

9. osztály matematika (9.E)

I. Kombinatorika, halmazok (összeszámolási feladatok, gráfok; halmazok, halmazműveletek, intervallumok)

II. A számok világa (műveletek, számolás törtekkel, kerekítés, arányosság, arányos osztás, százalékszámítás, hatványozás, négyzetgyök, normálalak, kamatos kamat)

III. Egyenletek és azonosságok (algebrai kifejezések, szorzattá alakítás, egyszerűsítés, kiemelés, nevezetes szorzatok, egyenletek, szöveges feladatok megoldása egyenlettel)

IV. Bevezetés a geometriába (háromszögek, Pitagorasz tétele, különleges derékszögű háromszögek, távolságok, kör és részei, háromszög nevezetes vonalai és pontjai, Thalész-tétel és a tétel megfordítása, alkalmazásai, háromszögek kerülete, területe)