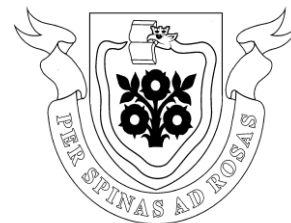


**COLEGIUL REFORMAT/REFORMED COLLEGE  
BACZKAMADARASI KIS GERGELY REFORMÁTUS KOLLÉGIUM**

535600, Odorheiu Secuiesc/Székelyudvarhely,  
P-ta Márton Áron tér nr. 2 szám,  
jud. Harghita/Hargita megye, Romania/Románia  
Tel./fax: +40-266-219766, e-mail: [refkoltitkarsag@refkol.ro](mailto:refkoltitkarsag@refkol.ro)  
[www.refkol.ro](http://www.refkol.ro)



2. Melléklet

**SZINTFELMÉRŐ VIZSGA TEMATIKÁJA**

**Tantárgy: MATEMATIKA**

**Osztály: V.**

- 1. Természetes számok, szöveges feladatok:**
  - a. *Műveletek természetes számokkal*
  - b. *Hatványozás*
  - c. *Szöveges feladatok megoldási módszerei*
- 2. Közöséges törtek:**
  - a. *Műveletek közöséges törtekkel*
- 3. Tizedestörtek**
  - a. *Műveletek tizedes törtekkel*
  - b. *Átalakítások*
  - c. *Számtani közép*
- 4. Mértani alapfogalmak**

**Osztály: VI.**

- 1. Halmazok**
- 2. Arányosság**
  - a. *Aránypárok*
  - b. *Egyszerű hármasszabály*
  - c. *Százalékszámítás*
- 3. Egész számok**
  - a. *Műveletek egész számokkal*
  - b. *Egész szám ellentettje, abszolút értéke*
- 4. Racionális számok**
  - a. *Műveletek racionális számokkal*
  - b. *Egyenletek*
- 5. Mértani alapfogalmak**
- 6. A háromszög**
  - a. *Szerkesztések*
  - b. *Nevezetes vonalak*
  - c. *Kongruencia esetek*

## **Osztály: VII.**

### **1. Valós számok**

- a. Műveletek valós számokkal

### **2. Egyenletek és egyenletrendszerek**

- a. Szöveges feladatok megoldása egyenletek és egyenletrendszerek segítségével

### **3. Négyszögek**

- a. *Négyszögek tulajdonságai*

- i. *Paralelogramma*

- ii. *Téglalap*

- iii. *Rombusz*

- iv. *Négyzet*

- v. *Trapéz*

- b. *Területképletek*

### **4. A kör**

### **5. Hasonló háromszögek**

- a. A hasonlóság alaptétele
- b. Thalész tétele
- c. Hasonlósági esetek

### **6. A derékszögű háromszög**

- a. Pitagorász tétele
- b. Befogó tétel, magasság tétel
- c. Szögfüggvények