**Matematika – VI. A**

**(domácí činnost na 2. 6. 2020)**

**Úterý 2. 6. 2020**

**Téma: Kružnice opsaná pravoúhlému a tupoúhlému trojúhelníku**

**Číslo hodiny: 164**

* Dnešní hodinu se naučíme vyhledat střed a sestrojit kružnici opsanou pravoúhlému a tupoúhlému trojúhelníku.
* V učebnici geometrie jsou této kapitole věnovány strany 103 – 106.
* **Připomínám dnešní online hodinu přes Skype od 10 hodin. Vše si společně narýsujeme a vysvětlíme.**
* **Připomínám odevzdání kontrolního úkolu č. 11 do dnešních 12:00 hodin**

**Zápis dnešní vyučovací hodiny:**

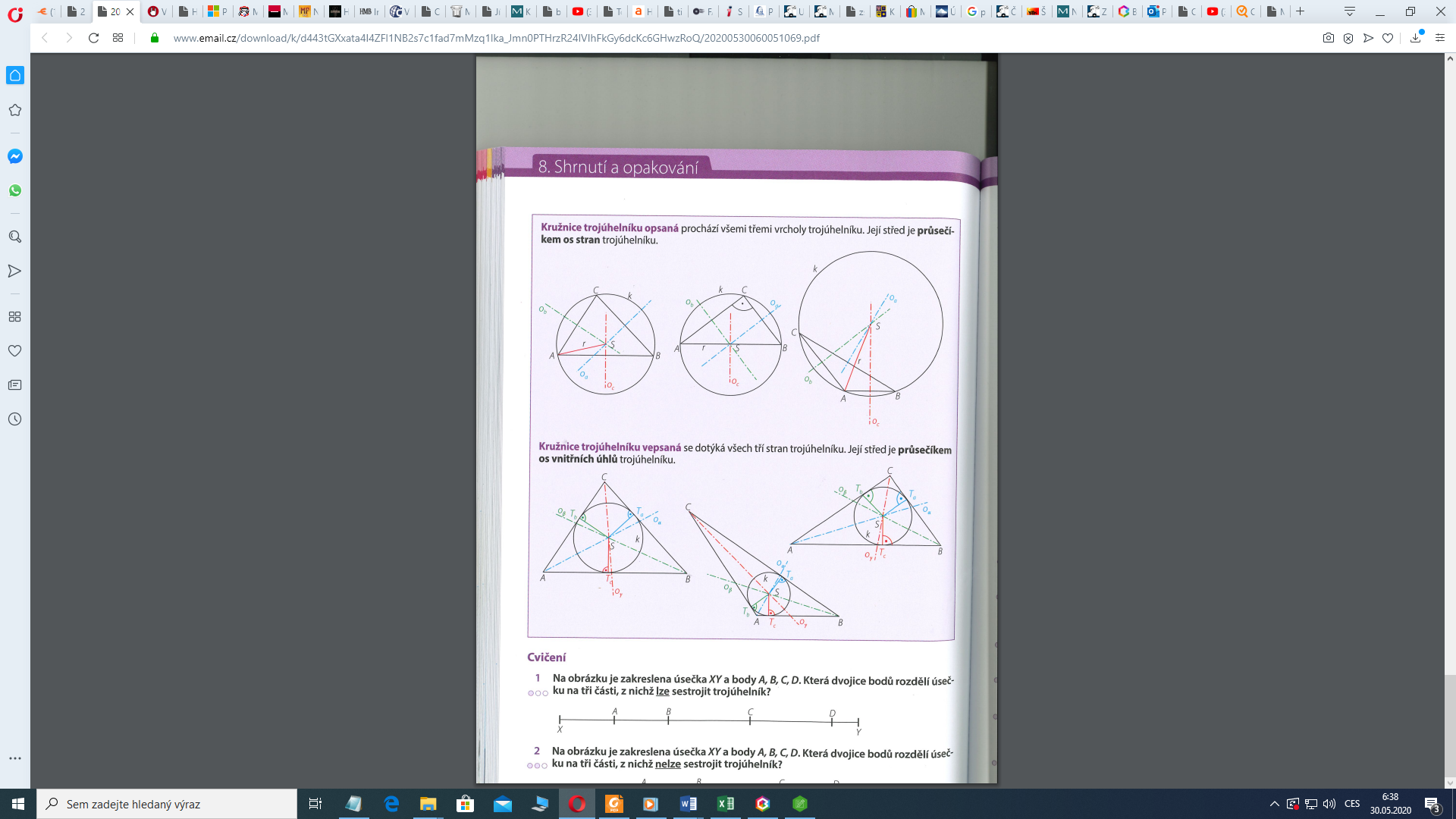
**Úvod (odpověz si ústně na otázky):**

* Jak se nazývá kružnice, která prochází všemi vrcholy trojúhelníku?
* Co je to osa úsečky?
* Jak se nazývá bod, který je stejně vzdálený od všech vrcholů trojúhelníku? Jak jej sestrojíme?
* Stručně popiš konstrukci kružnice opsané trojúhelníku.

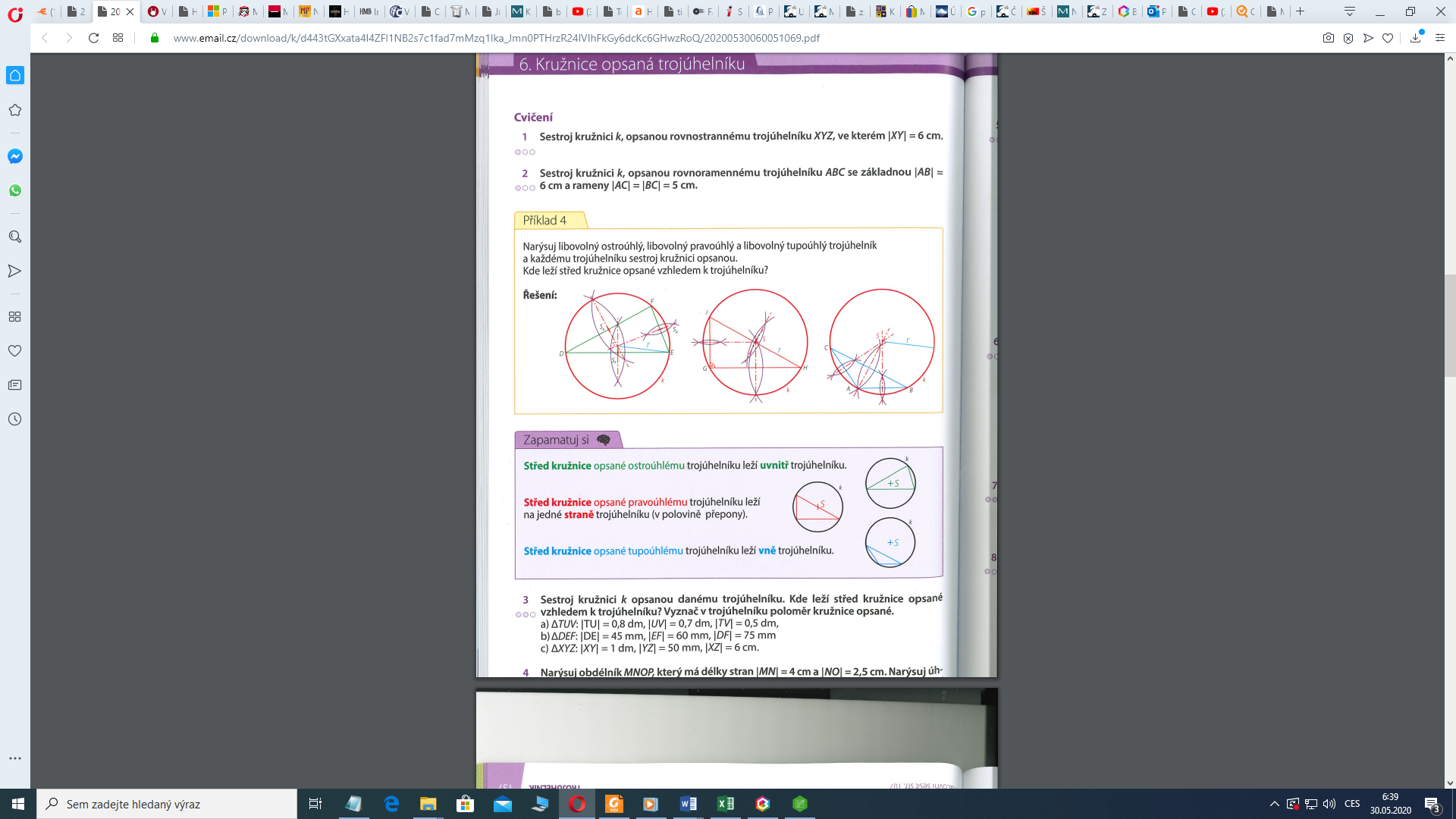
**Příklad č. 1:**

**Narýsuj si libovolný pravoúhlý trojúhelník ABC a libovolný tupoúhlý trojúhelník ABC. Oběma trojúhelníkům sestroj kružnici opsanou. Na závěr stanov polohu středu kružnice opsané v závislosti na zvoleném druhu trojúhelníku.**

**Řešení:**



**Získaný závěr (shrnutí poznatků o poloze středu kružnice opsané trojúhelníku – zapiš si, obrázky si kreslit nemusíš):**



**Příklady k procvičování:**

**Učebnice geometrie -** strana 106/2

**Pracovní sešit** – strana 107/1,3; 108/5