

# TÁRGYKÖVTELMÉNY

## Bevezetés az algebra 1

**Neptun kód:** BME91AM36

**Félév:** 2019/2020/1

**Kredit:** 9

**Oktató:** Dr. Lukács Erzsébet

**Órák:** 6/3/0 előadás/gyakorlat/labor

**Az oktatás nyelve:** magyar

**Jelenléti követelmények:** A legalább elégséges jegy megszerzéséhez szükséges legalább 70%-os részvétel a *Bevezetés az algebra 1* elméleti óráin is (hétfő 14–16, szerda 8–10, péntek 8–10), valamint a gyakorlati óráin is (kedd 16–17, szerda 14–16, csütörtök 15–16).

**Félévközi számonkérések:** heti beadandó házi feladatok, heti egy röpdolgozat, a félév során két zárthelyi dolgozat.

**A zárthelyi dolgozatok pótlása illetve javítása:** A TVSZ szerint történik.

– Mindkét zh javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében lesz lehetőség.

– A pótlási héten különjárási díj befizetése mellett, egy (kihagyott vagy sikertelen) zárthelyi pótolható.

– A pótlási hét javításra már nem használható.

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

– Jelenléti követelmények teljesítése.

– Az 1. és a 2. zárthelyi dolgozat legalább 50%-os teljesítése.

– *Házi feladatok:* 12 héten keresztül, 4 db 3 hetes blokkban minden hétfőn ki lesz tűzve heti 1 feladatsor. A feladatsorból 6 feladat megoldását a rákövetkező hét hétfőjén, az előadáson kell beadni. Erre legfőljebb 6 pontot lehet kapni, viszont minden blokkban legalább két házi feladaton legalább 4 pontot el kell érni az aláírás megszerzéséhez. A házi feladatok megoldásán a hallgatók közösen is dolgozhatnak, a megoldásokat megbeszélhetik, az elakadó hallgatóknak a jobbak segíthetnek akár az egyetemen, pl. a tanulószobán, akár az egyetemen kívül, azonban a megoldást mindenkinek magának kell leírnia. A másik hallgató megoldásának mechanikus másolását szigorúan büntetjük, ami az aláírás megtagadásától a TVSZ-nek megfelelően akár 2 passzív félévre ítélésig terjedhet. A házi feladatok utólag nem pótolhatók.

– A pénteki előadások elején 10-15 perces röpdolgozatok lesznek összesen 12 alkalommal. Mindegyik röpdolgozaton 3 pontot lehet szerezni. Ha valaki egy röpdolgozatot nem ír meg, arra nulla pontot kap. A röpdolgozatok jellege miatt a pótlásukra illetve javításukra nincs lehetőség, ezért – a TVSZ-szel összhangban – a röpdolgozatok eredményeinek összesítésénél a 12 röpdolgozat közül csak a legjobban sikerült 8 röpdolgozatot vesszük számításba. A 8 legjobb röpdolgozat összpontszámának legalább 12 pontnak kell lennie.

**A félév végi osztályzat kialakítása:**

– Hozott pontszám (max 80 pont): A házi feladatokra maximum 16 pont (a  $\min(16, (hf-12)/3)$  képlettel, ahol  $hf$  a 12 házi feladat összpontszáma), a 8 legjobb röpdolgozathoz maximum 24 pont, és a két, 20 pontból pontozott zh-ból maximum 40 pont.

– Írásbeli vizsga (max 120 pont): Az első rész 1 óra időtartamú és 40 pont szerezhető rajta. Ezen fogalmak és tételek kimondását, azok összefüggéseit, és tételek bizonyítását kérdezzük. Sikeres, ha a pontszáma legalább 20. Sikertelen első írásbeli rész esetén a vizsga elégtelen jeggyel zárul. A második rész 2 óra időtartamú, 80 pont szerezhető rajta és csak gyakorlati feladatokat tartalmaz. A második rész sikeres, ha az elért pontszám legalább 40. Sikertelen második írásbeli rész esetén a vizsga elégtelen jeggyel zárul.

– *Az összes számonkérés alapján számított jegy (max 200 pont):* 80%- (160-) jeles, 70%- (140-) jó, 60%- (120-) közepes, 50%- (100-) elégséges, 50% (100 pont) alatt elégtelen.

– A TVSZ-ben rögzített módon javítóvizsga lehetséges.

**Konzultáció:** Igény esetén a zh-k illetve a vizsgák előtt.

Budapest, 2019. szeptember 9.

Lukács Erzsébet