

PRIJÍMACIE SKÚŠKY Z MATEMATIKY 2022

Prijímacie skúšky z matematiky sú súčasťou testu študijných predpokladov (spolu s testom zo SJL). Test z matematiky obsahuje 10 príkladov, všetky sú úlohy s výberom odpovede.

Uchádzači vyberajú správnu odpoveď spomedzi štyroch ponúkaných možností. Správna je len jedna možnosť. Väčšinou sú to slovné úlohy.

Pri práci môžu uchádzači používať len písacie pomôcky, **kalkulačky** dovolené nie sú.

Príklady sú 2 a 3 bodové ... spolu môžu získať 25 bodov

Tematické celky z matematiky, z ktorých sa príklady na prijímacie skúšky vyberajú:

1. Čísla, premenná a početové výkony s číslami: súčet, rozdiel, súčin a podiel celých, desatinných a racionálnych čísel a zlomkov; zmiešané čísla; dopočítavanie chýbajúcich údajov v jednoduchých vzorcoch, vyjadrenie a výpočet neznámej z jednoduchého vzorca, vynímanie pred zátvorku; pomer, priama a nepriama úmernosť; percentá, promile, kruhový a stĺpcový diagram; jednotky dĺžky, objemu;
2. Geometria a meranie: uhly (veľkosť uhla, os uhla, ...), trojuholník (typy trojuholníkov, trojuholníková nerovnosť, úsečky v trojuholníku), rovnobežník, lichobežník, obvod a obsah rovnobežníka, lichobežníka a trojuholníka; vzájomná poloha kružnice a priamky, obsah a obvod kruhu a dĺžku kružnice, objem a povrch kocky, kvádra, hranola;
3. Kombinatorika, pravdepodobnosť, štatistika: primerané kombinatorické úlohy (vypísať všetky možnosti, vytvoriť systém, systematicky usporiadať daný počet predmetov), grafické znázornenie údajov.

Cvičný test – Prijímacie skúšky na nečisto: <https://forms.gle/ez5vKZ68fFzSY1c26>

Cvičný test je zameraný na počítanie logických úloh. Obsahuje úlohy z oblasti geometrie, kombinatoriky na priamu úmernosť a percentá. Časovo nie je ohraničený a na záver ponúka správne riešenie.

Je ukážkou toho, ako by mohli vyzeráť príklady na prijímacích skúškach.