

Prípravný kurz 2024 · Matematika

Na výučbu prípravného kurzu z matematiky Vám odporúčame zošit, pero, prípadne ceruzku.

Všeobecný okruh tém:

1. základné matematické vzorce · algebraické výrazy · úprava algebraických výrazov
2. funkcie · definičný obor · obor hodnôt · graf funkcie · vlastnosti funkcií
3. lineárne rovnice · kvadratické rovnice · lineárne nerovnice · kvadratické nerovnice
4. metódy riešenie nerovnic
5. goniometrické funkcie · úprava goniometrických výrazov · rovnice s nimi
6. exponenciálne a logaritmické funkcie · rovnice a nerovnice s nimi
7. vektory v rovine a priestore · operácie s vektormi · skalárny súčin · vektorový súčin · uhol medzi vektormi
8. priamka a jej rovnice · rovina a jej rovnice · vzájomné polohy objektov · metrické úlohy

Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie

Obsah prípravného kurzu sa môže zmeniť na základe potrieb jednotlivých skupín.