

Matematika

7. évfolyam

1.	Számhalmazok	Természetes, egész, racionális számhalmaz Műveleti sorrend Szorzat, hányados előjele Ellentett, abszolút érték
2.	Törtek	Tört fogalma, részei, bővítés, egyszerűsítés Műveletek Vegyes szám Törtek átalakítása (közönséges - tizedes)
3.	Tizedes törtek	Tizedes tört fogalma, bővítés, egyszerűsítés Műveletek Tizedes törtek átalakítása (tizedes - közönséges) Tizedes törtek kerekítése
4.	Oszthatóság	Oszthatósági szabályok Prímszámok, összetett számok LNKO, LKKT Hatványalak
5.	Arányosság, százalékszámítás	Arány fogalma, aránypárok Egyenes arányosság Arányos osztás Százalékszámítás
6.	Szögek	Szögek fajtái, szerkeszthető szögek Szögpárok (váltószögek, csúcpszögek, egyállású szögek, mellék-, társszög Sokszögek belső szögeinek és külső szögeinek összege Sokszögek átlói
7.	Algebra	Algebrai kifejezésekkel végzett műveletek (összevonás, kiemelés, szorzás, osztás) Egyenlet fogalma Mérlegelv Törtegyütthatós egyenletek megoldásának lépései
8.	Háromszögek	Háromszögek csoportosítása Háromszög-egyenlőtlenség Háromszög szögeivel kapcsolatos tételek Háromszög magassága, területe Háromszögek szimmetriája
9.	Négyszögek	Négyszögek belső szögeinek összege Trapéz tulajdonságai, területe, speciális trapézok Paralelogramma tulajdonságai, területe, speciális paralelogrammák Deltoid tulajdonságai, területe, speciális deltoidok Négyszögek szimmetriája
10.	Testek	Testek térben és síkban (ábrázolás, testek hálójája) Hasáb, téglatest, kocka A térfogat mértékegységei Felszín és térfogat