

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