

TTK FEB SZERVEZŐ BIZOTTSÁGA

MATEMATIKA FELADATGYŰJTEMÉNY

**FELVÉTELI FELADATOK TEMATIKUS FELDOLGOZÁSBAN
1970-TŐL**

Készítette: Dr. Kántor Sándorné

DEBRECEN, 1986

T A R T A L O M

BEVEZETÉS	
Jelölések	
Hogyan oldjunk meg feladatokat?	
I. FELADATOK	
1. ALGEBRAI ÁTALAKÍTÁSOK	
1.1. Kifejezések egyszerűbb alakra hozása	
1.2. Számok összehasonlítása	
1.3. Kifejezések számértékének meghatározása.....	
2. FÜGGVÉNYEK	
2.1. Alapfogalmak, függvényábrázolás	
2.2. Értelmezési tartomány, értékkészlet	
3. SZÉLSŐÉRTÉK FELADATOK	
3.1. Szélsőérték feladatok	
3.2. Szélsőérték feladatok a koordináta-geometri- ából	
3.3. Szélsőérték feladatok a geometriából	
4. ALGEBRAI EGYENLETEK	
4.1. Első és másodfoku egyenletekre visszavezethető törtes egyenletek	
4.2. Irracionális egyenletek	
4.3. Másod-, harmad- és negyedfoku egyenletek	
4.4. Szöveges egyenletek	
5. ALGEBRAI EGYENLETRENDSZEREK EGYENLŐTLENSÉGEK	
5.1. Algebrai egyenletrendszerek	
5.2. Algebrai egyenlőtlenségek	
5.3. Irracionális egyenletrendszerek	
5.4. Paraméteres egyenletrendszerek	

6. ARITMETIKAI FELADATOK.....	
7. HATVÁNY ÉS LOGARITMUS.....	
7.1. A logaritmus fogalma	
7.2. Exponenciális egyenletek	
7.3. Logaritmikus egyenletek, egyenlőtlenségek	
7.4. Exponenciális és logaritmikus egyenlőtlenségek	
7.5. Exponenciális és logaritmikus egyenletrendsze- rek	
8. TRIGONOMETRIKUS AZONOSSÁGOK, EGYENLETEK, EGYENLŐT- LENSÉGEK, EGYENLETRENDSZEREK.....	
8.1. Egyszerűbb számítási feladatok	
8.2. Trigonometrikus egyenletek, egyenlőtlenségek..	
8.3. Trigonometrikus egyenletrendszerek	
8.4. Különféle feladatok	
9. SIKGEOMETRIA.....	
9.1. Háromszögek	
9.2. Négyszögek, sokszögek.....	
9.3. Körrel kapcsolatos feladatok	
9.4. Síkgeometriai bizonyítások	
10. KOORDINÁTA-GEOMETRIA	
10.1. Egyenessel és körrel kapcsolatos feladatok ..	
10.2. Parabolával kapcsolatos feladatok	
11. TÉRGEOMETRIA	
11.1. Térgeometriai számítások	
11.2. Térgeometriai bizonyítások	

- 12. SOROZATOK
- 12.1. Számtani sorozatok
- 12.2. Mértani sorozatok
- 12.3. Kamatos kamat számítások
- 12.4. Összetett feladatok

- 13. EGYÉB FELADATOK

II. IRÁSBELI FELVÉTELI FELADATSOROZATOK /1970-1984/

- 1. sorozat
- 2. sorozat
- 3. sorozat
- 4. sorozat
- 5. sorozat
- 6. sorozat
- 7. sorozat
- 8. sorozat
- 9. sorozat
- 10. sorozat
- 11. sorozat
- 12. sorozat
- 13. sorozat
- 14. sorozat

III. VÉGEREDMÉNYEK ÉS UTMUTATÁSOK I. ÉS II. FELADATAIHOZ

IV. IRÁSBELI ÉRETTSÉGI-FELVÉTELI FELADATOK ÉS VÉGEREDMÉNYEIK 1985-TŐL

- 15. sorozat /1985/
- 16. sorozat /1985/
- 17. sorozat /1986/

A 15-17. SOROZATOK VÉGEREDMÉNYEI

15. sorozat végeredményei

16. sorozat végeredményei

17. sorozat végeredményei