

Математика

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
1.	Математичні смарагди <i>Домбровська Л.С.</i>	1	1						факультативний курс	www.mon.gov.ua/education/
2.	Математичний калейдоскоп <i>Гартфіль О.Р.</i>	1	1						факультативний курс	
3.	Розв'язуємо текстові задачі <i>Заболотня Л.В.</i>	1	1						факультативний курс	
4.	Цікава математика <i>Бондар Л.М.</i>		1						факультативний курс	
5.	Історичні цікавинки у математичних задачах <i>Показій А.П.</i>		1						факультативний курс	
6.	Розв'язуємо прикладні задачі <i>Шевченко А.В.</i>		1						факультативний курс	
7.	Математичні обрії <i>Громко Л.В.</i>	1	1						гурток	
8.	Логічні стежинки математики <i>Апостолова Г.В., Бакал О.П.</i>	1	1	1	1				факультативний курс	
9.	Логіка <i>Буковська О.І., Васильєва Д.В.</i>	1	1	1	1	1			факультативний курс	
10.	Вибрані питання алгебри <i>Гартфіль О.Р., Показій А.П.</i>			1					факультативний курс	
11.	Історія математики <i>Бевз В.Г.</i>			1	1	1			факультативний курс	
12.	За лаштунками шкільної математики <i>Бевз В.Г., БурдаМ.І., Прокопенко Н.С.</i>			1	1	1			факультативний курс	

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
13.	Геометрія як практика, логіка і фантазія <i>Апостолова Г.В.</i>			0,5 (1)	0,5 (1)	0,5 (1)			факультативний курс	
14.	Модуль числа <i>Апостолова Г.В.</i>				0,5	0,5	0,5	0,5	факультативний курс 1 год на тиждень, II семестр	
15.	Розв'язування задач з параметрами <i>Апостолова Г.В.</i>				0,5	0,5	0,5	0,5	факультативний курс 1 год на тиждень, I семестр	
16.	За лаштунками підручника геометрії <i>Дем'яненко О.І</i>				0,25				курс за вибором 1 год на тиждень, I чверть	
17.	Подільність цілих чисел <i>Белешко Д.Т, Пекарська Л.В., Зубкевич Г.П</i>				1 (0,5)	(0,5)			курс за вибором	
18.	Нестандартні методи розв'язування деяких рівнянь вищих степенів <i>Єргіна О.В.</i>				(0,5)	0,5			курс за вибором 2 год на тиждень, IV чверть – 8 клас 1 год на тиждень, I семестр – 9 клас	
19.	Задачі економічного змісту в курсі алгебри <i>Яценко С.Є., Ткач Ю.М</i>				0,5	0,5	0,5		курс за вибором	
20.	Орігаметрія <i>Жарій О.Ю., Єргіна О.В.</i>				0,25	(0,5)			курс за вибором 1 год на тиждень, IV чверть – 8 клас 1 год на тиждень, I семестр – 9 клас	
21.	Десять уроків гармонії <i>Сверчевська І.А.</i>					1			курс за вибором	
22.	Геометричний практикум <i>Каліновська Л.І.</i>					0,5			курс за вибором	
23.	Геометричні побудови <i>Жарій О.Ю., Єргіна О.В.</i>					0,5			курс за вибором	

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
24.	Графічні образи алгебраїчних рівнянь і нерівностей <i>Єргіна О.В.</i>					0,5			курс за вибором	
25.	Наближені обчислення та їх практичне застосування <i>Єргіна О.В.</i>					0,25			курс за вибором 1 год на тиждень, II чверть	
26.	Вступ до теорії чисел. Ланцюгові дроби та їх застосування <i>Кирдей І.Д.</i>					1			факультативний курс і курс за вибором для класів з поглибленим вивченням математики	
27.	Фрактали <i>Канакіна Л.П.</i>					0,25			факультативний курс і курс за вибором для класів з поглибленим вивченням математики	
28.	Прикладна математика <i>Рудик О.Б.</i>				2	2	2	2	факультативний курс і курс за вибором для класів з поглибленим вивченням математики	
29.	Програма з математики для учнів 5–7 класів загальноосвітніх навчальних закладів з класами фізико- математичного профілю <i>Харік О.Ю.</i>	6	6	4+3					для спеціалізованих закладів освіти	
30.	Програма факультативних курсів з математики <i>Бродський Я.С. та ін.</i>		1,25	1	1,75	2	2	3	для спеціалізованих закладів освіти	
31.	Основи логіки та її застосування в економіці, лінгвістиці, криптографії, програмуванні для учнів ліцею інформаційних технологій при ДНУ <i>Ентін Й.А.</i>				1	1			для спеціалізованих закладів освіти	

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
32.	Обернені тригонометричні функції <i>Грицик Т.А.</i>						0,5		курс за вибором для математичного та фізико-математичного профілів 2 год на тиждень, IV чверть	
33.	Ірраціональність у рівняннях, нерівностях і алгебраїчних виразах <i>Єргіна О.В.</i>						1		курс за вибором для математичного та фізико-математичного профілів	
34.	Елементи теорії чисел <i>Тебенко Д.Я., Тебенко О.О.</i>						1		курс за вибором для математичного, фізико-математичного та інформаційно-технологічного профілів	
35.	Обчислювальний практикум <i>Коновалова Г.А.</i>						1		курс за вибором для природничо-математичного та технологічного напрямів	
36.	Прикладні задачі на екстремум <i>Попова Л.К.</i>							1	курс за вибором для математичного та фізико-математичного профілів	
37.	Зображення та геометричні перетворення <i>Кугай Н.В., Заїка О.В.</i>							1	курс за вибором для математичного та фізико-математичного профілів	

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
38.	Застосування похідної до розв'язання задач <i>Смішко А.С.</i>							1	курс за вибором для математичного та фізико-математичного профілів	
39.	Інтеграл та його застосування <i>Романуха В.Б.</i>							1 (0,5)	курс за вибором для фізико-математичного профілю	
40.	Математичні моделі у фізиці <i>Бровко Г.В. та ін.</i>							0,5	курс за вибором для фізичного профілю 1 год на тиждень, I семестр	
41.	Фізична математика <i>Канакіна Л.П.</i>						1	1	курс за вибором для фізико-математичного профілю	
42.	Історія математики <i>Бевз В.Г.</i>						1	1	курс за вибором для природничо-математичного та технологічного напрямів	
43.	Побудова зображень просторових фігур <i>Бегерська А.В., Бойко Л.А.</i>						0,5		курс за вибором для технологічного напрямку	
44.	Обчислення в системах комп'ютерної алгебри <i>Громко Л.В.</i>							0,5	курс за вибором для математичного, фізико-математичного та інформаційно-технологічного профілів	

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
45.	Історія тригонометрії <i>Грицик Т.А.</i>						0,25		курс за вибором для історичного, історико-філологічного, літературного та філософського профілів	
46.	Економіко-математичне моделювання <i>Франчук Т.І., Шевчук Н.В.</i>						1		курс за вибором для економічного профілю	
47.	Задачі лінійного програмування <i>Бегерська А.В., Бойко Л.А.</i>						1		курс за вибором для економічного та технологічного профілів	
48.	Основи фінансової математики та математичної економіки <i>Липчевський Л.В.</i>						1	(1)	курс за вибором для економічного профілю	
49.	Математика прибутків <i>Желтуха Т.В.</i>						1	1	курс за вибором для економічного профілю	
50.	Задачі економічного змісту в математиці <i>Ткач Ю.М.</i>						1	1	курс за вибором для економічного профілю	
51.	Комп'ютерна математика для економістів <i>Суцук-Слюсаренко В.І.</i>							0,5	курс за вибором для економічного профілю	
52.	Рациональні функції <i>Кравченко Н.Д.</i>						1		курс за вибором для універсального профілю	
53.	Рівняння в курсі алгебри <i>Догару Г.Г.</i>						2	1	курс за вибором для універсального профілю	
54.	Функції та алгебраїчні вирази на координатній площині <i>Апостолова Г.В., Липчевський Л.В.</i>						1		курс за вибором для універсального профілю 2 год на тиждень, II семестр	

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
55.	Методи розв'язування задач з математики <i>Лахтадир Л.І.</i>						1	1	курс за вибором для універсального профілю	
56.	Модуль числа <i>Апостолова Г.В., Прокопенко Н.С.</i>						0,5	0,5	курс за вибором для універсального профілю 1 год на тиждень, II семестр	
57.	Розв'язування задач з параметром <i>Апостолова Г.В., Прокопенко Н.С.</i>						0,5	0,5	курс за вибором для універсального профілю 1 год на тиждень, I семестр	
58.	Готуємось до ЗНО <i>Апостолова Г.В.</i>						3	2	курс за вибором для універсального профілю	
59.	Факультативний курс з геометрії для учнів 11 класу <i>Веретельник О.П., Хабарова М.М., Шатило Г.І.</i>							1	факультативний курс для універсального профілю	
60.	Ціла і дробова частини числа <i>Апостолова Г.В.</i>						0,5	(0,5)	курс за вибором для класів з поглибленим вивченням математики	
61.	Вища математика <i>Морозов О.В.</i>						2	2	курс за вибором для класів з поглибленим вивченням математики	
62.	Введення у фрактальний аналіз <i>Цибко В.В.</i>							1	курс за вибором для класів з поглибленим вивченням математики	

№ з/п	Назва програми	Кількість годин на тиждень							Примітки	Адреса (де знаходиться)
		5	6	7	8	9	10	11		
63.	Елементи стохастики <i>Лиходєєва Г.В.</i>							0,5	факультативний курс для класів з поглибленим вивченням математики	
64.	Комплексні числа та їх застосування <i>Шаран О.В.</i>							1	факультативний курс для класів з поглибленим вивченням математики	