

## Matematika – 8. ročník

### INFORMAČNÍ KANÁL NA UČITELE:

1. **MICROSOFT TEAMS!**

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a407e514454b646658e2e5c71f9872910%40thread.tacv2/Obecn%25C3%25A9?groupId=2f177b05-0dc8-447b-a41e-d10166618bb4&tenantId=ac79e7ac-4b8c-4f46-810d-134a9873b04e>

2. **E-MAIL (ondrejsmutnymail@gmail.com)**

3. **MESSENGER**

4. **MOBIL – 733 741 146 – nejdřív sms k domluvě**

Milí matematikové ☺,

v tomto týdnu začínají konzultace pro přihlášené žáky. **Ve škole si vysvětlíme, co bude potřeba.**

**Těším se na vás ☺**

**Závěrečná klasifikace se blíží, tak si v tomto týdnu dokončete, pokud máte nějaké nedodělané úkoly. Posílám Vám práci na dny od 8. 6. do 12. 6. Úkoly odevzdejte nejpozději v pátek 12. 6. Vaši práci mi pošlete dle zadaných pokynů. Také mi prosím pošlete zpětnou vazbu, jak se Vám práce dařila, případně jiné dotazy či připomínky s úkoly do 12. 6. V poznámkách a inspiraci ke konci mého dopisu se doporučuji podívat na instruktážní videa, které Vám pomohou pochopit učivo.**

DALŠÍ INFO:

- **problematické úlohy pište do společné konverzace**
- **dotazy a připomínky pište též do společné konverzace a sledujte a čtěte pokyny, které dostáváte. Pokud něčemu nerozumíte, nebo si nevíte rady s úkolem, tak tam napište.** Zároveň oceňuji, že to s ostatními řešíte
- Pokud úkol **vložíte do aplikace** a vidíte ho po uložení vložený v aplikaci, tak tam je
- **chválím všechny, kteří poctivě pracují - je to většina z Vás -mám z toho radost a hlavně Vy z toho můžete mít radost, protože budete vzdělanější ☺**

Děkuji Vám všem, že se snažíte situaci zvládnout co nejlépe, a myslím na Vás, ať náročné chvíle prožijete co nejlépe a získáte z nich to dobré a užitečné ☺.

Mějte hezké dny

Ondřej Smutný

## **OBDOBÍ 8. 6. – 12. 6. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 12. 6. 2020)**

**TÉMA: ZÁKLADNÍ STATISTICKÉ POJMY, ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY STATISTICKÉHO SOUBORU**

**POMŮCKY: UČEBNICE ČÍSLO 2**

**Závazné úkoly:**

1. ZPRACUJ POUČKY (není nutné přepisovat ručně) A **NAUČ SE INFORMACE Z NICH** (vysvětlíme si, co bude potřeba, ve videokonferenci) – **UČEBNICE Č. 2 strana 43, 45, 54, 56, 58**
2. V záložce „ZADÁNÍ“ v Teamsech máš zadány různé úkoly! Sleduj pravidelně tuto záložku a kontroluj si, jestli máš všechno splněné a odevzdané v termínu.  
**VŠE NEZAPOMEŇ VLOŽIT DO APLIKACE MICROSOFT TEAMS!**
  - a. Vyřeš příklady:  
**ÚLOHY NA ZÁVĚR STR. 60**  
Vše vlož ofoceně ze sešitu do „ZADÁNÍ“ úkolu na tento týden v Microsoft Teams (toto je minimum - doporučuji procvičit více, ale záleží na úrovni pochopení a osobních okolnostech)
  - b. Napiš zpětnou vazbu, jak se Ti dařilo, co Tě bavilo, co bys potřeboval a další vzkazy, otázky a připomínky atd.
3. SLEDUJ TEAMS!!!
4. Dokonči úkoly, pokud jsi něco ještě nestihl dodělat z dřívějšíka (dle dřívějších pokynů)

**KDYŽ BUDEŠ MÍT PROBLÉMY S ÚKOLY, TAK NAPIŠ DO SPOLEČNÉ KONVERZACE NA TEAMSECH A MY  
OSTATNÍ JSME K DISPOZICI A PORADÍME 😊**

**Rozšiřující úkoly:**

- Procvič si ostatní příklady ze strany 40-60
- SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ FOTKU S ČÍSLEM!
  - Vložte Vaši Vámi vybranou fotku do společné konverzace (záložka PŘÍSPĚVKY).
  - Vložené fotky (Vaši i ostatních spolužáků) můžete „lajkovat“ (počítá se jen palec nahoru).
  - Kdo získá nejvíce lajků – vyhrává!
- Nauč se pracovat v matematické aplikaci **GEOGEBRA**. Jsem zvědavý, kdo to ještě zvládne, máme už několik úspěšných 😊
- Interaktivní procvičování - <https://www.umimematiku.cz/>
- Řeš cokoli z matematiky, co potřebuješ procvičit nebo co Tě prostě baví 😊

**Poznámky a inspirace:**

- **Jak vypočítat aritmetický průměr, modus, medián? Základy statistiky - řešení - praktické příklady**
  - <https://www.youtube.com/watch?v=HZkhtbN1Na4>
- Konstrukce trojúhelníku podle věty sss
  - <https://www.youtube.com/watch?v=oWs5A9GOQc8&t=289s>
- Konstrukce trojúhelníku podle věty usu

- <https://www.youtube.com/watch?v=bB4C2BYcKxk&t=1s>
- Konstrukce trojúhelníku podle věty sus
  - <https://www.youtube.com/watch?v=fADuyeC12DQ>
- Konstrukce trojúhelníku se zadanou výškou
  - [https://www.youtube.com/watch?v=EXsCQvZeWN4&list=RDQMWcLqh2Jxx8s&start\\_radio=1](https://www.youtube.com/watch?v=EXsCQvZeWN4&list=RDQMWcLqh2Jxx8s&start_radio=1)
- Konstrukce trojúhelníku se zadanou těžnicí
  - [https://www.youtube.com/watch?v=6nY-il7Yjls&list=RDQMWcLqh2Jxx8s&start\\_radio=1](https://www.youtube.com/watch?v=6nY-il7Yjls&list=RDQMWcLqh2Jxx8s&start_radio=1)
- Množina bodů
  - <https://www.youtube.com/watch?v=oDNLllooLIc>
- Válec - vlastnosti, objem, povrch, plášť
  - <https://www.youtube.com/watch?v=d2R9NhSg8tE>
  - Pozn. Výšku si označují ve videu  $h$  (v učebnici máme výšku označenu  $v$ )
- Obvod kruhu / obvod kružnice - vzorec + výpočet příkladu
  - <https://www.youtube.com/watch?v=ruR4HFfhEg0>
- Thaletova věta [https://www.youtube.com/watch?v=8gUqUla\\_DOM](https://www.youtube.com/watch?v=8gUqUla_DOM)
- Tečna z bodu ke kružnici <https://www.youtube.com/watch?v=HevDikbslQU>
- GEOGEBRA (matematická aplikace, kde můžete rýsovat elektronicky)
  - <https://www.geogebra.org/>
- <https://www.umimematiku.cz/>
- Návod k MICROSOFT TEAMS:
  - <https://www.youtube.com/watch?v=D9c8v86SMww&feature=youtu.be&fbclid=IwAROWI8Qog0Vor8rW0JdyNZS51FYTg8rdLL4Sl5qOEmBf9voBkCu4-jiCYp4>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>

**AŤ SE TI DAŘÍ! TĚŠÍM SE NA VIDĚNOU 😊**