

# **Osztályozó vizsga tételek**

## **Matematika**

### **6. évfolyam**

#### **1. Számhalmazok (egész számok, racionális számok)**

- a. Egész számok szorzása osztása.
- b. Tizedes törtek szorzása, osztása.
- c. Törtek szorzása, osztása.

#### **2. Oszthatóság**

- a. Mely számok oszthatók 2-vel, 5-tel, 10-zel, 3-mal, 9-cel, 4-gyel, 100-zal?
- b. Prímszámok, összetett számok fogalma.
- c. Mit értünk két szám legkisebb közös többszörösén, illetve legnagyobb közös osztóján?

#### **3. Geometria I.**

- a. A kör és részei – körvonal, körlap, sugár, átmérő, körív, körcikk
- b. Egybevágóság fogalma
- c. A tengelyes tükrözés fogalma és tulajdonságai

#### **4. Geometria II.**

- a. Tengelyesen szimmetrikus háromszögek
- b. Tengelyesen szimmetrikus négyszögek
- c. Háromszögek egyértelmű meghatározása

#### **5. Arány, arányosság**

- a. Az arány fogalma
- b. Arányos osztás
- c. Egyenes arányosság

#### **6. Százalékszámítás**

- a. Törtrész fogalma
- b. A százalék fogalma
- c. A százalékérték kiszámítása

#### **7. Nyitott mondatok**

- a. Próbálgatás és lebontogatás módszere
- b. Következtetések

c. Szöveges feladatok

### **8. Geometria III. Kerület, terület**

a. Mérések: hosszúság, tömeg, idő, terület mértékegységei

b. Sokszögek kerülete

c. Sokszögek területe

### **9. Geometria IV. Felszín, térfogat**

a. A felszín és térfogat fogalma, mértékegységei

b. A téglatest és kocka felszíne

c. A téglatest és kocka térfogata

### **10. Statisztika**

a. Descartes - féle koordináta – rendszer

b. A diagramok és fajtáik

c. Az átlag kiszámítása