrie obecného trojúhelníku

**Př. 1.** Využijeme sinovou větu.

$$b = 19,7 \quad c = 15,32 \quad \alpha = 30^\circ$$

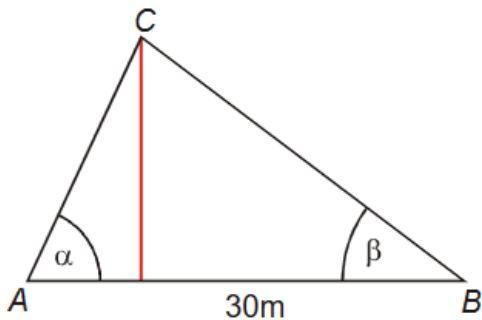
**Př. 2.** Opět užití věty sinové.

Třetí strana 7,32 a zbývající úhly  $37^\circ 24'$  a  $57^\circ 1'$

**Př. 3.** Nejprve věta kosinová, pak už stačí sinová věta.

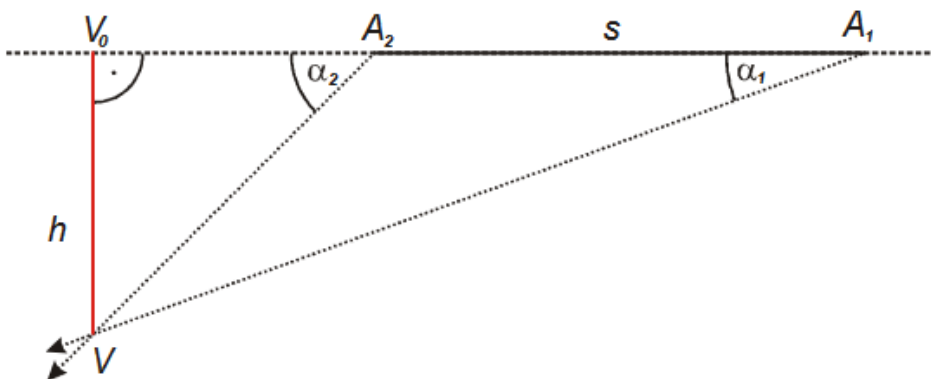
$$\alpha = 41^\circ 25' \quad \beta = 55^\circ 46' \quad \gamma = 82^\circ 49'$$

**Př. 4.** Využijeme větu sinovou. Obrázek:



Šířka řeky je 167,3 m.

**Př. 5.** Obrázek:



Nejprve sinová věta na  $A_1A_2V$ , pak pravoúhlý trojúhelník  $A_2VV_0$  (sinus).

Letadlo letí ve výšce 286 m.