

## PONUKOVÝ LIST PRE VOLITEĽNÝ PREDMET

NÁZOV PREDMETU: **Cvičenia z matematiky**

VZDELÁVACIA OBLASŤ: Matematika a práca s informáciami

TÝŽDENNÁ HODINOVÁ DOTÁCIA: **4 hodiny**

ROČNÍK: **štvrtý**

**Pre úspešné zvládnutie maturitnej skúšky z matematiky je potrebné zvoliť si kombináciu predmetov:  
Cvičenia z matematiky + Seminár z matematiky alebo Cvičenia z matematiky + Matematika pre maturantov**

CIEĽOVÁ SKUPINA:

- **Žiaci, ktorí majú záujem o maturitnú skúšku z matematiky**
- **Žiaci, ktorí si chcú zopakovať a doplniť poznatky potrebné k maturitnej skúške z matematiky**
- Žiaci uchádzajúcich sa o štúdium prírodovedných, technických smerov a ekonomických odborov

VÝCHOVNO – VZDELÁVACÍ CIEĽ:

- Zopakovať učivo stredoškolskej matematiky pre vykonanie maturitnej skúšky z matematiky
- Získané vedomosti upevniť riešením príkladov
- Vedieť vzájomné súvislosti medzi tematickými celkami

OBSAH PREDMETU:

- Logika, množiny a teória čísel
- Rovnice, nerovnice a ich sústavy
- Funkcie a ich vlastnosti
- Postupnosti
- Planimetria a stereometria
- Zhodné a podobné zobrazenia
- Kombinatorika, pravdepodobnosť a štatistika

KLASIFIKÁCIA/HODNOTENIE:

- Predmet je klasifikovaný