**PÓTVIZSGA TÉMAKÖRÖK 9.C SZAKGIMNÁZIUM MATEMATIKA**

**HALMAZOK:**

HALMAZMŰVELETEK (UNIÓ, METSZET,KÜLÖNBSÉG,HALMAZ ELEMSZÁMA,KOMPLEMENTER HALMAZ,HALMAZÁBRA KÉSZÍTÉS,SZÁMHALMAZOK,INTERVALLUMOK)

**FÜGGVÉNYEK ÁBRÁZOLÁSA ÉS JELLEMZÉSE** (LINEÁRIS,MÁSODFOKÚ,ABSZOLÚTÉRTÉK,NÉGYZETGYÖK,RACIONÁLISTÖRTFÜGGVÉNY)

**SZÁMELMÉLET:**

HATVÁNYOZÁS AZONOSSÁGAI,OSZTHATÓSÁG, PRÍMTÉNYZŐS FELBONTÁS, LEGNAGYOBB KÖZÖS OSZTÓ, LEGKISEBB KÖZÖS TÖBBSZÖRÖS, OSZTÓK SZÁMA, NORMÁLALAK,2-ES SZÁMRENDSZER

**ALGEBRA** :

NEVEZETES SZORZATOK (KÉT TAGÚ ÖSSZEG, KÜLÖNBSÉG NÉGYZETE, KÉT NÉGYZET KÜLÖNBSÉGE)

POLINOMOK SZORZATTÁ ALAKÍTÁSA (KIEMELÉS, CSOPORTOSÍTÁS, AZONOSSÁG SEGÍTSÉGÉVEL)

ALGEBRAI TÖRTEK ÖSSZEVONÁSA

**ELSŐFOKÚ EGYENLETEK**: TÖRTEGYÜTTHATÓS, TÖRTES,

EGYENLETRENDSZEREK MEGOLDÁSA (BEHELYETTESÍTÉSES ÉS AZ EGYENLŐ EGYÜTTHATÓK MÓDSZEREIVEL)

SZÖVEGES FELADATOK (KÖZÖS MUNKAVÉGZÉS, KEVERÉSES, MOZGÁSOS, HELYIÉRTÉKES)

**GEOMETRIA** : HÁROMSZÖGEK, NÉGYSZÖGEK KERÜLETE ,TERÜLETE,

PITAGORASZ TÉTEL

SOKSZÖGEK ÁTLÓINAK SZÁMA, BELSŐ SZÖGEINEK ÖSSZEGE, SZABÁLYOS SOKSZÖG EGY SZÖGÉNEK NAGYSÁGA

**STATISZTIKA**

ÁTLAG, MÓDUSZ, MEDIÁN, TERJEDELEM, DIAGRAMMOK

LUIF FERENC SZAKTANÁR