

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 věřím, že už budeme pracovat podle zaběhnutého režimu, takže plánuji **další videosestkání opět v ÚTERÝ 26. 5. v 11 hod.**, kde vysvětlím, co bude potřeba. Moc se na Vás těším ☺

Posílám Vám práci na dny od 25. 5. do 29. 5. **Úkoly odevzdejte nejpozději v pátek 29. 5.** Vaši práci mi pošlete dle zadaných pokynů. Také mi pošlete **zpětnou vazbu**, jak se Vám práce dařila, případně jiné dotazy či připomínky **s úkoly do 29. 5.**

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 25. 5. – 29. 5. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 29. 5. 2020)

TÉMA: MNOŽINY VŠECH BODŮ DANÉ VLASTNOSTI- PROCVIČOVÁNÍ, KONSTRUKCE TROJÚHELNÍKŮ

POMŮCKY: UČEBNICE ČÍSLO 3, RÝSOVACÍ POTŘEBY

Závazné úkoly:

1. **ZPRACUJ POUČKY PODLE POTŘEBY (není nutné přepisovat ručně) A NAUČ SE INFORMACE Z NICH** (vysvětlíme si, co bude potřeba, ve videokonferenci) - strany **54-60**
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. **VYPRACUJ KONSTRUKČNÍ ÚLOHY** podle vzorových příkladů z učebnice (1. zapiš zadání příkladu např. „Trojúhelník ze tří stran“, 2. udělej rozbor neboli náčrtek, 3. narýsuj trojúhelník, 4. zapiš postup konstrukce):
54/A, 55/B, 55/C, 57/D, 59/F
Jsou to důležité úlohy a je potřeba je zpracovat poctivě, abyste se dobře naučili podobné úlohy řešit.
(Je důležité si načrtnout obrázky a konstrukční úlohy pěkně narýsovat.
Nezapomeň, že náčrtek je tvůj pomocník 😊)
Vše vlož ofocené 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:

- **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!
- Procvič si ostatní příklady ze strany 57-60
- 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:

- **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=RDQMwC1gh2Jxx8s&start_radio=1
- Konstrukce trojúhelníku se zadanou těžnicí
 - https://www.youtube.com/watch?v=6nY-il7Yjls&list=RDQMwC1gh2Jxx8s&start_radio=1
- Množina bodů
 - <https://www.youtube.com/watch?v=oDNLllooLLc>
- 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
- 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=IwAR0WI8Qoq0Vor8rW0JdyNZS5IFYTg8rdIL4SI5qOEmBf9yoBkCu4-jiCYp4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>

AŽ SE TI DAŘÍ! TĚŠÍM SE NA VIDĚNOU VE VIDEOSETKÁNÍ

V ÚTERÝ 26. 5. V 11 HOD. 😊