**Nadpis: Kružnice vepsaná trojúhelníku**

1. Zápis učiva zasílejte do 10. 5. 2020
2. Postupujte podle prezentace.
3. Vše si, prosím z prezentace opište do školního sešitu (geometrie).
4. **Opsat zápis do školního sešitu**

Kružnice vepsaná trojúhelníku je taková kružnice, která se dotýká všech stran trojúhelníka.

Každému trojúhelníku lze opsat kružnici.

**Střed** kružnice vepsané leží **v průsečíku os vnitřních úhlů**.

**Poloměr** se rovná kolmé vzdálenosti středu od libovolné strany.



<https://www.youtube.com/watch?v=8BlMd_m37Nk>

1. Narýsujte:
2. libovolný ostroúhlý trojúhelník
3. libovolný pravoúhlý trojúhelník
4. libovolný pravoúhlý trojúhelník

a **vepište** mu kružnici

**Pozor!!! Ořezat tužky a srovnat kružítko!!! Jedná se o velmi přesnou konstrukci!!!!**