**Osztályozó vizsga követelményei**

**Matematika**

**5. évfolyam**

**Gondolkodási módszerek**

Halmazok értelmezése és alkalmazása

 **Természetes számok**

A számok írása és olvasása, számegyenesen való ábrázolása a milliós számkörben

Összeadás, kivonás, szorzás többjegyűvel, osztás kétjegyűvel a milliós számkörben

**Egész számok**

Számok helyes leírása, értelmezése, a való élethez való kapcsolata, számegyenesen való ábrázolása, ellentett és abszolút érték fogalma

Egész számok összeadása és kivonása

**Közönséges törtek**

A számok helyes leírása, törtrész ábrázolása

Egyszerűsítés, bővítés

Pozitív nevezőjű törtek összeadása, kivonása

Pozitív nevezőjű törtek szorzása, osztása természetes számmal

**Tizedes törtek**

A számok helyes leírása, számegyenesen való ábrázolása

Tizedes törtek összeadása és kivonása

Tizedes törtek szorzása és osztása természetes számmal

**Descartes féle koordinátarendszer**

Helymeghatározás a derékszögű koordináta-rendszerben

**Geometria, mérés**

Körző, vonalzó, szögmérő helyes használata

Párhuzamos és merőleges egyenesek rajzolása

Szögek mérése és rajzolása

Síkidomok rajzolása

Kerület, terület fogalma

Téglalap kerülete és területe

Hosszúság és terület mértékegységeinek ismerete, mértékváltás

Kocka és téglatest tulajdonságai