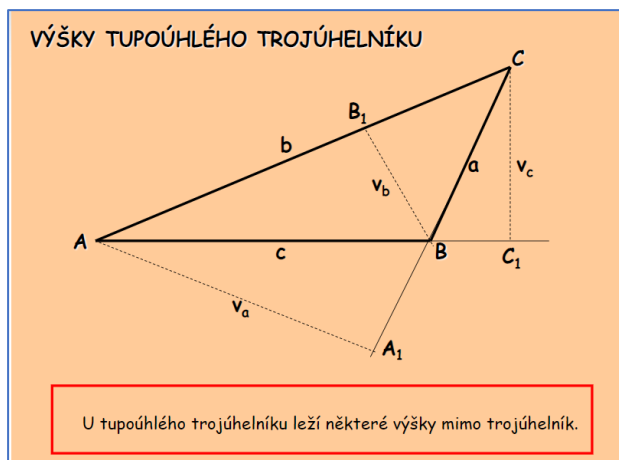


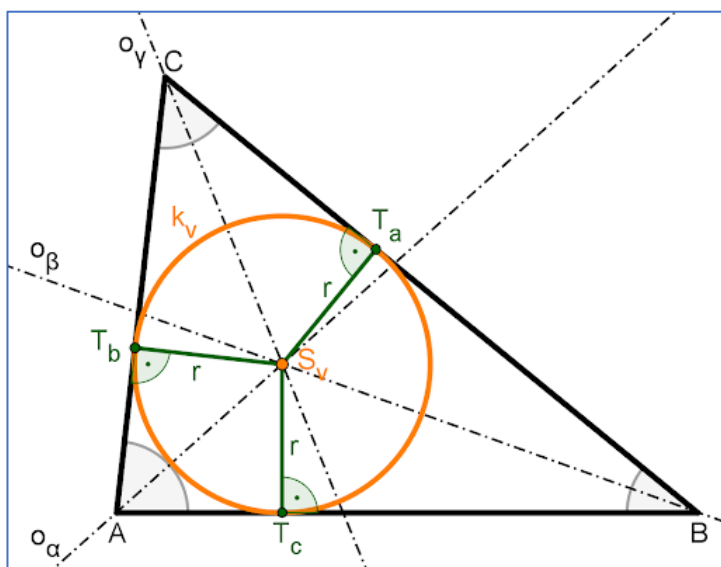
GEOMETRICKÉ KONSTRUKCE

- Nakresli libovolný tupouhlý trojúhelník – dokresli mu výšky.
- **Výška = kolmice spojující vrchol s protější stranou.**



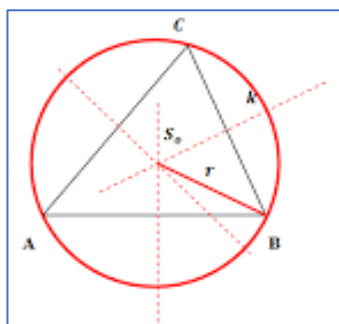
Video k opakování: [výšky v trojúhelníku](#)

- Nakresli libovolný ostroúhlý trojúhelník – dokresli mu kružnici vepsanou.
- **Kružnice vepsaná trojúhelníku: provedu osu úhlu > průsečík je střed kružnice vepsané > poloměr je kolmice ze středu na protější stranu.**



Video: [postup kružnice vepsané trojúhelníku](#)

- Nakresli libovolný ostroúhlý trojúhelník – dokresli mu kružnici opsanou.
- **Kružnice opsaná trojúhelníku: narýsuji OSY STRAN > průsečík os stran je střed kružnice opsané > poloměr kružnice opsané je vzdálenost od středu k libovolnému vrcholu v trojúhelníku.**



Video k opakování: [postup kružnice opsané trojúhelníku](#)