

OM 201583

A Hajdúdorogi Főegyházmegye

által fenntartott

Szent Efrém Görögkatolikus Óvoda, Általános Iskola

és Alapfokú Művészeti Iskola

4024 Debrecen, Kossuth utca 44.



Helyi tanterv

Matematika 5-8.évfolyamokon



2020. Helyi tanterv előkészítése

https://www.oktatas.hu/koznevelas/kerettantervek/2020_nat/kerettanterv_alt_isk_5_8

Az 5–6. évfolyamon a matematika tantárgy alapóraszám: 272 óra. Az egyes témakörökhöz írt óraszámok javaslatok. Az új ismeretek a teljes óraszám négyötöd része alatt a legtöbb tanuló számára elsajátíthatók, így a fennmaradó órák felhasználhatók ismétlésre, gyakorlásra, felzárkóztatásra, tehetséggondozásra és számonkérésre.

Heti óraszám 4

5. évfolyam:

Témakör neve	Javasolt óraszám 5-6.	Kerettanterv	Helyi tanterv
Halmazok	10	5	6
Matematikai logika, kombinatorika	10	5	6
Természetes számok halmaza, számelméleti ismeretek	20	12	11
Alapműveletek természetes számokkal	16	10	9
Egész számok; alapműveletek egész számokkal	18	12	11
Közönséges törtek, tizedes törtek, racionális számok	18	9	9
Alapműveletek közönséges törtekkel	18	9	9
Alapműveletek tizedes törtekkel	14	7	7
Arányosság, százalékszámítás	20	6	7
Egyszerű szöveges feladatok	20	7	10
A függvény fogalmának előkészítése	10	5	5
Sorozatok	8	4	6
Mérés és mértékegységek	16	8	9
Síkbeli alakzatok	18	9	9
Transzformációk, szerkesztések	20	10	12
Térgeometria	16	8	7
Leíró statisztika	10	5	6
Valószínűség-számítás	10	5	5
Összes óraszám:	272/2	136	144



Heti óraszám: 4

6. évfolyam:

Témakör neve	Javasolt óraszám 5-6.	Kerettanterv	Helyi tanterv
Halmazok	10	5	4
Matematikai logika, kombinatorika	10	5	8
Természetes számok halmaza, számelméleti ismeretek	20	8	9
Alapműveletek természetes számokkal	16	6	8
Egész számok; alapműveletek egész számokkal	18	6	7
Közönséges törtek, tizedes törtek, racionális számok	18	9	11
Alapműveletek közönséges törtekkel	18	9	10
Alapműveletek tizedes törtekkel	14	7	7
Arányosság, százalékszámítás	20	14	13
Egyszerű szöveges feladatok	20	13	14
A függvény fogalmának előkészítése	10	5	5
Sorozatok	8	4	4
Mérés és mértékegységek	16	8	9
Síkbeli alakzatok	18	9	8
Transzformációk, szerkesztések	20	10	10
Térgeometria	16	8	8
Leíró statisztika	10	5	4
Valószínűség-számítás	10	5	5
Összes óraszám:	272/2	136	144



Szent Efrém Görögkatolikus Óvoda, Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola

4024. Debrecen, Kossuth utca 44

Tel: (30) 573-6912, E-mail: titkarsag@efrem.hu, Web: www.efrem.hu

Heti óraszám 3.5

7. évfolyam:

Témakör neve	Javasolt óraszám 7-8.	Kerettanterv (heti 4 óra)	Helyi tanterv (heti 3,5 óra)
Halmazok, számhalmazok	12	6	6
Matematikai logika, kombinatorika, gráfok	18	11	10
Számelméleti ismeretek, hatvány, négyzetgyök	18	11	10
Arányosság, százalékszámítás	22	15	13
Szöveges feladatok előkészítése	16	12	12
Szöveges feladatok	22	16	14
A függvény fogalmának előkészítése	12	14	12
Síkbeli alakzatok	20	13	12
Transzformációk, szerkesztések	20	12	12
Térgeometria	20	10	10
Leíró statisztika	12	8	7
Valószínűség-számítás	12	8	8
Összes óraszám:	204 + 68 /2	136	126



Szent Efrém Görögkatolikus Óvoda, Általános Iskola és Alapfokú Művészeti Iskola

4024. Debrecen, Kossuth utca 44

Tel: (30) 573-6912, E-mail: titkarsag@efrem.hu, Web: www.efrem.hu

Heti óraszám:3,5

8. évfolyam:

Témakör neve	Javasolt óraszám 7-8.	Kerettanterv (heti 4 óra)	Helyi tanterv (heti 3,5 óra)
Halmazok, számhalmazok	12	9	8
Matematikai logika, kombinatorika, gráfok	18	11	9
Számelméleti ismeretek, hatvány, négyzetgyökök	18	12	12
Arányosság, százalékszámítás	22	14	13
Szöveges feladatok előkészítése	16	11	10
Szöveges feladatok	22	17	16
A függvény fogalmának előkészítése	12	13	11
Síkbeli alakzatok	20	11	10
Transzformációk, szerkesztések	20	15	12
Térgeometria	20	9	10
Leíró statisztika	12	7	7
Valószínűség-számítás	12	7	8
Összes óraszám:	204 + 68 /2	136	126