

# NUMMAT

## 1. AJÁNLOTT IRODALOM

Baran Ágnes: előadás,feladatok

Stoyan Gisbert: Numerikus matematika mérnököknek és programozóknak

Stoyan Gisbert, Takó Galina : Numerikus matematika I

MATLAB leírás

rövid MATLAB bevezető

## 2. LEBEGŐPONTOS SZÁMOK

STOYAN

valahogy így néznek ki  $a = 2, k_- = -3, k_+ = 3, t = 3$  esetén

matlab: az ábra létrehozása (lebego\_abra.m)

matlab:  $\epsilon_0, \epsilon_1$  meghatározása (eps1.m,epsx.m)

matlab:  $0.6 + -0.4 + -0.2$  vizsgálata

IEEE754 : ez a valóság

feladatsor

## 3. NORMÁK

STOYAN

wiki

matlab: mátrixnorma közelítés (matrix\_norma.m)

matlab: kondíciós szám

feladatsor

## 4. LINEÁRIS EGYENLETRENDSZEREK MEGOLDÁSA

STOYAN

wiki

Baran tanárnő fóliái

matlab: *backslash* és *inv*

matlab: Gauss-elimináció megvalósítása, részleges főelemkiválasztás (myge.m)

feladatsor

*E-mail address:* noszaly.csaba@gmail.com