

13. SZÉ

Matematika

Javítóvizsga követelmények

1. Szögfüggvények derékszögű háromszögben. (sin.; cos.; tg.; ctg.; feladatok sokszögekre)
2. Szinusz tétel, koszinusz tétel, háromszög területképletei.
3. Kör részei.(körív, körcikk)
4. Hasonlóság. (hosszúság, kerület, terület, térfogat)
5. Hatvány, gyök, logaritmus.(n-edik gyök, törtkitevő, negatív kitevő, exponenciális egyenletek, logaritmikus egyenletek, szöveges feladatok)
6. Statisztika. (átlag, módusz, medián, terjedelem, szórás, oszlopdiagram, kördiagram, dobozdiagram)
7. Számtani, mértani sorozat.
8. Térgeometria. (kocka, téglatest, gúla, kúp, csonkagúla, csonkakúp, gömb)
9. Exponenciális függvény, logaritmus függvény.
10. Valószínűségszámítás. (relatív gyakoriság, valószínűség, lehetetlen esemény, biztos esemény,)
11. Koordinátageometria. (vektorok koordinátái, műveletek vektorokkal, párhuzamos vektorok, merőleges vektorok, felezőpont koordinátái, szakasz hossza, egyenes egyenlete, kör egyenlete, egyenesek metszéspontja, összetett feladatok)