

1. Sestroj trojúhelník ABC a kružnici tomuto trojúhelníku opsanou a vepsanou. Změř velikost poloměrů a zapiš ji.

a)  $|AC| = 5,3 \text{ cm}$  ;  $\beta = 70^\circ$  ;  $\gamma = 25^\circ$

b)  $|BC| = 58 \text{ mm}$  ;  $|AB| = 61 \text{ mm}$  ;  $\beta = 120^\circ$

2. Narýsuj trojúhelník ABC :  $|AB| = 6 \text{ cm}$  ;  $|BC| = 4,5 \text{ cm}$  ;  $\beta = 65^\circ$ . Sestroj a označ jeho těžnice, výšky a střední příčky. (každý úkol samostatně – budou tedy tři obrázky)