

MATEMATIKA

képzés típus	7-8.évf.	9.évf.	10.évf.	11.évf.	12.évf.
hatosztályos	kerettanterv+72 óra/2 év a táblázat alatti bontásban	kerettanterv+évi 36 óra:ismeretek mélyítése	kerettanterv+évi 36 óra:ismeretek mélyítése	kerettanterv+évi 36 óra:ismeretek mélyítése	kerettanterv+évi 36 óra:ismeretek mélyítése, +évi 36 óra:rendszerző összefoglalás kiegészítése
természettudományos képzés: biológia-kémia		kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv
négy évfolyamos magyar-angol két tanítási nyelvű		kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv
idegen nyelvi emelt szintű		kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv
5 évfolyamos magyar-angol két tanítási nyelvű		kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv
humán tehetséggondozó		kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv	kerettanterv
sportakadémiai		kerettanterv+36 óra/év: számelmélet	kerettanterv+36 óra/év: hegyesszögű szögfüggvények	kerettanterv+36 óra/év: egyenlet megoldás, függvénytani ismeretek	kerettanterv+36 óra/év: rendszerző összefoglalás, ismétlés, gyakorlás
Informatika-angol		kerettanterv+36 óra/év: számelmélet	kerettanterv+36 óra/év: hegyesszögű szögfüggvények	kerettanterv+36 óra/év: egyenlet megoldás, függvénytani ismeretek	kerettanterv+36 óra/év: rendszerző összefoglalás, ismétlés, gyakorlás
természettudományos matematika-fizika		kerettanterv+72 óra/év:emelt szintű érettségi követelményrendszer tananyagtartalmi	kerettanterv+72 óra/év:emelt szintű érettségi követelményrendszer tananyagtartalmi	kerettanterv+72óra/év:emelt szintű érettségi követelményrendszer tananyagtartalmi: sorozatok, folytonosság, differenciálsz	kerettanterv+108 óra/év:emelt szintű érettségi követelményrendszer tananyagtartalmi: bizonyítások, integrálszámítás, statisztika, valószínűségszámít

			ámítás, gráfelmélet, matematikatö rténet	ás, rendszerező összefoglalás
--	--	--	---	----------------------------------

Matematika 7-8. évfolyam

A következő táblázat a kerettanterv melléklete:

A témakörök áttekintő táblázata:

Témakör neve	Javasolt óraszám
Halmazok, számhalmazok	12
Matematikai logika, kombinatorika, gráfok	16
Számelméleti ismeretek, hatvány, négyzetgyök	22
Arányosság, százalékszámítás	18
Szöveges feladatok előkészítése	18
Szöveges feladatok	20
A függvény fogalmának előkészítése	12
Síkbeli alakzatok	24
Transzformációk, szerkesztések	18
Térgeometria	20
Leíró statisztika	12
Valószínűség-számítás	12
Összes óraszám:	204

Az iskolánkban a heti óraszám 7-8. évfolyamon $4 + 4$.

Az összes óraszám így $144 + 144 = 288$

Pirossal a többlet órák és „témakörök”, **zölddel** pedig a témakör összes óraszámja van jelölve.

Témakör neve	Javasolt óraszám
Halmazok, számhalmazok	$12 + 5 = 17$
Matematikai logika, kombinatorika, gráfok	$16 + 2 = 18$
Számelméleti ismeretek, hatvány, négyzetgyök	$22 + 8 = 30$
Arányosság, százalékszámítás	$18 + 6 = 24$
Szöveges feladatok előkészítése	$18 + 16 = 34$
Szöveges feladatok	$20 + 2 = 22$
A függvény fogalmának előkészítése	$12 + 9 = 21$
Síkbeli alakzatok	$24 + 12 = 36$
Transzformációk, szerkesztések	$18 + 2 = 20$
Térgeometria	$20 + 2 = 22$
Leíró statisztika	$12 + 0 = 12$
Valószínűség-számítás	$12 + 2 = 14$
Felkészülés a kompetenciaalapú szintvizsgára és a kompetenciamérésre	$0 + 10 = 10$
Félévi és év végi értékelések	$0 + 8 = 8$
Összes óraszám:	$204 + 84 = 288$