



Matematika

I. Gondolkodási módszerek, halmazok, logika, kombinatorika, gráfok

1. Halmazok
2. Matematikai logika
3. Kombinatorika
4. Gráfok

II. Számelmélet, algebra

- 1 Alapműveletek
- 2 A természetes számok halmaza, számelméleti ismeretek
- 3 Racionális és irracionális számok
- 4 Valós számok
- 5 Hatvány, gyök, logaritmus
- 6 Betűkifejezések
- 7 Arányosság
- 8 Egyenletek, egyenletrendszerek, egyenlőtlenségek, egyenlőtlenség-rendszerek

III. Függvények, az analízis elemei

1. A függvény
2. Egyváltozós valós függvények
3. Sorozatok

IV. Geometria, koordinátageometria, trigonometria

1. Elemi geometria
2. Geometriai transzformációk
3. Síkbeli és térbeli alakzatok
4. Vektorok síkban és térben
5. Trigonometria
6. Koordinátageometria
7. Kerület, terület
8. Felszín, térfogat

V. Valószínűség-számítás, statisztika

1. Leíró statisztika
2. A valószínűség-számítás elemei