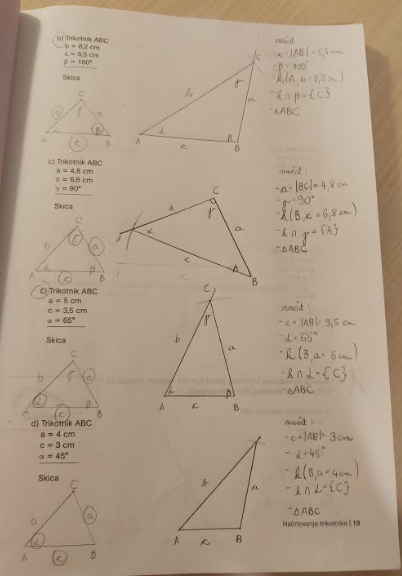
**7. RAZRED (ponedeljek, 23. 3. 2020)**

**Rešitve nalog: SDZ (4. del), str. 19/ 5 (b, c, č, d)**



**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: VIŠINE TRIKOTNIKA**

Učenci, v iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/764/index.html> preberite vse strani o višinah in višinski točki trikotnika.

V SDZ (4. del), preberite od strani 26 do 28.

V zvezek zapišite naslov: **VIŠINE TRIKOTNIKA**.

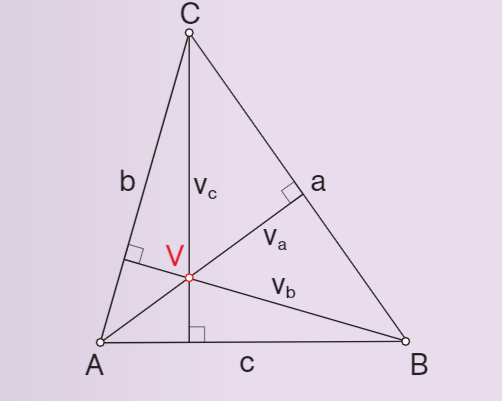
V zvezek narišite poljuben ostrokotni trikotnik ABC (v pomoč vam je primer v SDZ, str. 27) in mu narišite, označite ter izmerite vse tri višine. Določite njegovo višinsko točko.

**Vsakemu trikotniku lahko določimo tri višine.**

**VIŠINA je daljica med ogliščem in nosilko nasprotne stranice ter je vedno pravokotna nanjo.**

**Vse tri višine trikotnika se sekajo v eni točki, ki jo imenujemo VIŠINSKA TOČKA (V).**

**V ostrokotnem trikotniku leži višinska točka v notranjosti trikotnika, v topokotnem trikotniku leži zunaj trikotnika, v pravokotnem trikotniku leži višinska točka v vrhu pravega kota.**



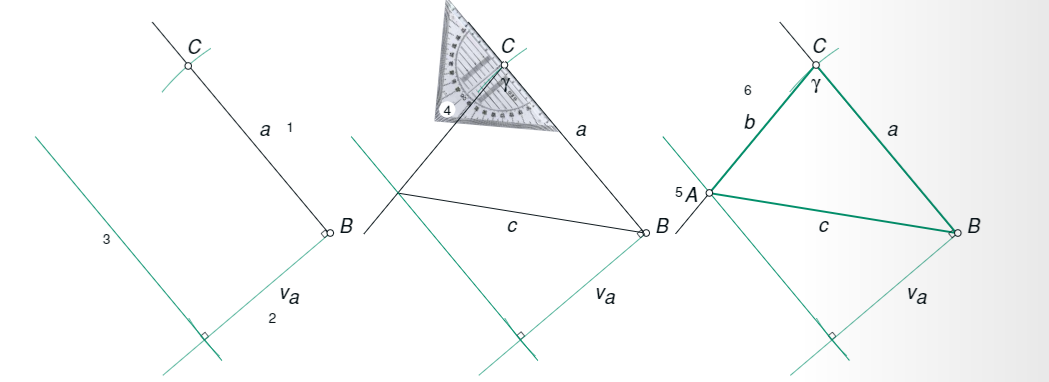
Narišite še poljuben topokotni in pravokotni trikotnik ABC. Obema narišite, označite in izmerite vse tri višine ter določite višinsko točko.

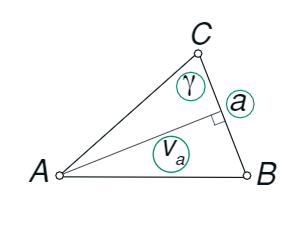
V zvezek narišite trikotnik z danimi podatki (kar je krepko, je zapisano v zvezku):

**Trikotnik ABC**

Najprej narišite skico in na njej označite znane podatke, narišite sliko in zapišite potek načrtovanja.

**skica: slika:**





**potek načrtovanja:**

**-**

**- pas**

**-**

**-**

**-**

Postopek načrtovanja:

Najprej narišemo stranico in označimo oglišči in .

Narišemo pravokotnico na stranico ter na njej odmerimo razdaljo

V presečišču loka in pravokotnice narišemo vzporednico k stranici .

V oglišču odmerimo kot

Označimo oglišče, ki je presečišče kraka kota in vzporednice.

Povežemo oglišči in .

Rešite naslednje naloge v SDZ (4. del): str. 29, 30/ 1, 2 (a, c), 3