**TÉMAKÖRÖK matematika 9.osztály**

HALMAZOK

(halmazműveletek, számhalmazok,intervallumok)

FÜGGVÉNYEK (ábrázolása, jellemzése:lineáris, abszolútérték,másodfokú,négyzetgyök)

SZÁMELMÉLET (oszthatóság, lnko, lkkt, osztók száma, számrendszerek)

ALGEBRAI TÖRTEK (nevezetes azonosságok, szorzattá alakítás, egyszerűsítés)

ELSŐFOKÚ EGYENLETEK (törtegyütthatós, törtes ,abszolútértékes)

EGYENLŐTLENSÉGEK,

KÉTISMERETLENES EGYENLETRENDSZER (behelyettesítő és egyenlő együtthatók módszere)

GEOMETRIA (háromszögek sokszögek kerülete területe, Pitagorasz tétel,szabályos sokszögek átlói és szögei)

STATISZTIKA (átlag, módusz ,medián,terjedelem,oszlop és kördiagram,szórás)

tankönyv:Az érthető matematika 9.osztályos könyv

Gyakorló feladatok a classromba feltöltve

**Témakörök matematika 10.osztály**

KOMBINATÓRIKA (permutáció, variáció, kombináció,klasszikus valószínűségszámítás)

NÉGYZETGYÖK (kivitel, bevitel, gyöktelenítés, egyenletek)

MÁSODFOKÚ TÉMAKÖR:

EGYENLETEK, DISZKRIMINÁNS, GYÖKTÉNYEZŐS ALAK, VIETE FORMULÁK, MEGOLDÓKÉPLET,TELJES NÉGYZETTÉ ALAKÍTÁS

EGYENLŐTLENSÉGEK, EGYENLETRENDSZEREK

HASONLÓSÁG (PSZT, PSZSZT, MAGASSÁG ÉS BEFOGÓ TÉTEL, KERÜLET TERÜLET ARÁNY)

TRIGONOMETRIA (DERÉKSZÖG HÁROMSZÖGBEN, SOKSZÖGEKBEN, KÖRÍV HOSSZA , KÖRCIKK TERÜLETE

TRIGONOMETRIKUS EGYENLETEK ÉS FÜGGVÉNYEK (TRIGONOMETRIKUS PITAGORASZ TÉTEL ALKALMAZÁSA)

tankönyv:Az érthető matematika 10.osztályos tankönyv

Gyakorló feladatok a classromba feltöltve