

Logika

- logikai érték
- logikai műveletek: tagadás, és, vagy
- Állítás és megfordítása

Egyenletrendszerek

- megoldási módszerek
 - grafikus
 - behelyettesítő
 - egyenlő együtthatók
- szöveges feladatok megoldása egyenletrendszerrel

Hatványozás, négyzetgyökvonás

- azonosságok
- alkalmazások algebrai feladatokban
- számolás normálalakkal

Függvények

- függvénytranszformációk
- Másodfokú függvények ábrázolása, tulajdonságai

Másodfokú egyenlet

- hiányos másodfokú egyenletek megoldása
- megoldóképlet
- diszkrimináns
- gyöktényezős alak
- másodfokú egyenlőtlenség megoldása
- négyzetgyökös egyenletek
- szöveges feladatok

Geometria

- egybevágóság, hasonlóság
- kör, körív, körcikk
- szabályos sokszögek
- trigonometria, szögfüggvények

Statisztika

- átlag, medián, módusz, relatív gyakoriság
- diagramok

Valószínűség

- relatív gyakoriság, valószínűség
- klasszikus valószínűség kiszámítása