Open Access 2026-11-25

© Typotex Kiadó

PÉLDATÁR AZ ANALÍZISHEZ



www.interkonyv.hu

© Izsák Ferenc, Pfeil Tamás, Titkos Tamás

Open Access 2026-11-25

© Typotex Kiadó

Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához sorozat

Algoritmuselmélet
Algoritmusok bonyolultsága
Analitikus módszerek a pénzügyben és a közgazdaságtanban
Analízis feladatgyűjtemény I
Analízis feladatgyűjtemény II
Bevezetés az analízisbe
Complexity of Algorithms
Differential Geometry
Diszkrét matematikai feladatok
Diszkrét optimalizálás
Geometria
Igazságos elosztások
Introductory Course in Analysis
Mathematical Analysis – Exercises I
Mathematical Analysis – Problems and Exercises II
Mértékelmélet és dinamikus programozás
Numerikus funkcionálanalízis
Operációkutatás
Operációkutatási példatár
Parciális differenciálegyenletek
Példatár az analízishez
Pénzügyi matematika
Szimmetrikus struktúrák
Többváltozós adatelemzés
Variációszámítás és optimális irányítás

www.interkonyv.hu

© Izsák Ferenc, Pfeil Tamás, Titkos Tamás

Open Access 2026-11-25

© Typotex Kiadó

Izsák Ferenc
Pfeil Tamás
Titkos Tamás

PÉLDATÁR AZ ANALÍZISHEZ



Eötvös Loránd Tudományegyetem
Természettudományi Kar

Typotex

2014

www.interkonyv.hu

© Izsák Ferenc, Pfeil Tamás, Titkos Tamás

© 2014–2019, Dr. Izsák Ferenc, Dr. Pfeil Tamás, Titkos Tamás,
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar

Szerkesztő: Dr. Pfeil Tamás

Lektorálta: Dr. Tóth János, a matematikatudomány kandidátusa

Creative Commons NonCommercial-NoDerivs 3.0 (CC BY-NC-ND 3.0)
A szerző nevének feltüntetése mellett nem kereskedelmi céllal szabadon másolható, terjeszthető, megjelentethető és előadható, de nem módosítható.

ISBN 978 963 279 235 4
Készült a Typotex Kiadó (`http://www.typotex.hu`) gondozásában
Felelős vezető: Votisky Zsuzsa
Műszaki szerkesztő: Gerner József

Készült a TÁMOP-4.1.2-08/2/A/KMR-2009-0045 számú,
„Jegyzetek és példatárak a matematika egyetemi oktatásához” című projekt keretében.



KULCSSZAVAK: függvények, sorozatok, sorok, határérték, folytonosság, differenciálszámítás, integrálszámítás, hatványsorok, differenciálegyenletek, többváltozós függvények, vektoranalízis, görbék.

ÖSSZEFOGLALÁS: A *Példatár az analízishez* az analízis különböző fejezeteihez kapcsolódó feladatokat tartalmaz. A fejezetek elején az elméleti összefoglaló szakaszban a feladatok megértéséhez, megoldásához szükséges fogalmak találhatók. Ezt kidolgozott feladatok követik, amelyek között jórészt egyszerűbb példák szerepelnek, mindenhol részletes megoldással. A megoldandó feladatokhoz tartozó megoldás minden esetben megtalálható az egyes fejezetek végén. A jegyzet alkalmas segítség lehet különböző természettudományokat tanuló hallgatók bevezető matematika-, kalkulus- vagy analíziskurzusához.