

A matematika javítóvizsga témakörei a 9. évfolyam technikum

Halmazok: halmazműveletek, logikai szita

Kombinatorika: sorbarendezések, összeszámlálások

Hatványozás és azonosságai, nevezetes szorzatok, műveletek algebrai kifejezésekkel

Egyenletek megoldása mérlegelvével, szóveges feladatok megoldása egyenlettel

Geometria: háromszögek oldalai, szögei közötti összefüggések, nevezetes vonalai, pontjai, Pitagorasz tétel alkalmazása, kerület, terület kiszámítása; nevezetes négyszögek jellemzői, kerülete, területe; szimmetriák, tükrözések, eltolások

Függvények: lineáris, abszolút érték, másodfokú függvény ábrázolása, transzformációi; helyettesítési érték, értelmezési tartomány, értékkészlet, zérushely, szélsőérték, növekedési viszonyok meghatározása