

AZ ÉRETTSÉGI VIZSGA TÉTELEI MATEMATIKÁBÓL

Választott tantárgy a számítógépes vezérlés technikus részére

- 1 Matematikai logika és halmazok
- 2 Relációk, függvények
- 3 Izometrikus transzformációk
- 4 Algebrai kifejezések
- 5 Lineáris függvény
- 6 Lineáris egyenletek
- 7 Lineáris egyenlőtlenségek
- 8 Lineáris egyenletrendszerek
- 9 Műveletek komplex számokkal
- 10 Hatványozás és gyökvonás
- 11 Másodfokú függvény
- 12 Másodfokú egyenletek
- 13 Másodfokú egyenlőtlenségek
- 14 Exponenciális függvény
- 15 Exponenciális egyenletek
- 16 Logaritmusfüggvény
- 17 Logaritmusegyenletek
- 18 A derékszögű háromszög trigonometriája
- 19 A trigonometriai függvények tulajdonságai és grafikonja
- 20 Alapvető trigonometriai azonosságok
- 21 Trigonometriai egyenletek
- 22 Szinusztétel és koszinusztétel
- 23 Poliéderek
- 24 Forgástestek
- 25 A komplex számok trigonometrikus alakja
- 26 Vektorok (műveletek vektorokkal, grafikus ábrázolás)
- 27 Vektorok a koordináta rendszerben (a vektorok koordinátái, műveletek)
- 28 Analitikus mértan (pont, szakasz, a háromszög területe, az egyenes egyenletei)
- 29 Másodfokú görbék, a másodfokú görbék és az egyenes kölcsönös helyzete
- 30 Sorozatok, a sorozatok határértéke
- 31 Számtani és mértani sorozat
- 32 A függvények határértéke
- 33 Deriválás
- 34 A függvények szélsőértékei
- 35 A függvények vizsgálása és ábrázolása
- 36 Határozatlan integrál
- 37 Határozott integrál
- 38 A határozott integrál alkalmazása