

Tartalom

Feladatok
sorszámja:

Előszó	
<i>Jelölések, rövidítések</i>	
I. KOMBINATORIKA	
Bevezető feladatok	1–49
Permutációk, variációk	
<i>Permutációk</i>	50–63
<i>Variációk</i>	64–83
<i>Vegyes feladatok a permutációk és variációk témaköréből</i>	84–139
Kombinációk, ismétléses kombinációk	
<i>Kombinációk</i>	140–178
<i>Ismétléses kombinációk</i>	179–198
Összetett feladatok	199–257
Vegyes feladatok	258–345
II. GRÁFOK	
Alapfogalmak	346–372
Összefüggések a gráf csúcsai és élei között	373–394
<i>Szabályos testek csúcsai, élei</i>	395–406
<i>Vegyes feladatok</i>	407–425
Összefüggő gráfok, fa, kör	426–482
Gráfok bejárása, Euler-féle poliédertétel	
<i>Élek bejárása</i>	483–491
<i>Csúcsok bejárása</i>	492–497
<i>Vegyes feladatok</i>	498–509
<i>Euler-féle poliédertétel</i>	510–525
Vegyes feladatok	526–570
III. FÜGGVÉNYEK	
Alapfogalmak	571–622
Függvénytípusok	
<i>Nulladfokú és elsőfokú függvények</i>	623–640
<i>Abszolútértéket tartalmazó függvények</i>	641–655
<i>Másodfokú függvények</i>	656–685
<i>Racionális törtfüggvények</i>	686–699
<i>Előjel, egészrész- és törtrészfüggvények</i>	700–711
<i>Négyzetgyökfüggvények</i>	712–718
<i>Magasabb fokú és gyökös függvények</i>	719–722
<i>Exponenciális függvények</i>	723–730
<i>Logaritmusfüggvények</i>	731–741
Függvénytranszformációk	742–763
<i>Összetett függvények</i>	764–780

Függvények tulajdonságai	
<i>Függvények tulajdonságai, műveletek függvényekkel</i>	781–786
<i>Inverz függvények</i>	787–790
<i>Páros és páratlan függvények</i>	791–803
<i>Monoton függvények</i>	804–811
<i>Periodikus függvények</i>	812–817
Függvények alkalmazása	818–853
IV. SOROZATOK	
Sorozatok bevezetése	854–873
Számtani sorozatok	874–931
Mértani sorozatok	932–997
Rekurzív sorozatok	
<i>Explicit és rekurzív alakok</i>	998–1004
<i>Elsőrendű lineáris rekurziók</i>	1005–1018
<i>Másodrendű rekurziók</i>	1019–1032
<i>Vegyes rekurziók</i>	1033–1046
Vegyes feladatok	1047–1106
Kamatos kamat, járadékszámítás	1107–1141
V. AZ EGYVÁLTOZÓS VALÓS FÜGGVÉNYEK	
ANALÍZISÉNEK ELEMEI	
Sorozat határértéke	1142–1178
<i>Mértani sorozat határértéke</i>	1179–1192
Függvény határértéke. Folytonosság	
<i>Függvény határértéke</i>	1193–1199
<i>Folytonosság</i>	1200–1208
Differenciálszámítás	1209–1243
<i>Érintők</i>	1244–1259
<i>Szélsőérték</i>	1260–1310
<i>Függvényvizsgálat</i>	1311–1327
Integrálszámítás	1328–1352
<i>Határozott integrál</i>	1353–1359
<i>Területszámítás</i>	1360–1393
<i>Forgástestek térfogata</i>	1394–1428
<i>Más alkalmazások</i>	1429–1440
VI. STATISZTIKA, VALÓSZÍNŰSÉG-SZÁMÍTÁS	
Táblázatok, grafikonok	1441–1490
Statisztikai közepek	1491–1518
Gyakoriság, relatív gyakoriság	1519–1523
Eseményalgebra	1524–1538
Valószínűségek kombinatorikus kiszámítási módja	1539–1636
<i>Más nemzetek érettségi feladataiból</i>	1637–1648
Valószínűség-számítási feladatok emelt szinten	1649–1683
ÉRETTSÉGI FELADATSOROK	
Középszint	6 db feladatsor
Emelt szint	3 db feladatsor