

Matematika – 6. ročník

INFORMAČNÍ KANÁL NA UČITELE:

1. MICROSOFT TEAMS!

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a7c082500dc434976ad9e0d7a67356b83%40thread.tacv2/Obecn%25C3%25A9?groupid=7d65687b-46f5-4b14-b08b-d08d820ecb97&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 9 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 prosím 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

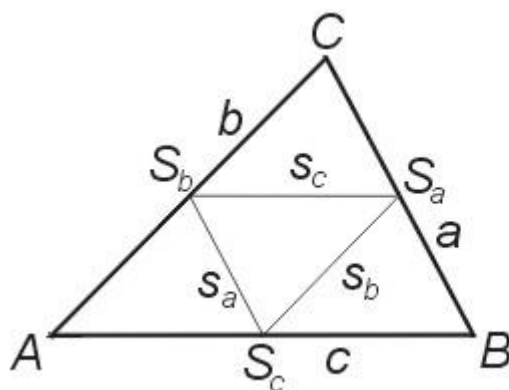
OBDOBÍ 25. 5. – 29. 5. (TERMÍN ODEVZDÁNÍ: 29. 5. 2020)

TÉMA: VÝŠKY V TROJÚHELNÍKU, TĚŽNICE A TĚŽIŠTĚ V TROJÚHELNÍKU, STŘEDNÍ PŘÍČKY V TROJÚHELNÍKU

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 50-55 + poučka „Střední příčka“ zde:

Střední příčka



střední příčky ... s_a, s_b, s_c
středy stran S_a, S_b, S_c

Střední příčka je spojnice středů dvou stran (dvou **pat těžnic**). Každý trojúhelník má tři střední příčky. Střední příčka je rovnoběžná s příslušnou stranou a má velikost poloviny příslušné strany. Střední příčky dohromady rozdělují trojúhelník na čtyři shodné trojúhelníky – **příčkový trojúhelník** a tři trojúhelníky při jednotlivých vrcholech. Těžiště trojúhelníku je zároveň těžištěm jeho příčkového trojúhelníku. Střední příčky se označují malým písmenem s .

(viz. https://cs.wikipedia.org/wiki/Troj%C3%BAheln%C3%ADk#St%C5%99edn%C3%AD_p%C5%99%C3%AD%C4%8Dka)

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:
52/2, 52/4, 52/5
54/1 (+ sestroj střední příčky), 54/2, 55/3
libovolný další příklad dle vlastního výběru ze strany 51-56,
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 dřívějších (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 50 - 56
- 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:

- Výšky trojúhelníku
 - <https://www.youtube.com/watch?v=BjWrKKdzF7Y>
- Těžnice a těžiště trojúhelníku
 - <https://www.youtube.com/watch?v=GIL-AcKQpMw>
- Střední příčky trojúhelníku
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Dwt9QFyCE88>
- Třídění trojúhelníků
 - <https://www.youtube.com/watch?v=dEEAcNRyMr8>
- Trojúhelník (pravoúhlý, rovnostranný, rovnoramenný)
 - <https://www.youtube.com/watch?v=v2Zo9Qwm2nc>
- Osově souměrné útvary
 - <https://www.youtube.com/watch?v=JYHQ2q1je30>
- Osová souměrnost
 - <https://www.youtube.com/watch?v=3lqXUxq-iE>
- Měření a rýsování úhlů
 - <https://www.youtube.com/watch?v=IBBYuTxF2U&t=4s>
- Shodnost rovinných útvarů pro 6. ročník ZŠ
 - <https://www.youtube.com/watch?v=nQHF9isq4y0>
- 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=IwAROWI8Qog0Vor8rWOJdyNZS5IFYTg8rdIL4SI5qOEmBf9voBkCu4-jiCYp4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=qRYuyx7GLKY>

AŽ SE TI DAŘÍ! TĚŠÍM SE NA VIDĚNOU VE VIDEOSETKÁNÍ

V ÚTERÝ 26. 5. V 9 HOD. 😊