

## Matematika – 7. ročník

### INFORMAČNÍ KANÁL NA UČITELE:

**1. MICROSOFT TEAMS!**

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a8a676dec56994b30963f143a2e44c820%40thread.tacv2/Obecn%25C3%25A9?groupId=972a1f36-cc96-4f77-abc2-b77fb71de7b2&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 budeme pracovat podle zaběhnutého režimu, takže plánuji **další videosestkání opět v ÚTERÝ 2. 6. v 10 hod.**, kde vysvětlím, co bude potřeba. Moc se na Vás těším ☺.

Posílám Vám práci na dny od 1. 6. do 5. 6. **Úkoly odevzdejte nejpozději v pátek 5. 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 5. 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 čtete 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 1. 6. – 5. 6. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 5. 6. 2020)**

**TÉMA: OSOVÁ A STŘEDOVÁ SOUMĚRNOST – OPAKOVÁNÍ, ROVNOBĚŽNÍK – POJEM, VLASTNOSTI, ROZDĚLENÍ**

**POMŮCKY: UČEBNICE Č. 3, RÝSOVACÍ POTŘEBY**

**Závazné úkoly:**

1. **ZPRACUJ POUČKY (není nutné přepisovat ručně) A **NAUČ SE** INFORMACE Z NICH** (vysvětlíme si, co bude potřeba, ve videokonferenci) - strany **39-50 + ÚDAJE V TABULCE NA STRANĚ 50/F**
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:**  
**10 libovolných příkladů ze strany 40-50 (vždy napiš číslo příkladu)**  
**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 40-50
- **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/>
  - Procvičuj hlavně příklady s procenty (<https://www.umimematiku.cz/cviceni-procenta>) – skvělé interaktivní procvičování! Věřím, že Tě bude bavit 😊
- Řeš cokoli z matematiky, co potřebuješ procvičit nebo co Tě prostě baví 😊

**Poznámky a inspirace:**

- **VLASTNOSTI ROVNOBĚŽNÍKŮ**
  - <https://www.youtube.com/watch?v=58ctQFDgNlg>
- Středová souměrnost

- <https://www.youtube.com/watch?v=4Fhhw6MNaFo>
- Osově souměrné útvary
  - <https://www.youtube.com/watch?v=JYHQ2q1ie30>
- Osová souměrnost
  - <https://www.youtube.com/watch?v=3lqXUxq-iE>
- Těžnice a těžiště trojúhelníku
  - <https://www.youtube.com/watch?v=GIL-AcKQpMw>
- Výšky trojúhelníku
  - <https://www.youtube.com/watch?v=BjWrKKdzF7Y>
- Konstrukce trojúhelníku – sss
  - <https://www.youtube.com/watch?v=oWs5A9GOQc8&t=288s>
- Konstrukce trojúhelníku – sus
  - <https://www.youtube.com/watch?v=fADuyeC12DQ>
- Konstrukce trojúhelníku – usu
  - <https://www.youtube.com/watch?v=bB4C2BYcKxk>
- Shodnost geometrických útvarů
  - <https://www.youtube.com/watch?v=ONXmQz9cR14>
- Přenášení úhlu
  - <https://www.youtube.com/watch?v=EnD0BQMS0VA>
- Měření a rýsování úhlů
  - <https://www.youtube.com/watch?v=IBBYuTxf2U&t=4s>
- GEOGEBRA (matematická aplikace, kde můžete rýsovat elektronicky)
  - <https://www.geogebra.org/>
- Procenta
  - Procenta a promile <https://www.youtube.com/watch?v=7z-yuBrs4to>
  - Procenta – úvod <https://www.youtube.com/watch?v=aNserce52GE>
  - Výpočet procentové části <https://www.youtube.com/watch?v=w08rAys1ryg>
  - Výpočet počtu procent <https://www.youtube.com/watch?v=ve2c8WxRuSs>
  - Výpočet základu <https://www.youtube.com/watch?v=Tbkonx6lyjo>
  - <https://matematika.cz/procenta>
- <https://www.umimematiku.cz/>
- **Návod k MICROSOFT TEAMS:**
  - <https://www.youtube.com/watch?v=D9c8v86SMww&feature=youtu.be&fbclid=IwAR0WI8Qoq0Vor8rW0JdyNZS51FYTg8rdIL4SI5qOEmBf9yoBkCu4-jiCYp4>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>

**AŽ SE TI DAŘÍ! TĚŠÍM SE NA VIDĚNOU VE VIDEOSETKÁNÍ**

**V ÚTERÝ 2.6. V 10 HOD. 😊**