

Halmazok

Halmazok, részhalmaz
Halmazok elemszáma
Számhalmazok
Ponthalmazok

Geometria

Háromszögekre vonatkozó ismeretek
Pitagorasz-tétel és alkalmazásai
A háromszögek nevezetes pontjai, vonalai

Algebra

Műveletek racionális számkörben - pozitív, negatív számok
A hatványozás fogalma, azonosságai
Számok normálalakja
Egy és többváltozós algebrai kifejezések, helyettesítési érték
Műveletek polinomokkal
Nevezetes szorzatok
Szorzattá alakítás
Algebrai törtkifejezések, műveletek törtkifejezésekkel

Számelmélet

Oszthatóság
Oszthatósági szabályok
Prímszámok, a számelmélet alaptételének
Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös
Számrendszerek

Függvények

Függvények, ábrázolás derékszögű koordináta-rendszerben
Lineáris függvények
Az abszolút érték függvény
Fordított arányosság

Statisztika

Adatok és ábrázolásuk
Középértékek

Egyenlet, egyenlőtlenség, egyenletrendszer

Egyenlet, egyenlőtlenség
Elsőfokú, kétismeretlenes egyenletrendszerek