

4.2.1 Goniometrické funkce ostrého úhlu

- Př. 1:** Urči pomocí rovnoramenného pravouhlého trojúhelníku hodnoty goniometrických funkcí pro úhel $x = 45^\circ$.
- Př. 2:** Urči pomocí poloviny rovnostranného trojúhelníku hodnoty goniometrických funkcí pro úhel $x = 60^\circ$.
- Př. 3:** Urči pomocí poloviny rovnostranného trojúhelníku hodnoty goniometrických funkcí pro úhel $x = 30^\circ$.
- Př. 4:** Pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem γ a s úhlem $\alpha = 30^\circ$ má velikost přepony $c = 4 \text{ cm}$. Urči jeho ostatní strany a úhly.
- Př. 5:** Pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem γ a s úhlem $\alpha = 40^\circ$ má velikost odvěsny $a = 9 \text{ cm}$. Urči jeho ostatní strany a úhly.
- Př. 6:** Pravoúhlý trojúhelník ABC s pravým úhlem β a s úhlem $\alpha = 25^\circ$ má velikost odvěsny $a = 10 \text{ cm}$. Urči jeho ostatní strany a úhly.