

## 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](mailto:ondrejsmutnymail@gmail.com))**

3. **MESENGER**

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

Milí matematikové ☺,

hlavní úkol minulého týdne - **navázání kontaktu pomocí aplikace MICROSOFT TEAMS** většina z vás zvládla, což je skvělé ☺. Výuku, komunikaci, úkoly a vše potřebné budeme řešit v této aplikaci. V minulém týdnu jsme se v „TEAMSECH“ už také společně potkali ve videokonferenci a bylo skvělé se s vámi vidět alespoň takto. V tomto týdnu plánuji **další videosestání určitě v ÚTERÝ 21. 4. v 11H – pomůžu a vysvětlím, co bude potřeba. Na další setkání bychom se domluvili dále na Teamsech, pokud bude potřeba.**

**Posílám Vám práci na dny od 20. 4. do 24. 4. Úkoly odevzdejte nejpozději v pondělí 27. 4. (o víkendu si však samozřejmě dejme odpočinek ☺). Vaši práci mi pošlete dle zadaných pokynů dále. Také mi prosím pošlete zpětnou vazbu, jak se Vám práce dařila, případně jiné dotazy či připomínky s úkoly do 27.4.**

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

Myslím na Vás a přeji vše dobré

Ondřej Smutný

### **OBDOBÍ 20. 4. – 24. 4. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 27. 4. 2020)**

#### TÉMA: DÉLKA KRUŽNICE A OBVOD KRUHU, OBSAH KRUHU

**POMŮCKY: UČEBNICE ČÍSLO 3, RÝSOVACÍ POTŘEBY**

#### **Závazné úkoly:**

1. **ZPRACUJ POUČKY PODLE POTŘEBY A NAUČ SE INFORMACE Z NICH** (vysvětlíme si, co bude potřeba ve videokonferenci) - **Strany 25-30**
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!**
  - a. **Vyřeš příklady** (toto je pouhé minimum - doporučuji procvičit více, ale záleží na úrovni pochopení a osobních okolnostech):
    - **3 ÚLOHY DLE VLASTNÍHO VÝBĚRU Z KAPITOLY 1.5**
    - **3 ÚLOHY DLE VLASTNÍHO VÝBĚRU Z KAPITOLY 1.6**
    - **33/ÚLOHY NA ZÁVĚR (SKUPINA A)**
    - **Vše vlož ofocené ze sešitu**

- b. **Vyber 1 z tvých obrázků** (s číslem z minulého týdne), který se Ti nejvíc líbí, a **vlož jej do tohoto úkolu (ne do složky Domácí úkol, ale přímo splňte zadání a zpracujte úkol)**. Tím zároveň obrázek nominuješ do dalšího kola soutěže o nejlepší obrázek.
  - c. **NOVINKA – KAHOOT ☺** (bližší info a odkaz bude v TEAMSECH) – **napiš, kolik bodů se Ti podařilo získat**
  - d. **Napiš zpětnou vazbu na konci týdne, jak se Ti dařilo, co Tě bavilo, co bys potřeboval a další vzkazy, otázky a připomínky atd.**
3. **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 24-33
- Vytvoř Kahoot! – zkus se seznámit s aplikací a vytvořit pro ostatní svůj první Kahoot! Není to jednoduchý úkol, ale třeba to někdo zkusí a povede se mu to ☺
- 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:**

- **Tady je návod k MICROSOFT TEAMS:**
  - <https://www.youtube.com/watch?v=D9c8v86SMww&feature=youtu.be&fbclid=IwAROWI8Qog0Vor8rW0JdyNZS51FYTg8rdIL4SI5qOEmBf9yoBkCu4-jiCYp4>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>
- Obvod kruhu / obvod kružnice - vzorec + výpočet příkladu
  - <https://www.youtube.com/watch?v=ruR4HFfhEg0>
- Thaletova věta [https://www.youtube.com/watch?v=8gUqUIa\\_D0M](https://www.youtube.com/watch?v=8gUqUIa_D0M)
- 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/>

**AŽ SE TI DAŘÍ! TĚŠÍM SE NA VIDĚNOU VE VIDEOSETKÁNÍ V ÚTERÝ 21. 4.**

**V 11H☺**