

# **Osztályozóvizsga-tematika**

## **12. évfolyam**

### **1. félév**

## **Matematika**

### **I. Sorozatok**

1. A sorozat fogalma, megadása
2. Teljes indukció
3. Sorozatok jellemzése
4. Számtani sorozat
5. Mértani sorozat
6. Kamatos kamat

### **II. Testek felszíne, térfogata**

7. Síkidomok kerülete, területe
8. Hengerszerű testek, hasáb és egyenes körhenger felszíne, térfogata
9. Kúpszerű testek, gúla és kúp felszíne, térfogata
10. Gömb felszíne, térfogata
11. Csonkagúla, csonkakúp felszíne, térfogata

### **III. Kombinatorika**

12. Gráfelméleti alapfogalmak, feladatok
13. Sorba rendezési és kiválasztási feladatok
14. Valószínűség fogalma, valószínűségi feladatok