

osztály	tantárgy	tanár	tananyag
9.B	Matematika	Lukács Ferenc	<p>Lineáris, abszolút érték, négyzetgyök és másodfokú függvények ábrázolása jellemezése (D(f) R(f) ZH SzÉ Monotonitás Konvexitás)</p> <p>Hatványozás azonosságok, nevezetes szorzatok felbontása, szorzattá alakítások módszerei, algebrai törtek összevonása, egyszerűsítése, teljes négyzetté alakítás</p> <p>Oszthatósági szabályok, LNKO, LKKT, számrendszerek</p> <p>Elsőfokú egyenletek, egyenletrendszerek és ezekre visszavezethető szóveges feladatok megoldása</p> <p>Statisztikai mérőszámok meghatározása (átlag, módusz, medián, szórás, kvartilis), diagramok értelmezése, készítése (oszlop, kör, vonal, sodrófa)</p> <p>Háromszögek, négyszögek, szabályos sokszögek tulajdonságai</p>
10.D	Matematika	Lukács Ferenc	<p>N-edik gyökvonás azonosságai, gyöktelenítés</p> <p>Másodfokú egyenlet és arra visszavezethető magasabb fokszámú egyenletek illetve szóveges feladatok megoldása, gyöktényező alak</p> <p>Párhuzamos szelők tétele, szögfelező tétel, hasonlóság fogalma és felhasználása, magasság tétel, befogó tétel</p> <p>Hegyesszögek szinusza, koszinusza, tangense, hegyesszögek szögfüggvényei közötti összefüggések. derékszögű háromszögek hiányzó adatainak meghatározása, trigonometrikus területképlet</p>