

I. LOGIKA, BIZONYÍTÁSI MÓDSZEREK

- . Logikai feladatok, kijelentések
- . Negáció, konjunkció, diszjunkció
- . Implikáció, ekvivalencia
- . A teljes indukció

II. SZÁMSOROZATOK

- A sorozat fogalma, példák sorozatokra
- . Példák rekurzív sorozatokra
- . A számtani sorozat n -edik tagja, az első n tag összege
Feladatok
- . A mértani sorozat n -edik tagja, az első n tag összege
- . Összetett feladatok számtani és mértani sorozatokra
- . Kamatszámítás, törlesztő részletek kiszámítása

III. TÉRGEOMETRIA

- . Térelemek kölcsönös helyzete, térelemek szöge
- . Térelemek távolsága
- . A sík és a tér felbontása
- . A testek osztályozása
- . Szabályos testek
- . A terület fogalma, a sokszögek területe
- . Területszámítási feladatok
- . A kör és részeinek területe
- . Feladatok
- . A térfogat fogalma, a hasáb és a henger térfogata
- .
- . A gúla és a kúp felszíne és térfogata

- Térfogat és felszínszámítási feladatok
- . A csonka gúla és a csonka kúp felszíne és térfogata
 - . A gömb és részeinek felszíne és térfogata
 - . Egymásba írt testek
- Összetett feladatok

IV. VALÓSZÍNŰÉGSZÁMÍTÁS ÉS STATISZTIKA

- . Példák geometriai valószínűségekre
- . A várható érték fogalma, egyszerű példák
- . A statisztika alapfogalmai és példák, feladatok

V. RENDSZEREZŐ ÖSSZEFOGLALÁS

- . Halmazok
- . Kombinatorika
- . Valószínűségszámítás
- . Számok és műveletek
- . Számelmélet, oszthatóság
- . Hatvány, gyök, logaritmus
- . Racionális kifejezések
- . Egyenletek, egyenlőtlenségek
- . Egyenletrendszerek
- . A III. témazáró dolgozat írása és javítása
- . A függvény fogalma, grafikonja, egyszerű tulajdonságai
- . Műveletek függvényekkel
- . Függvénytulajdonságok
- . Alapvető geometriai fogalmak
- . Geometriai transzformációk
- . Vektorok, szögfüggvények
- . Nevezetes síkidomok tulajdonságai
- . Koordinátageometria