

9. domácí úkol (do 31. května):

téma: Těžnice trojúhelníku

→ Dalším tématem, které máme v učebnici, jsou těžnice trojúhelníku.

→ Naším cílem je naučit se narýsovat těžnice trojúhelníku a najít průsečík těchto těžnic

→ průsečík těžnic nazýváme TĚŽIŠTĚ, značíme T

→ Podívej se na následující video:

- paní učitelka názorně vysvětluje, co to je těžnice v trojúhelníku a jak ji narýsovat
- opět pracuje se stejnou učebnicí jako my - takže si otevři zelenou učebnici matematiky:

<https://www.youtube.com/watch?v=nSRUNYB7ASU>

DŮ: do sešitu vyřeš a pošli opět ke kontrole na email:

zuzana.dorazilova@zstovacov.cz

1) Pracovní sešit z matematiky – růžová sbírka:

str. 166/ cv. 2 A

str. 167/ cv. 6 A

2) Sestroj trojúhelník ABC, o kterém víš, že strana $a = 6,5$ cm, $\beta = 46^\circ$, $\gamma = 63^\circ$.
Narýsuj těžnice tohoto trojúhelníku a najdi těžiště. Dopočítej velikost úhlu α .

→ *trojúhelník nejdříve načrtni*

→ *popiš vrcholy, strany, úhly v trojúhelníku – zapiš si co znáš*

→ *potom až rýsuj*

3) **Opakování konstrukce výšek v trojúhelníku:**

Sestroj trojúhelník XYZ, o kterém víš, že strana $z = 4$ cm, strana $y = 74$ mm a úhel při vrcholu X je 100° . Narýsuj výšky tohoto trojúhelníka a jejich průsečík.

**PS: Kdo nestihl odeslat úkoly v termínu, nevádí. Posílejte úkoly ke kontrole i se zpožděním!
Lépe pozdě, než vůbec:)**

Pokud máte nějaký dotaz, klidně mi pište na email.

ZD