

MBN172G: PRAKTIKUM, 2-ES CSOPORT

Gyakorlatvezető: Maróti Miklós
Helye és ideje: Irinyi 106, csütörtök 14–16.
E-mail: mmaroti@math.u-szeged.hu
Honlap: www.math.u-szeged.hu/~mmaroti

SZÁMONKÉRÉS

A félév elején lehetőség van egy úgynevezett kilépő dolgozat megírására, amely ha jól sikerül (legalább 4-es), akkor elegendő a kurzus teljesítéséhez, és a továbbiakban nem szükséges a gyakorlatra járni. A kilépő dolgozat szeptember 23-án délelőtt lesz, de arra szeptember 20-ig kell jelentkezni. Ha a kilépő dolgozat nem sikerül jól (vagy a hallgató nem írja azt meg), akkor a félév végén vizsgadolgozatot kell írni ami alapján értékeljük a félévi munkát. A kilépő és a vizsgadolgozatok pótlására, illetve javítására nincs lehetőség.

PUSKÁZÁS

Automatikusan elégtelen gyakorlati jegyet kap az, aki puskázik, puskát hoz a tanterembe, feladatot másol le, vagy engedi azt lemásolni.

HIÁNYZÁS

Legfeljebb háromszor lehet hiányozni a gyakorlatról, ami a félév végi aláírás követelménye. Ez alól természetesen kivételt jelent a sikeres kilépő dolgozat vagy az előre bejelentett és orvosi papírral igazolt hiányzás. Útólag semmilyen igazolást nem tudok figyelembe venni.

FELADATOK

A wmi.math.u-szeged.hu/~kovzol/praktikum honlapról letölthető jegyzet feladatait fogjuk megbeszélni az órán a következő előzetes ütemterv szerint:

1. óra: műveletek kifejezésekkel: 3, 6, 9, 11/d, 13/d, 13/h, 13/i, 15/d, 15/j (kettes szintű feladatok: 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 13/a-d, 15/a-c,g)
2. óra: irracionális kifejezések, elsőfokú egyenletek és egyenlőtlenségek: 22/a,e, 25, 28/a, 31/d,i, 37, 39, 48, 58/d (kettes szint: 21, 22/a,b, 23, 25, 26, 31/a-e, 34, 35, 36, 37, 38, 46, 47, 48, 58)
3. óra: másodfokú egyenletek és egyenlőtlenségek: 64, 65, 69/f, 70/j, 71, 74, 83/b, 87/a,d, 88/a (kettes szint: 59, 60, 61, 69/a-c, 70/a-c, 73, 83/a)
4. óra: abszolútértékes, illetve négyzetgyökös egyenletek és egyenlőtlenségek, törtfüggvények: 92/d, 94/b, 95/g, 97/a, 102/f, 103/d, 109, 110/c, 115/c, 115/h (kettes szint: 92/a,b, 95/a-c, 102/a-d, 103/a-c, 115/a,b)
5. óra: exponenciális egyenletek és egyenlőtlenségek: 119/h,i, 120/d, 121/c, d, 128, 130/d,g, 132/c,k (kettes szint: 119/a-g, 120/a,b, 121/a,b, 126, 127, 130/a-c, 131, 132/a-e)

6. óra: logaritmusos egyenletek és egyenlőtlenségek: 133/b, 134/d,h, 137, 141/c, 144/e,f,h (kettes szint: 134/a-c,f, 140, 141/a, 142, 143, 144/a-d)
7. óra: trigonometrikus egyenletek és egyenlőtlenségek: 158/b, 159, 161/a, 167/j,k,m, 168, 169, 170, 171/c, 173/k (kettes szint: 156, 157, 167/a-h, 172/a,d, 173/a,b,e,g,i)
8. óra: elemi síkgeometria: 193, 199, 210, 214, 217, 225, 240, 248, 251, 254 (kettes szint: 187-195, 197, 198, 200-206, 209, 211, 213-215, 218/a,d, 219, 220-224, 229-237, 245-250, 252, 254, 256, 257)
9. óra: nevezetes sokszögek és síkidomok: 270, 275, 279, 285, 292, 296, 298, 304, 308, 316 (kettes szint: 266-269, 274, 276-278, 280-281, 283-287, 289-290, 292-293, 298/a-c, 299-302, 305-307, 309-314)
10. óra: nevezetes poliéderek és mértani testek: 318, 329, 333, 337, 342, 354, 359, 364, 370, 379 (kettes szint: 318-325, 328, 333, 338-352, 355-358, 361-366, 368, 370/a-c, 375-378)
11. óra: koordináta geometria: 383/b, 386, 389, 392, 400, 402, 403, 410 (kettes szint: 382-385, 387-388, 390, 391, 394, 397-399)

IRODALOM

1. Gádor Endréné, Gyapjas Ferencné, Hárspatakiné Dékány Veronika, Dr. Korányi Erzsébet, Pálmai Lóránt, Pogáts Ferenc, Dr. Reiman István és Dr. Scharniztky Viktor: *Összefoglaló feladatgyűjtemény matematikából 81307* (Szerkesztette: Gimes Györgyné). Tankönyvkiadó, (II. kiadás), Budapest, 1993.
2. Kovács Ágnes: *Egyedül a matek érettségén*. Szerényi és Gázsó Bt, Pécs, 2000.
3. Dr. Makai Imréné: *Elméleti érettségi tételek matematikából*. Studium'96 Bt., Debrecen, 2002.
4. Hortobágyi István, Marosvári Péter, Pálmay Lóránt, Pósfai Péter, Siposs András, Vancsó Ödön: *Matematika I-II (Egységes érettségi feladatgyűjtemény)*. Konsept-H Könyvkiadó, Budapest, 2003.
5. Reiman István: *Matematika*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1992.