**Osztályozó vizsga követelményei**

**Matematika**

**8. évfolyam**

**Gondolkodási módszerek**

Halmazok uniója, metszete, részhalmaza Logikai „és”, „ha”, „akkor”, „nem”, „van olyan”, „minden”

**Racionális számok**

Műveletek és helyes műveleti sorrend a teljes racionális számkörben

Négyzetgyök fogalma, négyzetgyök meghatározása

**Algebrai kifejezések**, **egyenletek**

Zárójelfelbontás, összevonás

Egyenletek megoldása és ellenőrzése

Szöveges feladatok megoldása egyenlettel

**Függvények, sorozatok**

Másodfokú függvény, abszolút érték függvény ábrázolása táblázat segítségével és anélkül

Egyenletek grafikus megoldása

Számtani és mértani sorozat felismerése

**Geometria**

Pitagorasz-tétele és alkalmazása

Egyenes körhenger tulajdonságai, felszíne és térfogata

**Valószínűség, statisztika**

Átlag számítása, grafikonok olvasása, készítése