

Különbözeti vizsga IX-ből X-be; reál szak

Alapkövetelmény: rövidített számítási képletek (alkalmazás), algebrai kifejezések egyszerűbb alakra hozatala.

1. Számtani, mértani haladvány
2. Matematikai indukció
3. Függvények, függvények összetevése
4. Elsőfokú, másodfokú függvény (grafikus kép, tengelymetszési pontok, monotonitás, függvény képhalmaza)
5. Elsőfokú, másodfokú egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenlőtlenség rendszerek
6. Parabolacsaládok
7. Modulust tartalmazó egyenletek, egyenlőtlenségek
8. Vektorok
9. Trigonometria
10. A trigonometria alkalmazása a mértanban (Sinus tétel, Cosinus tétel, háromszög területképletei)