

Matematika – 9. ročník

INFORMAČNÍ KANÁL NA UČITELE:

1. MICROSOFT TEAMS!

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a837ebd50c47c451181f2d6b55f12fca4%40thread.tacv2/Obecn%25C3%25A9?gropld=a51fa902-2a76-451c-b7a4-820320c1b018&tenantId=ac79e7ac-4b8c-4f46-810d-134a9873b04e>

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

3. MESSENGER

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

Milí deváťáci ☺,

hlavní úkol pro tento týden je úspěšně zvládnout přijímačky, proto Vám přeji hodně štěstí a ať to dobře zvládnete ☺.

Závěrečná klasifikace se blíží, tak si v tomto týdnu po přijímačkách dokončete, pokud máte nějaké nedodělané úkoly. Posílám Vám práci na dny od 8. 6. do 12. 6. Úkoly odevzdejte nejpozději v pátek 12. 6. 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: GONIOMETRICKÉ FUNKCE – DEFINICE, UŽITÍ

K vysvětlení učiva posílám odkazy na videa a na poučky z učebnice. Vše potřebné a nejasné budeme řešit přes Microsoft Teams. Pokud budete mít dotaz, tak napište do konverzace.

PODÍVEJ SE NA VIDEA

- Goniometrické funkce - úvod, vysvětlení
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=rFLoU58B13A>
- Co je to sinus, cosinus, tangens a cotangens?
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=tUQ04b6Xp5A>
- Hledání hodnot goniometrických funkcí
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=4466UvrhhEc>
- Goniometrické funkce – příklady
 - o <https://www.youtube.com/watch?v=38FARn2oKUU>

PROČTI SI POUČKY

- UČEBNICE Č. 2: 61-80

Závazné úkoly:

1. **V záložce „ZADÁNÍ“ v Teamsech máš zadány úkoly. Zkontroluj si, jestli máš všechno splněné a odevzdané.**

VŠE NEZAPOMEŇ VLOŽIT DO APLIKACE MICROSOFT TEAMS!

- a. **VYPRACUJ ÚKOLY:**
 - **UČEBNICE Č. 2: STRANA 81/ÚLOHY NA ZÁVĚR**
 - **1A, 2A, 3A, 4A, 5A**
 - b. **Napiš zpětnou vazbu**, jak se Ti dařilo, co Tě bavilo, co bys potřeboval a další vzkazy, otázky a připomínky atd.
2. **Sleduj Teamsy!**
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:

- o **Procvičuj ostatní úlohy – učebnice č. 2 str. 61-81**
- o **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!
- o Opakuj úlohy z geometrie
- o Nauč se pracovat v matematické aplikaci **GEOGEBRA**. Jsem zvědavý, kdo to ještě zvládne, máme už několik úspěšných 😊
- o Interaktivní procvičování - <https://www.umimematiku.cz/>

- Řeš cokoli z matematiky, co potřebuješ procvičit nebo co Tě prostě baví 😊

Poznámky a inspirace:

- Goniometrické funkce - úvod, vysvětlení
 - <https://www.youtube.com/watch?v=rFLoU58B13A>
- Co je to sinus, cosinus, tangens a cotangens?
 - <https://www.youtube.com/watch?v=tUQ04b6Xp5A>
- Hledání hodnot goniometrických funkcí
 - <https://www.youtube.com/watch?v=4466UvrhEc>
- Goniometrické funkce – příklady
 - <https://www.youtube.com/watch?v=38FARn2oKUU>
- Příprava na přijímačky
 - https://www.youtube.com/channel/UCM_zudhTI5AxpBZDM46Dajw
 - <https://sites.google.com/zsbrok.cz/priprava-prijimacky/p%C5%99ij%C3%ADma%C4%8Dkov%C3%A9-testy>
- Kružnice opsaná trojúhelníku
 - <https://www.youtube.com/watch?v=sjmzxw8IAzE>
- Kružnice vepsaná trojúhelníku
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Bf9C8iHhL1c>
- Kružnice opsaná čtverci
 - https://www.youtube.com/watch?v=63I_GHyVA0k
- 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=IwAR0WI8Qoq0Vor8rW0JdyNZS5IFYTg8rdIL4Sl5qOEmBf9yoBkCu4-jiCYp4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>

AŽ SE TI DAŘÍ! MYSLÍM NA VÁS 😊