

Obsah přípravných kurzů k přijímacímu řízení 2018



Český jazyk

úterý 15.00 až 16.30 hod, od 6. 2. do 3. 4. 2018
(mimo 20. 2. – jarní prázdniny)

učebny 108 a 117 (přízemí)

1. lekce: Grafická stránka jazyka (opakování pravopisu)

- Vstupní diktát
- Opakování vyjmenovaných slov
- Tvaroslovný rozbor
- Slovtvorný rozbor
- Shoda podmětu s přísudkem

2. lekce: Nauka o slovní zásobě

- Vrstvy národního jazyka
- Slohové rozvrstvení slovní zásoby
- Slovo a jeho význam
- Ustálená spojení – frazeologie, obohacování slovní zásoby

3. lekce: Tvarosloví

- Slovní druhy
- Mluvnické kategorie

4. lekce: Skladba

- Druhy vět podle postoje mluvčího
- Věta jednoduchá
- Věta jednočlenná
- Větné členy

5. lekce: Skladba

- Souvětí
- Souvětí souřadné, pořadné
- Významové poměry
- Druhy vět vedlejších

6. lekce: Nauka o slohu

- Funkční styly
- Základní slohové útvary
- Práce s textem

7. lekce: Základy literární teorie

- Literární druhy a žánry
- Obrazná pojmenování
- Formální výstavba verše – sloka, verš, rým
- Práce s textem

8. lekce: Zkušební test

Matematika

středa 15.00 až 16.30 hod, od 7. 2. do 4. 4. 2018
(mimo 21. 2. – jarní prázdniny)

učebny 108 a 117 (přízemí)

1. lekce: Početní operace s reálnými čísly

- Elementární operace s celými čísly a zlomky
- Pořadí početních výkonů ve výrazech
- Druhá mocnina a odmocnina reálného čísla
- Jednoduché číselné výrazy na operace v \mathbb{R} , řešené bez užití kalkulačky

2. lekce: Úpravy mnohočlenů

- Základní početní operace s mnohočleny (sčítání, odčítání, násobení)
- Algebraické vzorce pro druhou mocninu součtu a rozdílu, rozdíl druhých mocnin
- Roznásobení závorky a vytýkání z mnohočlenu
- Úpravy výrazů s mnohočleny s užitím vzorců

3. lekce: Lineární rovnice

- Řešení lineárních rovnic
- Soustavy lineárních rovnic
- Řešení jednoduchých slovních úloh pomocí lineárních rovnic, popř. soustav lineárních rovnic

4. lekce: Slovní úlohy

- Přímá a nepřímá úměrnost
- Jednoduché slovní úlohy na procenta, poměr, směsi, pohybové slovní úlohy
- Řešení uzavřených slovních úloh
- Jednoduché statistické výpočty

5. lekce: Planimetrie

- Základní vlastnosti rovinných geometrických útvarů
- Jednoduché konstrukční úlohy na užití vlastností rovinných útvarů
- Obvody a obsahy rovinných útvarů
- Převody jednotek obsahu

6. lekce: Stereometrie

- Kvádr, krychle, síť kvádrů a krychle
- Objem a povrch kvádrů a krychle
- Jednotky objemu a jejich převody
- Jednoduché slovní úlohy na objem a povrch kvádrů a krychle

7. lekce: Jednoduché konstrukční úlohy

- Konstrukce základních geometrických útvarů
- Vlastnosti trojúhelníku, čtverce, obdélníku
- Užití osové a středové souměrnosti geometrických útvarů

8. lekce: Zkušební test