**Datum zadání:** pondělí, 4. května 2020

**Ročník:** 6.  **třída:** VI. B,C

**Vyučující:**  Mgr. Jan Matuška

**Předmět:** Matematika

**Příprava číslo**: 7

**Termín odevzdání:** neděle, 10. května 2020

**Poznámka vyučujícího:** vypracovat, ofotit a poslat na email vyučujícího

V minulém týdnu jsme probrali vnitřní a vnější úhly v trojúhelníku.

Tento týden nás čekají zcela nové věci, zavedeme si pojmy střední příčka trojúhelníku, těžnice trojúhelníku, těžiště trojúhelníku a výšky v trojúhelníku.

V tomto týdnu je zadání jednoduché (je zkrácený týden kvůli státnímu svátku)– opsat si a přerýsovat tabulky s definicemi jednotlivých pojmů v učebnici na stranách 105, 106, 107, 108.

Jednotlivé pojmy a jejich vysvětlení si můžete projít na následujících videích:

Střední příčky

<https://www.youtube.com/watch?v=Dwt9QFyCE88>

Těžnice:

<https://www.youtube.com/watch?v=Y2IzUDwgEak>

Výšky:

1. V ostroúhlém trojúhelníku

<https://www.youtube.com/watch?v=ReBH5B98w-A>

1. V tupoúhlém trojúhelníku

<https://www.youtube.com/watch?v=S8h7TX8Bwqw>

1. V pravoúhlém trojúhelníku

<https://www.youtube.com/watch?v=mwYfk6IbO-Q>

u tohoto trojúhelníku je to nejsnazší, protože (jak uvidíte na videu) dvě kolmé strany trojúhelníku jsou zároveň i výšky