

Úkoly pro 1.A z matematiky na období 14. 4. – 17. 4.

Test z matematiky pro 1.A:

Prosím, vypracujte samostatně nejdéle do pátku. Nafotěte každý příklad na samostatný papír, abych vaše řešení jednoznačně přečetla. Každému z vás test vyhodnotím a následující týden vám přes Bakaláře – nástěnka pošlu vzorové řešení s bodovým hodnocením. Nebojte se špatných známek, ty dávat nebudu, ale snažte se dostat známku, kterou byste rádi. Zachovávejte postupy, které jsme se naučili. Je to jediný povinný úkol na týden od 14. 4. do 17. 4.

1. Řeš pro $x \in \mathbb{R}$, zapiš D_f a P: $\sqrt{x+2} - 2\sqrt{x+7} = -4$

2. Řeš pro $x \in \mathbb{R}$, zapiš D_f a P: $x + 1 \leq \sqrt{x^2 + 3x}$

3. Řeš pro $x \in \mathbb{R}$, zapiš D_f a P: $|4 - x| - |2x + 3| = 7$

4. Řeš soustavu lineárních rovnic pro $x \in \mathbb{R}$, $y \in \mathbb{R}$, zapiš P:

$$3(x - 2) + 2y = x + y$$
$$4x + 5(y + x) = 3x - 6$$

Soustavu řeš numericky libovolnou metodou a také graficky.

5. Řeš slovní úlohu (nezapomeň na zápis úlohy a odpověď):
Jana měla vypočítat 70 úloh. Kdyby denně vyřešila o 2 více, než si původně naplánovala, skončila by o 4 dny dříve oproti původnímu plánu. Za kolik dní chtěla původně všechny úlohy vypočítat?

Úkol na následující týden: Soustavy tří lineárních rovnic, soustavy rovnic řešené s užitím substituce.

Realisticky.cz – Matematika SŠ – Fce a rce – Některé rce a nerce převoditelné na lineární – Soustavy více rovnic o více neznámých I (2.3.15) Příklady a Lekce a Soustavy více rovnic o více neznámých III (2:3:15) Příklady a Lekce

Sbírka J. Petáková str 17|34, 35

Doporučuji <https://www.priklady.eu/cs/matematika/soustavy-rovnic.alej>