

Témakörök (9-es matematika vizsga):

- Kombinatorika
  - egyszerű összeszámlálási feladatok
- Halmazok
  - Műveletek halmazokkal: komplementer, unió, metszet, különbség
  - Halmazok elemszáma
  - Logikai szita alkalmazása
  - Intervallumok
- Műveletek valós számkörben
  - Hatványozás egész kitevőre
  - Hatványozás azonosságai
- Algebra
  - Műveletek ismeretlen tartalmazó kifejezésekkel
  - Nevezetes azonosságok
  - Szorzattá alakítás
  - Algebrai törtek
- Geometria, háromszögek
  - Háromszögek fajtái, tulajdonságai, csoportosítása
  - Összefüggés a háromszög oldalai és szögei között
  - A háromszögek nevezetes pontjai, vonalai
  - Pitagorasz-tétel
  - Thalész-tétel
  - Hegyesszögek szögfüggvényei, számítások derékszögű háromszögekben
  - A háromszög kerülete és területe
- Függvények
  - Lineáris
  - Abszolútérték
  - Másodfokú
  - Lineáris törtfüggvény
  - Függvénytranszformációk, jellemzések