

VOLITEĽNÝ PREDMET : MATEMATIKA

POČET HODÍN TÝŽDENNE : 2

CIEĽ PREDMETU :

Cieľom predmetu je opakovat' základné učivo z matematiky, preberať ďalšie témy, ktoré nie sú zaradené v povinnom vyučovaní v danom rozsahu. Toto učivo môžu žiaci využiť nielen pri prijímacích pohovoroch z matematiky ale aj z iných vedných odboroch nematematického zamerania.

OBSAH PREDMETU:

- I. systemizácia, prehľbovanie vedomostí a zručností zo základného učiva
- II. riešenie matematických úloh zo štatistiky a iných oblastí využiteľných pri štúdiu ekonomiky, bankovníctva, poisťovníctva a iných oblastí
- III. základy logiky
- IV. riešenie logických testov, IQ testov

PROCES :

Pri vyučovaní sa bude využívať seminárna forma práce, samostatná práca študentov a práca v skupinách. Dôraz sa bude klásť na využitie a aplikovanie jednotlivých tém v praxi a pri ďalšom štúdiu.

ODPORÚČANÁ ŠTUDIJNÁ LITERATÚRA :

učebnice a zbierky príkladov z matematiky pre gymnáziá
Rácová: Matematika (edícia Chystáte sa na maturitu), Bratislava 2004
Burian, Hrdina, Maxián: Prehľad matematiky 1., 2. časť, Bratislava 1997, 1998
Philip Carter, Ken Russel : Testy IQ, Computer Press, 2002
Philip Carter, Ken Russel : Testy IQ 2, Computer Press, 2003
internetové stránky vysokých škôl