

**Tételek matematikából**

2019/2020.

1.	Számhalmazok	Természetes, egész, racionális számhalmaz Műveleti sorrend Szorzat, hányados előjele Ellentett, abszolút érték
2.	Törtek	Tört fogalma, részei, bővítés, egyszerűsítés Műveletek (tizedes és közönséges törtek) Törtek átalakítása (tizedes $\Leftrightarrow$ közönséges) Tizedes törtek kerekítése
3.	Hatványozás	Hatvány fogalma Hatványozás azonosságai Negatív számok hatványai Normálalak
4.	Oszthatóság	Oszthatósági szabályok Prímszámok, összetett számok LNKO, LKKT
5.	Arányosság, százalékszámítás	Egyenes arányosság Fordított arányosság Arányos osztás Százalékszámítás
6.	Függvények	Függvény definíciója Függvények megadása Lineáris függvények, általános alakjuk, ábrázolásuk Egyenes arányosság, nulladfokú fg
7.	Egybevágósági transzformációk	Eltolás megadása, pont képezés szerkesztése (lépések), tulajdonságai Tengelyes tükrözés megadása, pont képezés szerkesztése, tulajdonságai Középpontos tükrözés megadása, pont képezés szerkesztése, tulajdonságai Elforgatás megadása, pont képezés szerkesztése (lépések), tulajdonságai
8.	Szögek	Szögek fajtái, szerkeszthető szögek Szögpárok (váltószögek, csúcpszögek, egyállású szögek, mellék-, társszög Sokszögek belső szögeinek, külső szögeinek összege Sokszögek átlói
9.	Algebra	Algebrai kifejezésekkel végzett műveletek (összevonás, kiemelés, szorzás, osztás) Egyenlet, egyenlőtlenség fogalma Mérlegelv Törtegyűthetős egyenletek megoldásának lépései

10.	Háromszögek	Háromszögek csoportosítása Háromszög-egyenlőtlenség Háromszög szögeivel kapcsolatos tételek Háromszögek egybevágóságának alapesetei Háromszög magassága, területe Háromszögek szimmetriája
11.	Négyszögek	Négyszögek belső szögeinek összege Trapéz tulajdonságai, területe, speciális trapézok Paralelogramma tulajdonságai, területe, speciális paralelogrammák Deltoid tulajdonságai, területe, speciális deltoidok
12.	Kör, szabályos sokszögek	Kör részei, területe, kerülete Szabályos sokszögek szimmetriája (tengelyes, középpontos, forgásszimmetria)

Bp., 2019. 11. 15.