

# MATEMATIKAI KOMPETENCIATERÜLET „A”

## 7. ÉVFOLYAM

### 1. félév

#### **071 HATVÁNYOZÁS, SZÁMOKRÓL ÉS MŰVELETEKRŐL TANULTAK ÖSSZEFOGLALÁSA**

0711. A hatványozás fogalma és tulajdonságai

0712. Számok normálalakja, mértékváltások

0713. Racionális számok

0714. Műveletek tulajdonságai

#### **072 GEOMETRIAI TRANSZFORMÁCIÓK**

0721. Transzformációk, középpontos tükrözés, párhuzamos szárú szögek

0722. Szimmetrikus alakzatok, paralelogramma, szabályos sokszögek

#### **073 ARÁNY, ARÁNYOSSÁG, ARÁNYOS OSZTÁS**

0731. Az arány fogalmának ismétlése és mélyítés

0732. Egyenes és fordított arányosság

0733. Arányosságok más területen

0734. Statisztika

#### **074 SZÁMELMÉLET**

0741. Oszthatóság, számolás maradékokkal, prímtényező felbontás

## 2. félév

### **075 HÁROMSZÖGEK, SOKSZÖGEK**

0751. A sokszögek szögeinek összege

0752. Háromszögek szerkesztése, egybevágósága

0753. Speciális négyszögek és sokszögek

### **076 KERÜLET, TERÜLET**

0761. Sokszögek területe

0762. Kör kerülete

0763. Kör területe

### **077 ALGEBRA**

0771. Fordítás az algebra nyelvére

0772. Algebrai alapfogalmak

0773. Egyenletek , egyenlőtlenségek

0774. Azonosság, egyenlet, szöveges feladatok gyakorlása

### **078 HASÁB ÉS HENGER**

0781. Ismerkedés a hengerrel, hasábbal

0782. Hasáb és henger felszíne

0783. Hasáb és henger térfogata

### **079 HOZZÁRENDELÉSEK, FÜGGVÉNYEK, SOROZATOK**

0791. Függvények fogalma, ábrázolása, lineáris függvények

0792. Sorozatok