

MATEMATIKA – 7.a, 7.b

Čtvrtek – 27.1.2022

TK: Konstrukce trojúhelníku

- Rýsuje trojúhelník podle věty usu

K zopakování video:

<https://www.youtube.com/watch?v=bB4C2BYcKxk>

Z přiloženého zadání rýsuj:

zadání b) SPOLEČNĚ NA ONLINE HODINĚ

zadání d) jako samostatná práce, možno zaslat k hodnocení

10.2. Konstrukce trojúhelníků ze stran a úhlů – procvičování

Pokud jde sestrojít zadaný trojúhelník, narýsuj ho (nejprve si ho načrtni, vyznač a zapiš strany, napiš postup konstrukce, ...)

- $\triangle ABC$: $c = 6,2$ cm, $b = 3,7$ cm a $\alpha = 60^\circ$
- $\triangle ABC$: $c = 6$ cm, $\alpha = 30^\circ$ a $\beta = 90^\circ$
- $\triangle ABC$: $c = 5,1$ cm, $a = 3,8$ cm a $\beta = 105^\circ$
- $\triangle ABC$: $a = 3,8$ cm, $\beta = 30^\circ$ a $\gamma = 105^\circ$
- $\triangle DEF$: $|DE| = 3,1$ cm, $|\sphericalangle DEF| = 75^\circ$ a $|\sphericalangle EDF| = 105^\circ$
- $\triangle KLM$: $m = 6$ cm, $|\sphericalangle MKL| = 37^\circ$ a $|\sphericalangle LMK| = 69^\circ$
- $\triangle OPQ$: $q = 4$ cm, $o = 5$ cm a $|\sphericalangle PQO| = 60^\circ$
- $\triangle ABC$: $c = 5$ cm, $b = 3,2$ cm a $\beta = 30^\circ$

