**Matematika – VI. A**

**(domácí činnost na 8. 6. 2020)**

**Pondělí 8. 6. 2020**

**Téma: Střední příčka trojúhelníku**

**Číslo hodiny: 161**

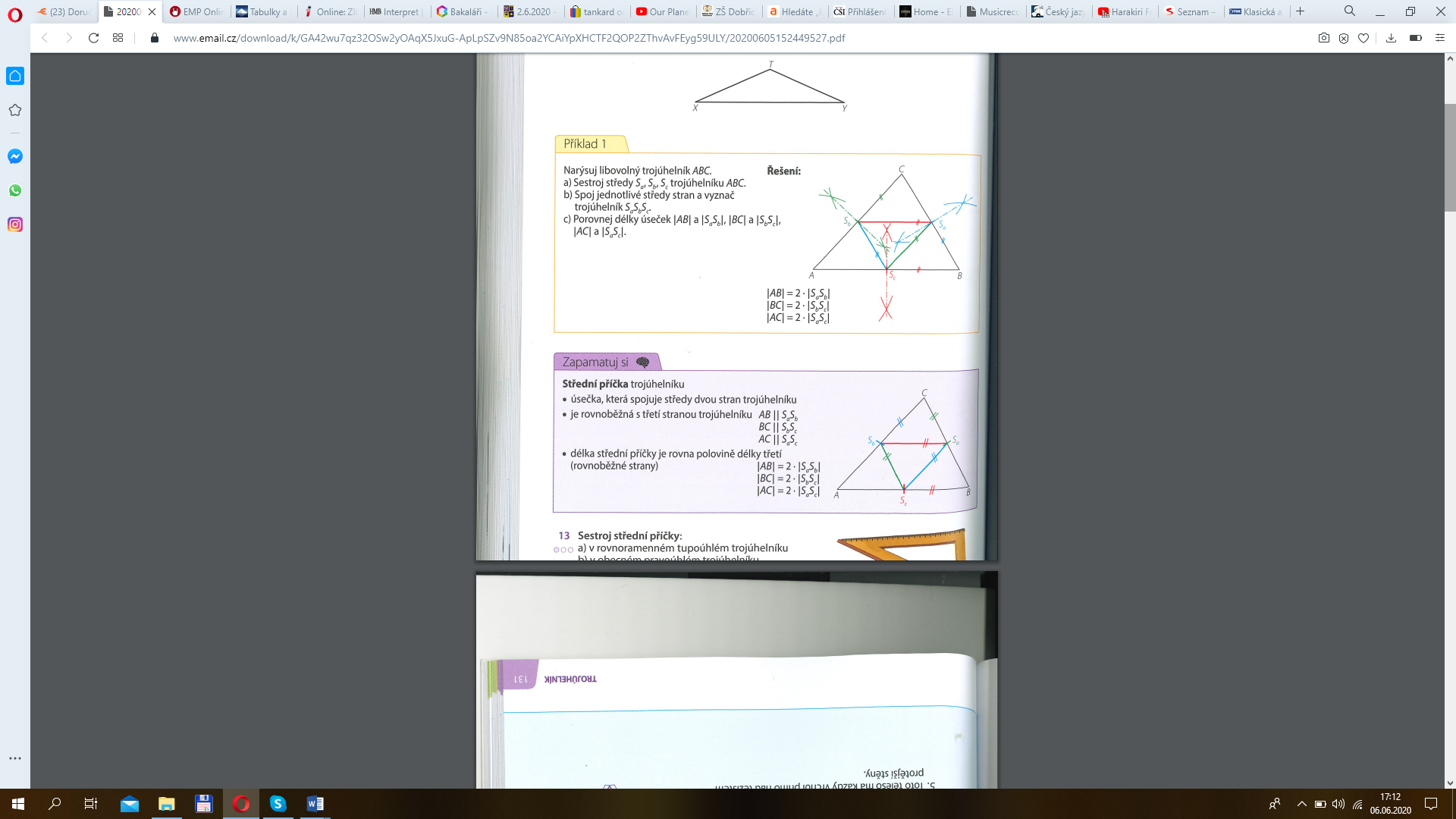
* Nejprve si proveďte kontrolu úkolů ze čtvrteční hodiny geometrie. Téměř všechny úlohy jsme vyřešili na online hodině.
* Dnešní hodinu si ukážeme konstrukci posledního prvku v trojúhelníku – střední příčku. Určíme si rovněž její vlastnosti.
* V učebnici tato kapitola není zmíněna. Ale je velmi jednoduchá, takže si myslím, že ji dobře zvládnete.
* **Připomínám zítřejší online hodinu přes Skype od 10 hodin.**
* **Připomínám termín odeslání kontrolního úkolu č. 12 do zítřejších 12:00 hodin.**

**Zápis dnešní vyučovací hodiny:**

**Příklad č. 1 (úvodní) – rýsuj podle pokynů a pokus se odpovědět na otázky:**

* Narýsuj si trojúhelník ABC s délkami stran: .
* Sestroj si pomocí kružítka středy stran trojúhelníku a označ je .
* Spoj jednotlivé středy stran. Získáš tak trojúhelník s vrcholy .
* Změř délky stran vzniklého trojúhelníku a porovnej je se stranami trojúhelníku ABC.
* Zjistil jsi ještě něco dalšího o spojnici středů a stranách trojúhelníku?

**Zapiš si a zapamatuj:**



**Další vlastnosti:**

* Střední příčky nám rozdělí původní trojúhelník na čtyři shodné trojúhelníky.
* Obvod trojúhelníku vytvořený ze středních příček je rovněž poloviční oproti zadanému trojúhelníku ABC.

**Příklady k procvičování:**

**Příklad č. 1:**

**Sestroj si libovolný tupoúhlý trojúhelník KLM. Sestroj v něm střední příčky trojúhelníku (středy stran si označ . Doplň tabulku s délkami stran a středních příček trojúhelníku. Dále urči:**

* Obvod tupoúhlého trojúhelníku KLM.
* Obvod trojúhelníku .

|  |  |
| --- | --- |
| **Délka strany trojúhelníku** | **Délka rovnoběžné střední příčky** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Obvod tupoúhlého trojúhelníku KLM je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm.

Obvod trojúhelníku je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm.

**Příklad č. 2:**

**Vylušti si křížovku a doplň tajenku (ideálně si vytiskni a nalep do sešitu):**

