

10.c osztály

- I. Számtan, algebra
 - Alapműveletek, hatványozás, négyzetgyökvonás
 - Algebrai kifejezések, helyettesítési érték
 - Normálalak
- II. Gondolkodási módszerek, halmazok, kombinatorika
 - Halmazok, halmazműveletek, halmazokra épülő szöveges feladatok
 - Logika
 - Gráfok
 - Kombinatorika
 - Valószínűség
 - Statisztika (módusz, medián, terjedelem, átlag)
 - Diagramok (oszlopdiagram, kördiagram)
- III. Egyenletek, algoritmusok
 - Arány, arányosság
 - Egyenes és fordított arányosság
 - Százalékszámítás (alap, láb, érték kiszámítása)
 - Elsőfokú egyenletek, a mérlegelv
- IV. A geometria alapjai
 - Háromszögekkel kapcsolatos alapismeretek, háromszögek csoportosítása, tulajdonságaik
 - Derékszögű háromszög, a Pitagorasz-tétel
 - Háromszögek kerülete, területe
 - Négyszögek tulajdonságai, csoportosításuk
 - Négyszögek kerülete, területe
 - Sokszögek, összes átlóinak száma

A felkészüléshez az órai jegyzeteket, az év közben kiadott feladatlapokat és a 10. osztályos munkafüzetet (Dukán András Ferenc (2021): Matematika munkafüzet a szakképző iskolai közismereti tankönyvhöz 10.) javaslom.