

9. Ny osztály osztályozó vizsga témakörei

1. KOMBINATORIKA, HALMAZOK
 - a. Halmazok, halmazok uniója, metszete, különbsége, komplementere
 - b. A szitaformula
 - c. Intervallumok
2. A SZÁMOK VILÁGA
 - a. Számolás törttekkel; racionális és irracionális számok
 - b. Számolási és kerekítési szabályok
 - c. Arányosság
 - d. Arányos osztás, százalékszámítás
 - e. Hatványozás, hatványozás azonosságai
3. EGYENLETEK ÉS AZONOSSÁGOK
 - a. A betűk szerepe a számolásban, algebra
 - b. Nevezetes szorzatok
 - c. Szorzattá alakítás
 - d. Egyenletek megoldása, problémamegoldás egyenletekkel
4. FÜGGVÉNYEK
 - a. A függvény fogalma
 - b. Az egyenes arányosság és a fordított arányosság függvénye
 - c. Egyenesek meredeksége
 - d. Lineáris függvények
 - e. Egyenletek grafikus megoldása
 - f. Egyenlőtlenségek

Kötelező irodalom: NAT 2020 Matematika 9 I-II (OH-MAT09TA/I-II).

Ajánlott irodalom: Sokszínű matematika 9 (Mozaik); Sokszínű matematika 9 feladatgyűjtemény (Mozaik)