

**Javítóvizsga követelmények matematika tantárgyból, esti tagozat, TE12/2 és
12/E osztályok számára**

1. Számtani sorozatok fogalma és jellemzői; n -edik tag és első n tag összegének kiszámítása.
2. Mértani sorozatok fogalma és jellemzői; n -edik tag és első n tag összegének kiszámítása.
3. Százalékszámítás és jellemzői; kamatos kamat számítás és jellemzői.
4. Valószínűség-számítás alapjai; összes eset és kedvező esetek száma; valószínűség fogalma; visszatevés nélküli mintavétel.
5. Síkgeometriai alapok: Pithagoras tétele; Thales tétele; háromszögek és négyszögek kerülete és területe.
6. Térgeometria: kocka felszíne és térfogata; téglatest felszíne és térfogata; hasábok felszíne és térfogata; forgáshenger felszíne és térfogata; forgáskúp felszíne és térfogata; gömb felszíne és térfogata; csonkakúp felszíne és térfogata.