

## Аннотация

Название курса	Математика	
Автор	Е.А.Бунимович	
Класс	5	
Количество часов	167	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>-Продолжение формирования центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования школьников;</p> <p>-подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;</p> <p>-развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, критичности мышления, интереса к изучению математики;</p> <p>-формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом.</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Повторение курса начальной школы	2 часа
	Линии	10 часов
	Натуральные числа	12 часов
	Действия с натуральными числами	20 часов
	Использование свойств действий при вычислениях	10 часов
	Углы и многоугольники.	9 часов
	Делимость чисел	16 часов
	Треугольники и четырехугольники	10 часов
	Дроби	19 часов
	Действия с дробями	35 часов
	Многогранники	11 часов
	Таблицы и диаграммы	8 часов
	Повторение .Итоговый контроль	5 часов
	Контрольных работ	13

## Аннотация

Название курса	Математика	
Автор	Е.А.Бунимович	
Класс	6	
Количество часов	167	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>-Продолжение формирования центральных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования школьников;</p> <p>-подведение учащихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира , пониманию математики, как части общей культуры человечества;</p> <p>-развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся, познавательной активности, критичности мышления, интереса к изучению математики;</p> <p>-формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом.</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Дроби и проценты	21 час
	Прямые на плоскости и в пространстве.	7 часов
	Десятичные дроби.	9 часов
	Действия с десятичными дробями.	27 часов
	Окружность.	9 часов
	Отношения и проценты.	17 часов
	Выражения. Формулы. Уравнения.	15 часов
	Симметрия.	8 часов
	Целые числа.	13 часов
	Рациональные числа.	17 часов
	Многоугольники и многогранники.	9 часов
	Множества. Комбинаторика.	8 часов
	Повторение.	7 часов
	Контрольных работ	13

## Аннотация

Название курса	Алгебра	
Автор	Г.В.Дорофеев	
Класс	7	
Количество часов	100	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li> <li>- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</li> <li>- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li> <li>- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li> <li>- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</li> <li>- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</li> <li>- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</li> <li>- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</li> <li>- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</li> <li>- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li> </ul>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Дроби и проценты	12 часов
	Прямая и обратная пропорциональности	8 часов
	Введение в алгебру	10 часов
	Уравнения	11 часов
	Координаты и графики	9 часов
	Свойства степени с натуральным показателем	9 часов
	Многочлены	17 часов
	Разложение многочленов на множители	17 часов
	Частота и вероятность	5 часов
	Повторение	2 часа
	Контрольных работ	11

## Аннотация

Название курса	Алгебра	
Автор	Г.В.Дорофеев	
Класс	8	
Количество часов	101	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>-Систематизировать и обобщить сведения о десятичных и обыкновенных дробях;</p> <p>-сформировать представление о прямой и обратной пропорциональностях величин;</p> <p>-ввести понятие пропорции и научить учащихся использовать пропорции при решении задач;</p> <p>-сформировать первоначальные представления о языке алгебры, о буквенном исчислении;</p> <p>-научить выполнять элементарные базовые преобразования буквенных выражений;</p> <p>-развить вычислительные и алгебраические знания и умения, необходимые в практической деятельности, для изучения смежных и дисциплин;</p> <p>-усвоить аппарат уравнений – как основное средство математического моделирования практических задач.</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Повторение	2 часа
	Алгебраические дроби	26 часов
	Квадратные корни	17 часов
	Квадратные уравнения	18 часов
	Системы уравнений	17 часов
	Функции	14 часов
	Вероятность и статистика	6+1 часов
	Контрольных работ	7

## Аннотация

Название курса	Алгебра	
Автор	Г.В.Дорофеев	
Класс	9	
Количество часов	99	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>-формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</p> <p>-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>-воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Повторение	2 часа
	Неравенства	19 часов
	Квадратичная функция	20 часов
	Уравнения и системы уравнений	25 часов
	Арифметическая и геометрическая прогрессии	17 часов
	Статистические исследования	6 часов
	Повторение	10 часов
	Контрольные работы	7

## Аннотация

Название курса	Геометрия	
Автор	Л.С.Атанасян	
Класс	7	
Количество часов	67	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>-Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</p> <p>-интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</p> <p>-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</p> <p>-воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Начальные геометрические сведения	11 часов
	Треугольники	17 часов
	Параллельные прямые	12 часов
	Соотношения между сторонами и углами треугольника	18 часов
	Повторение	9 часов
	Контрольные работы	6

## Аннотация

Название курса	Геометрия	
Автор	Л.С.Атанасян	
Класс	8	
Количество часов	66	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>-Развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</p> <p>-формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</p> <p>-воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</p> <p>-формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</p> <p>-развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</p> <p>-формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</p> <p>-развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</p> <p>- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</p> <p>- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</p> <p>-создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Четырехугольники	15 часов
	Площадь	14 часов
	Подобные треугольники	19 часов
	Окружность	15 часов
	Повторение. Решение задач.	3 часа
	Контрольные работы	6

## Аннотация

Название курса	Геометрия	
Автор	Л.С.Атанасян	
Класс	9	
Количество часов	68	
Составитель	Понамарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>-Овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;</p> <p>-приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;</p> <p>-освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;</p> <p>-приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;</p> <p>-развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;</p> <p>-научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Повторение, векторы и метод координат	20 часов
	Соотношения между сторонами и углами треугольника	12 часов
	Длина окружности и площадь круга	11 часов
	Движения	9 часов
	Начальные сведения из стереометрии	7 часов
	Об аксиомах геометрии	2 часа
	Повторение	7 часов
	Контрольные работы	6



## Аннотация

Название курса	Мир текстовых задач	
Автор		
Класс	9	
Количество часов	35	
Составитель	Пономарева Любовь Алексеевна	
Цель курса	<p>1.Расширение и углубление знаний по приобретению методов решения текстовых задач</p> <p>2.Закрепление теоретических знаний и развитие практических навыков и умений.</p> <p>3.Развитие логического мышления и вычислительных навыков.</p> <p>4.Развитие графической культуры учащихся</p>	
Структура курса	Тема	Количество часов
	Понятие текстовой задачи и их роль в школьном курсе математики	1 час
	Решение текстовых задач арифметическим способом	2 часа
	Решение текстовых задач на составление числа	2 часа
	Задачи на движение	7 часов
	Задачи на совместную работу	5 часов
	Задачи на проценты	5 часов
	Задачи на смеси и сплавы	5 часов
	Задачи на прогрессии	3 часа
	Нестандартные способы решения текстовых задач	5 часов