



**A MATEMATIKA - DIGITÁLIS KULTÚRA osztály (0007)
szóbeli felvételi vizsgakövetelményei**

1. A felvételiző tanuló rövid bemutatkozása:

Célja a ráhangolódás a vizsgára (max. 2 perc).

2. Tételkifejtés:

A vizsgázó egy tételt húz, amely három feladatot tartalmaz az alábbi témakörökből:

- Műveletek természetes-, egész-, tört-, tizedes tört számokkal
- Hatványozás
- Műveletek algebrai kifejezésekkel
- Egyenletek, egyenlőtlenségek, Szöveges feladatok
- Elemi függvények
- Oszthatóság
- Logikai feladatok
- Egyszerű összeszámlálási feladatok
- Egybevágósági transzformációk
- Nevezetes síkidomok tulajdonságai
- Pitagorasz-tétel
- Kocka, téglatest, hasáb felszíne, térfogata

A tételeket a vizsgázók húzzák. A feleletet megelőzően 20 percet kapnak a vizsgázók felkészülésre.

A szóbeli vizsga időtartama egy-egy vizsgázót tekintve maximálisan 15 perc lehet.