

# Javítóvizsga témakörök matematikából

## 9.C

A vizsga típusa: írásbeli

### **1. Számтан, algebra**

- 1.1. Számhalmazok
- 1.2. Alapműveletek, műveleti sorrend, számológép használata
- 1.3. Mértékegységátváltás
- 1.4. Százalékszámítás
- 1.5. Algebrai kifejezések, összevonásuk, helyettesítési érték

### **2. Gondolkodási módszerek, halmazok, logika, statisztika**

- 2.1. Halmazműveletek
- 2.2. Számok nagyság szerinti rendezése
- 2.3. Intervallumok ábrázolása számegyenesen
- 2.4. Adatok ábrázolása, jellemzése

### **3. Függvények, sorozatok, egyenletek, algoritmus**

- 3.1. Arányos mennyiségek
- 3.2. Egyenes és fordított arányosság
- 3.3. Pontok ábrázolása a derékszögű koordináta-rendszerben
- 3.4. Elsőfokú függvények, egyenes arányosság ábrázolása
- 3.5. Számítási és mértani sorozat fogalma
- 3.6. Elsőfokú egyismeretlenes egyenlet megoldása

### **4. A geometria alapjai**

- 4.1. Alapvető geometriai fogalmak
- 4.2. Háromszögek fajtái, tulajdonságaik
- 4.3. Négyszögek fajtái, tulajdonságaik
- 4.4. Pitagorasz tétele
- 4.5. Síkidomok kerülete, területe