



Matematika

PRIJÍMACIE SKÚŠKY



Prijímacie skúšky z matematiky sú súčasťou testu študijných predpokladov. 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, 3 a 4 bodové ... spolu môžu získať 50 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 z matematiky si uchádzači môžu urobiť na stránke:

<https://forms.gle/vC6DTcZBnvJH65dEA>

Test je zameraný na počítanie logických úloh. Obsahuje úlohy z oblasti geometrie, kombinatoriky na priamu úmernosť a percentá. Časovo nie je ohraničený a pri nesprávne vyriešených úlohách ponúka správne riešenie.

