

A gyakorló feladatokat és az ülésrendet l. külön lapon.

A második évfolyam zh időpontja és helye:

május 5. (péntek) 16.00 – 18.00, D-0-821 (Bolyai terem)

A dolgozat 6 feladatból áll, mindegyik feladatra maximálisan 6 pontot kaphatnak. A megírásra fordítható munkaidő 110 perc. Az érintett témakörök:

egységgyökök, rend, Φ_n ($n \leq 6$ -ra), test fölötti polinomok: gyök, gyöktényező, gyöktényező alak, többszörös gyök, Horner-elrendezés, racionális gyökteszt, maradékos osztás, irreducibilis polinomok, SZAT; az algebra alaptétele és következményei.

(Kiss E.: *Bevezetés az algebra* [1.5], [2.1 – 2.5], [3.1 – 3.3], [3.9.1 – 3.9.5])

Ügyeljenek rá, hogy megoldásaik lépéseit indokolják, a szükséges számításokat a megfelelő helyen jól követhetően tüntessék fel – indoklás nélküli eredményközlésre ugyanis nem kapnak pontot (részpontszámot sem).

Hivatkozni tanult tételre vagy megoldott feladatra lehet, de pontosan kell rá hivatkozni. Esetleges második megoldásért nem jár többletpontszám. Kérjük, hogy megoldásaikat a kiosztott lapokra, a megfelelő feladat utáni üres részre írják; ha ezek beteltével további lap(ok)ra lenne szükségük, azt a jelenlevő oktatóktól kaphatnak. Minden ilyen pótlapra írják rá a nevüket. Nem kell külön piszkozat és tisztázat, az esetleges elrontott részeket egyszerűen húzzák át.

Nyomatékosan kérjük, semmilyen formában ne működjenek együtt társaikkal; ha a dolgozat írása közben vagy a javítás során ilyesmit észlelünk, akkor a *teljes dolgozat* 0 pontot kap.

A dolgozat írásához írószeren kívül más segédeszköz (írott vagy nyomtatott jegyzet, könyv, számítógép, telefon, kalkulátor) nem használható, használatuk szankciója a „közös munkához” hasonló – ezért kérjük is, hogy ezeket csomagolják el, sem a padokon, sem azok belsejében nem lehetnek. Ételt és italt a munka közben nyugodtan fogyaszthatnak, a termet viszont nem hagyhatják el. Kérjük, hozzanak magukkal azonosításra alkalmas igazolványt.

Eredményes felkészülést és sikeres dolgozatírást kívánunk.