**Javítóvizsga témakörök**

2/10 K Iváncsik Milán, Kelemen Attila, Kocsán Péter

2/10 ÉF Némethy László

**matematika**

* Természetes számok (alaki érték, helyiérték, tízes számrendszer, arab számok)
* Számok írása, olvasása („nagy” számok is)
* Egész számok
* Műveletek egész számokkal, műveletek sorrendje, zárójelek szerepe
* Racionális számok
* Törtek (közönséges tört, vegyes tört, áltört, tizedes tört) és összehasonlításuk
* Műveletek törtekkel ( a közönséges törtek egyszerűsítése, bővítése, közös nevező)
* Egy szám abszolút értéke
* Egy szám ellentettje
* Halmazok (halmaz fogalma, részhalmaz, üres halmaz, a halmazok számossága)
* Halmazműveletek (unio, metszet, különbség halmaz, komplementer halmaz)
* A hatvány. Racionális számok egész kitevőjű hatványa
* Algebrai kifejezések (állandó, változó, együttható)
* Egyenes és fordított arányosság
* Százalékszámítási feladatok (százalék alap, százalékláb, százalék érték)
* Számlakitöltés (mennyiségi egység, egységár, nettó ár, bruttó ár, ÁFA kulcs, ÁFA érték, haszonkulcs)
* Kombinatorika (permutáció, variáció, kombináció, faktoriális)
* Egy esemény valószínűsége