

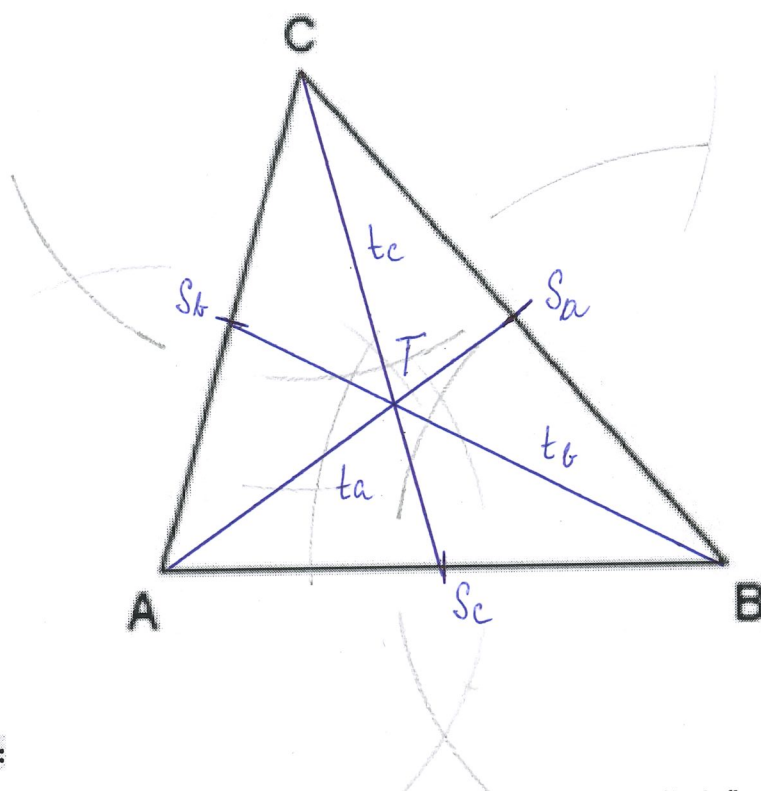
Kontrolní úkol z matematiky č. 12 – VI. A

Geometrie: Konstrukce prvků v trojúhelníku

- Dodržuj pokyny v zadání, osy vyznač čerchovaně. Rýsuj přesně a pečlivě. Hodně štěstí.
- Ke konstrukci středu strany trojúhelníku použij vždy KRUŽÍTKO!
- Kontrolní úkol, prosím, odevzdejte nejpozději do úterý 9. 6. 2020 do 12.00 hodin.

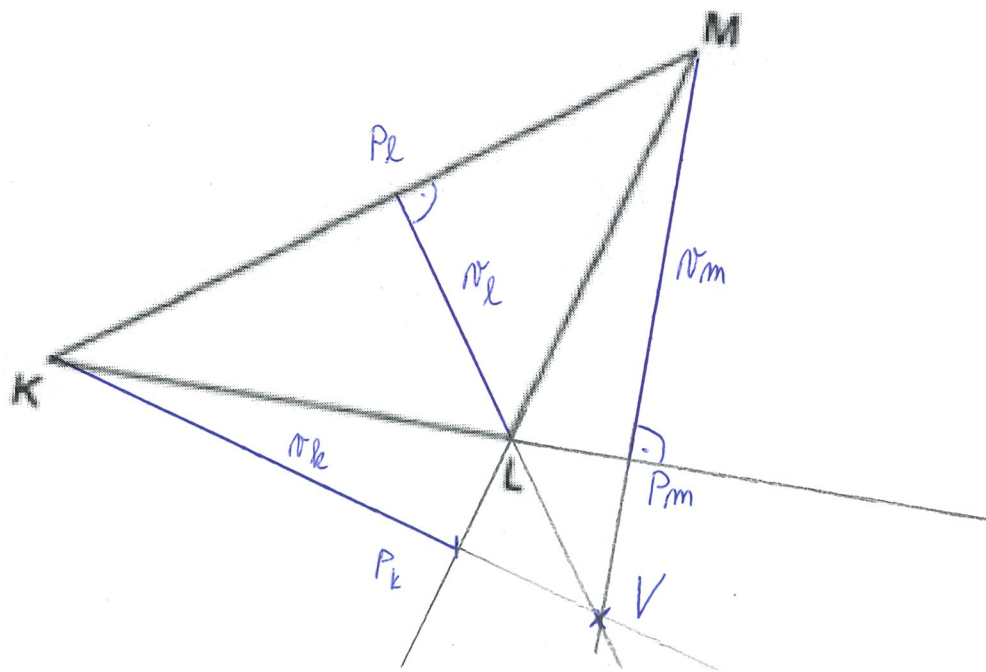
Příklad č. 1:

V trojúhelníku ABC sestroj, vyznač a popiš všechny těžnice a těžiště T.

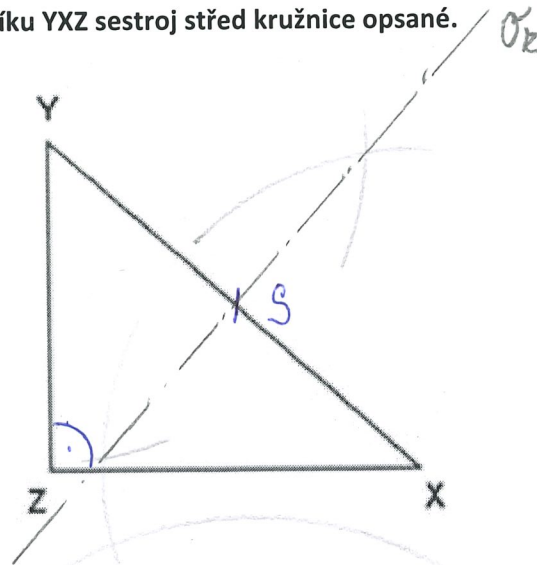


Příklad č. 2:

V trojúhelníku KLM sestroj, vyznač a popiš všechny výšky trojúhelníku a ortocentrum (průsečík výšek V).



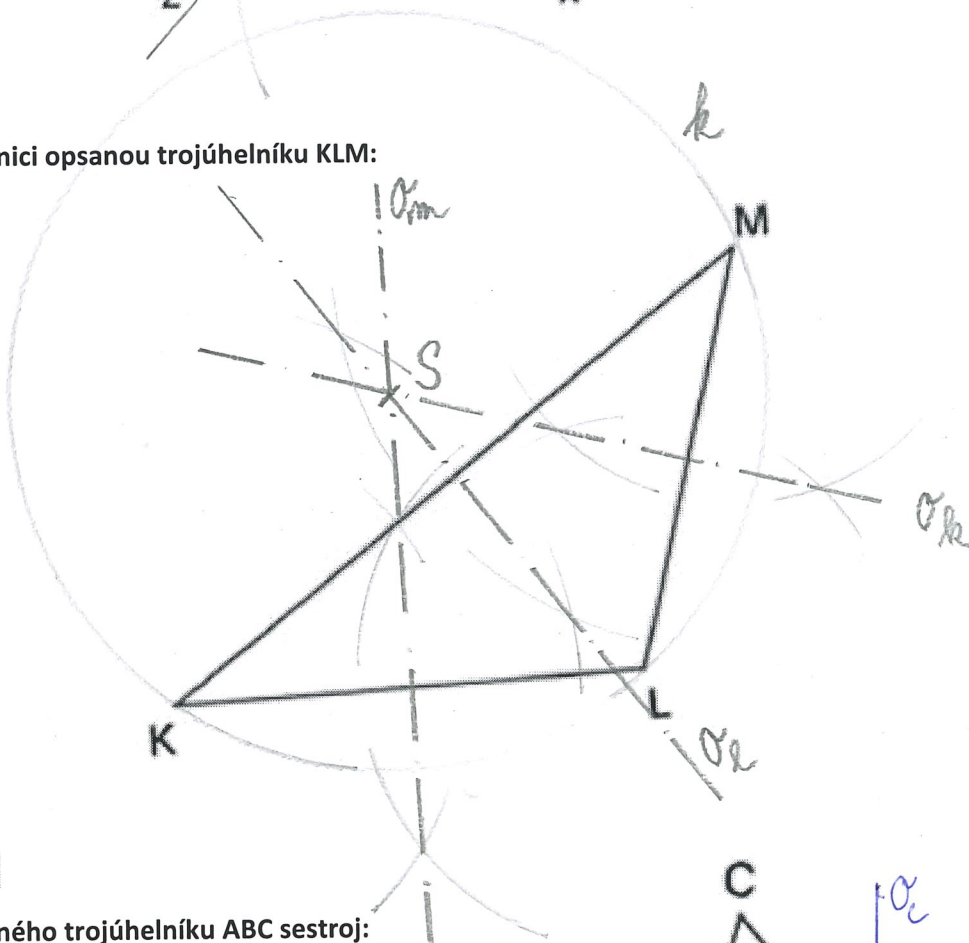
Příklad č. 3: V trojúhelníku YXZ sestroj střed kružnice opsané.



Pravoúhlý trojúhelník
- střed kružnice opsané
leží uprostřed přepony.

Příklad č. 4:

Sestroj kružnici opsanou trojúhelníku KLM:



Příklad č. 5:

Do zobrazeného trojúhelníku ABC sestroj:

- Těžnici na stranu b a označ ji t_b
- Výšku na stranu a a označ ji v_a
- Osu strany c a označ ji o_c
- Osu vnitřního úhlu α a označ ji o_α

