

Matematika 11. A, B

Az írásbeli javítóvizsga témakörei

1. Kombinatorika: permutáció, variáció, kombináció
2. Hatványozás: hatványozás és gyökvonás, hatványozás racionális (és valós) kitevőre, azonosságok, exponenciális- és logaritmus függvény, a logaritmus fogalma, azonosságai, exponenciális és logaritmikus egyenletek, egyenlőtlenségek;
3. Vektorok: műveletek vektorokkal, skaláris szorzat;
4. Trigonometria alkalmazásai: szinusztétel, koszinusztétel, egyszerű trigonometrikus egyenletek, azonosságok;
5. Koordináta-geometria, egyenes egyenlete, kör egyenlete, metszéspontok, meredekség, iránytangens, irányszög, metszéspontok, pont és egyenes távolsága