

VIZSGA TÉMAKÖRÖK:

1. Halmazok:
 - halmaz fogalma, jelölése,
 - halmazműveletek,
 - halmazok számossága,
 - részhalmazok
 - Szita- formula
 - intervallumok
2. Sorbarendezési problémák
3. Algebrai kifejezések
 - csoportosításuk
 - összevonások, zárójelbontás
 - nevezetes azonosságok: $(a \pm b)^2$, $a^2 - b^2$, $(a \pm b \pm c)^2$
(emeltéseknek: $(a \pm b)^3$, $a^3 \pm b^3$ is)
 - szorzattá alakítás
 - algebrai törtek: értelmezési tartomány, egyszerűsítés, műveletei (összeadás, kivonás, szorzás, osztás)
4. Függvények
 - lineáris függvény, abszolútérték függvény, másodfokú függvény
 - ábrázolás
 - jellemzés (értelmezési tartomány, értékkészlet, zérushely, szélsőérték (fajtája, helye, értéke), menete, meredekség, tengelypont töréspont)