

Zdravím!

Věřím, že zadané příklady poctivě vypracováváte a látku zvládáte. **Úkoly nedělejte najednou, ale postupně během celého týdne, rozdělují vám je na 5 dní.** Je to důležité pro správné zapamatování učiva – do školy ještě dlouho nepůjdete a matematika je jeden z nejdůležitějších předmětů pro vaše další studium! V zadání jsou pouze základy, takže komu matematika jde a baví ho, měl by si vypracovávat cvičení navíc z učebnic nebo z internetu.

Pošlete mi oskenovaný nebo ofocený zápis z dnešního zadání na mail pavla.zadakova@1-zsbenatky.cz nebo WhatsApp (číslo jsem napsala rodičům na e-mail).

Slíbila jsem, že rovnice na nějaký čas opustíme, ale byla by škoda zapomenout to, co jste se již naučili. Proto si na odkazu

<https://www.umimematiku.cz/cviceni-rovnice>

vypočítejte každý den alespoň 2 příklady a zvyšujte si postupně obtížnost.

Z minulého týdne si zopakuj ústně:

- Jaký je rozdíl mezi kruhem a kružnicí
- Co znamená zápis $A \in k$
- Jaký je rozdíl mezi poloměrem a průměrem
- Co znamená zápis $k(S; 2\text{cm})$

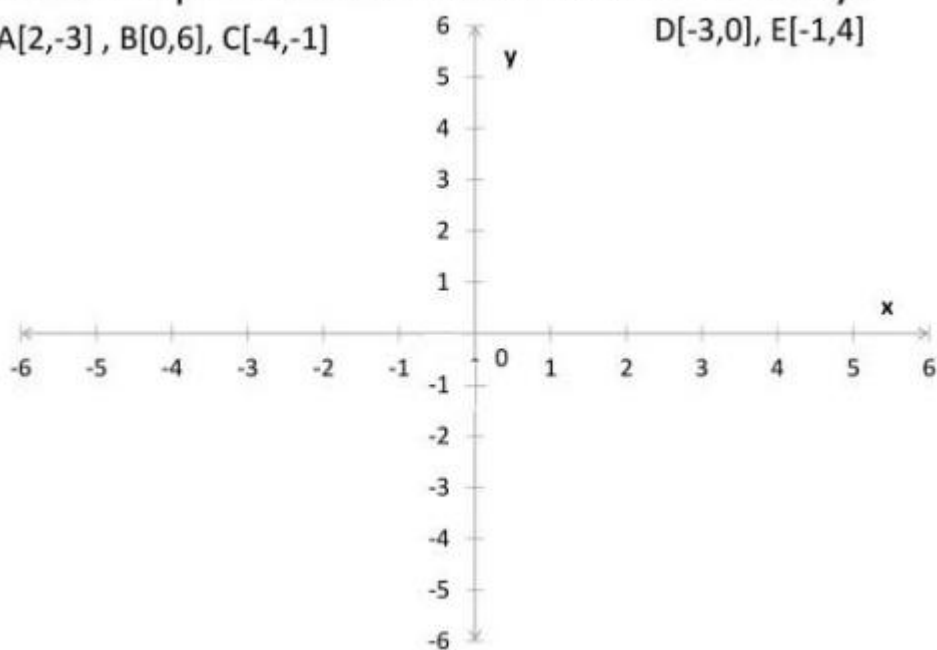
Úkoly z učebnic pro tento týden (osvojení pojmů sečna, tečna, vnější přímk, tětiva) – zapisuj do sešitu:

- 1. Vzájemná poloha kružnice a přímky** – uč. 3. díl, str. 10 – obdélníček přerýsovat a přepsat do sešitu, vypracovat cv. 1, 2/str.10, cv. 3/str.11
K pochopení využij <https://www.youtube.com/watch?v=hW6AlwOW5d4>
- 2. Tětiva kružnice a pata kolmice** – do sešitu 2 obdélníčky na str. 11, cv. 4/str.11, cv. 7,8/str.12
- 3. Konstrukce tečny** – podívej se na video <https://www.youtube.com/watch?v=ABP9fSEle5w>
Do sešitu – obdélníček ze str. 12,
prostuduj návod na konstrukci, který je pod obdélníčkem,
vypracuj cv.9, 10/str.13
- 4. Pravoúhlá soustava souřadnic**
Zopakuj si určování polohy bodů v pravoúhlé soustavě souřadnic (první číslo označuje polohu na ose x, druhé na ose y):

Zobraz v pravoúhlé soustavě souřadnic body:

$A[2,-3]$, $B[0,6]$, $C[-4,-1]$

$D[-3,0]$, $E[-1,4]$



Vypracuj cv. 19Aa)/str.15, cv.21/str.16

5. Procvič si probrané učivo ve Sbírce – cv. 1,2/str.117, cv. 5A/str.118

V případě, že jsou vzadu v učebnici výsledky, kontrolujte si je, jako při výuce. Je to pro vás důležitá zpětná vazba, že látce rozumíte.