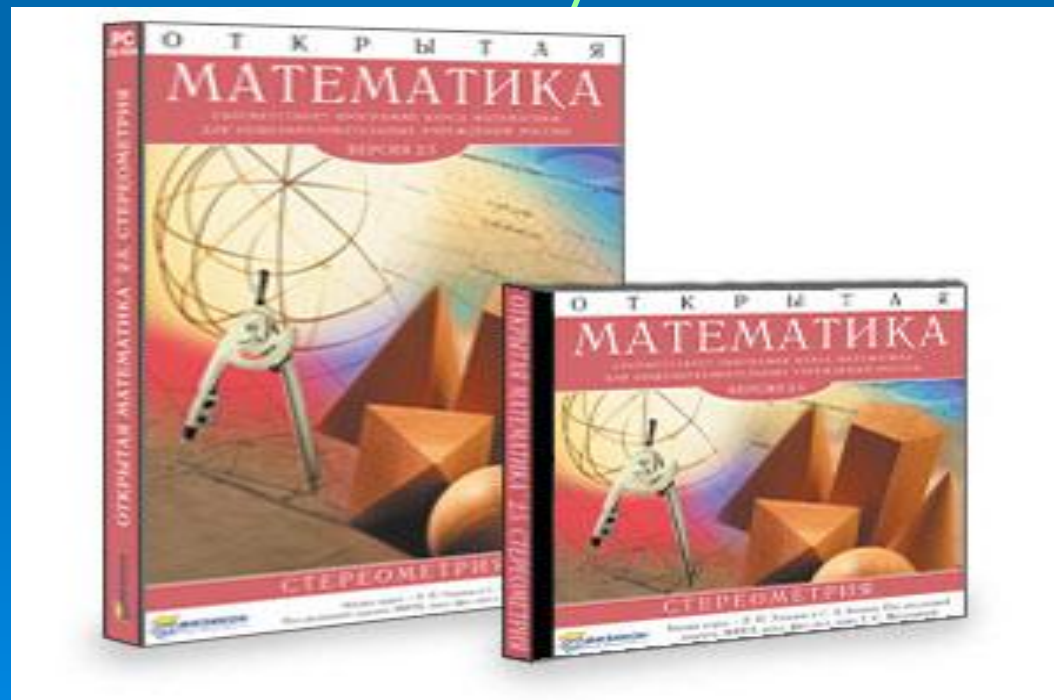


Методические рекомендации по изучению математики в 2017-2018 учебном году



Учебные программы

□ В 2017/2018 учебном году 5 - 9 классы начнут обучение по программе «Математика 5–9 классы. Учебная программа общеобразовательных школ»

Программа утверждена приказом

Министерства образования и науки Украины

от 07.06.2017 № 804

В учебную программу 5-9 классов по математике внесены изменения:

Геометрия, 7 класс

- *В 2017-2018 н.р. вернули задачи на построение, но не на уровне ознакомления, а с основными построениями (без выработки умений решать задачи на построение с помощью основных задач)*

Алгебра, 8 класс

В пределах темы «Рациональные выражения» переставлен стандартный вид числа, который используется в химии.

Алгебра, 9 класс

- 1. Переставлена тема «Последовательности, прогрессии» (теперь она изучается раньше).*
- 2. Введена тема предусмотренная Государственным стандартом «Основы комбинаторики, теории вероятности, статистики», но ожидаемые результаты ее изучения максимально упрощены.*

Геометрия, 9 класс

- Из темы «Геометрические преобразования» исключен учебный материал, который касается преобразованию подобности и площади подобных фигур.*

- Для учащихся 9 классов даны инструктивно-методические рекомендации, которые находятся в листе Министерства от 09.08.17 № 1/9- 436
- «О организации учебно – воспитательного процесса у 9-х классах общеобразовательных школ и изучения базовых дисциплин в основной школе», познакомиться с которыми можно на сайте МОН (<http://www.mon.gov.ua/ua/oftenrequested/methodical-recommendations/>);

□ За Типовыми учебными планами общеобразовательных школ, утвержденными приказом МОН от 29.05.2014 № 664, на изучение математики в 9 классе отводится 4 часа в неделю: (2 часа алгебры, 2 часа геометрии).

Общая тематическая структура алгебры для 9 класса

Название темы	Количество часов (2005)	Количество часов (2012)	Количество часов (2017)
Неравенства	16	16	14
Квадратичная функция	22	22	20
Числовые последовательности	12	12	10
Основы комбинаторики, теории вероятности, статистики	10	10	8
Повторение и систематизация учебного материала	10	10	Резерв -18

Алгебра 9 класс, 2 часа в неделю, всего 70 часов, резерв – 18 часов (2017р.)

№ темы	Название темы	Количество часов	ориентировочное количество к.р.	тематическая
1	Неравенства	14+2	1	1
2	Квадратичная функция	20+5	2	2
3	Числовые последовательности	10+1	1	1
4	Основы комбинаторики, теории вероятности, статистики	8	1	1
5	Повторение и систематизация учебного материала	10	1	1

Общая тематическая структура геометрии для 9 класса

Название темы	Количество часов (2005)	Количество часов (2012)	Количество часов (2017)
Координаты на плоскости	10	12	8
Векторы на плоскости	10	12	12
Решение треугольников	16	12	10
Правильные многоугольники. Длина окружности. Площадь круга	6	8	10
Геометрические преобразования	10	10	6
Начальные сведения из стереометрии	8	8	-
Повторение и систематизация учебного материала	10	8	Резерв -24

Геометрия 9 класс, 2 часа в неделю, всего 70 часов, резерв - 24 часа (2017)

	Название темы	Количество часов	ориентировочное количество к.р.	тематическая
1	Координаты на плоскости	8+4	1	1
2	Векторы на плоскости	12+2	1	1
3	Решение треугольников	10+4	1	1
4	Правильные многоугольники. Длина окружности. Площадь круга	10+2	1	1
5	Геометрические преобразования	6+2	1	1
6	Повторение и систематизация учебного материала	10	1	1

Методичні рекомендації

- Для учащихся 5 классов остаются действующими инструктивно-методические рекомендации, которые находятся в листе Министерства от 24.05.13 № 1/9-368
- «О организации учебно – воспитательного процесса у 5-х классах общеобразовательных школ и изучения базовых дисциплин в основной школе», ознакомиться с которыми можно на сайте МОН (<http://www.mon.gov.ua/ua/oftenrequested/methodical-recommendations/>);

- Для учащихся 6 классов остаются действующими инструктивно-методические рекомендации, которые находятся в листе Министерства от 01.07.14 № 1/9-343
- «О организации учебно – воспитательного процесса в общеобразовательных школах и изучения базовых дисциплин в основной школе», познакомиться с которыми можно на сайте МОН (http://www.mon.gov.ua/ua/oftenrequeste_d/methodical-recommendations/);

- Для учащихся 7 классов остаются действующими инструктивно-методические рекомендации, которые находятся в листе Министерства от 26.06.15 № 1/9-305
- «О изучении базовых дисциплин в общеобразовательной школе в 2015-2016 учебном году», ознакомиться с которыми можно на сайте МОН (http://www.mon.gov.ua/ua/oftenrequeste_d/methodical-recommendations/);

- Для учащихся 8 классов даны инструктивно-методические рекомендации, которые находятся в листе Министерства от 17.08.2016 № 1/9-437
- «О методических рекомендациях по изучению учебных предметов в общеобразовательной школе», ознакомиться с которыми можно на сайте МОН (<http://www.mon.gov.ua/ua/oftenrequested/methodical-recommendations/>);

□ Девятые классы с углубленным изучением математики начинают обучение по новой программе. «Учебная программа углубленного изучения математики в 8-9 классах общеобразовательных учебных заведений» которая размещена на сайте Министерства образования и науки Украины.

На изучение математики в 9 классе отводится 8 часов в неделю:

(5 часов алгебры, 3 часа геометрии).

10-11 классы

Таблица распределения часов на изучение математики за разными уровнями

Учебные предметы	Количество часов в неделю в классах							
	Уровень стандарта		Академический уровень		Профильный уровень		Углубленное изучение	
	10	11	10	11	10	11	10	11
Математика	3	3	-	-	-	-	-	-
Алгебра начала анализа	-	-	2	3	5	5	5	5
Геометрия	-	-	2	2	4	4	4	4

- Для учащихся 10-11-х классов действующими остаются рекомендации, которые находятся в листе Министерства от 01.06.2012 № 1/9-426
 - «О инструктивно -методических рекомендациях с базовых дисциплин»
- Информационный сборник и комментарии Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины № 17-22, 2012 р.
- Приказ Министерства образования и науки Украины от 14.07.2016 № 826
«О утверждении учебных программ для 10-11 классов общеобразовательных школ»

□ Напоминаем, что в учебно - воспитательном процессе можно использовать только ту учебную литературу, которая имеет соответственный гриф Министерства образования и науки Украины и находится в Перечне учебных программ, учебников и учебно - методических учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Украины для использования в общеобразовательных учебных заведениях.