

**Bizonyítással kért tételek
a megajánlott vizsgajegyhez az 2. zh-n**

Analízis II. A-B (BSc)

Programtervező informatikus szak

1. Oszcillációs összegek. Az integrálhatóság jellemzése az oszcillációs összegekkel.
2. Az összegfüggvény integrálhatóságára vonatkozó tétel.
3. A szorzatfüggvény integrálhatóságára vonatkozó tétel.
4. Függvények hányadosának integrálhatóságára vonatkozó tétel.
5. A monoton függvények integrálhatóságára vonatkozó tétel.
6. Az egyenletes folytonosságra vonatkozó Heine-tétel.
7. A folytonos függvények integrálhatóságára vonatkozó tétel.
8. A Newton–Leibniz-tétel.
9. Az integrálfüggvény folytonosságára vonatkozó állítás.
10. Az integrálfüggvény differenciálhatóságára vonatkozó állítás.
11. A parciális integrálásra vonatkozó tétel határozott integrálra.
12. A helyettesítéses integrálás szabálya határozott integrálra.