

Математика

Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения

I. Библиотечный фонд

Нормативные документы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.
2. Примерные программы основного общего образования. Математика. (Стандарты второго поколения). – М.: Просвещение. 2010.

УМК А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир
«Математика. 5 класс», «Математика. 6 класс»

1. А. Г. Мерзляк. Математика: 5 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
2. А. Г. Мерзляк. Дидактические материалы по математике для 5 класса / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
3. А. Г. Мерзляк. Рабочая тетрадь по математике для 5 класса / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
4. А. Г. Мерзляк. Математика. Методика обучения. 5 класс. Рабочая тетрадь учителя / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
5. А. Г. Мерзляк. Математика: 6 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2015.
6. А. Г. Мерзляк. Дидактические материалы по математике для 6 класса / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2015.
7. А. Г. Мерзляк. Математик: 6 класс: рабочая тетрадь для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2015.
8. А. Г. Мерзляк. Математика: 6 класс: методическое пособие. / Е.Б.Буцко, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский и др.– М.: Вентана-Граф, 2014.

Справочные пособия, научно-популярная и историческая литература

1. <http://www.kvant.info/> Научно-популярный физико-математический журнал для школьников и студентов «Квант».
2. Левитас Г. Г. Нестандартные задачи по математике. – М.: ИЛЕКСА, 2007.
3. Гаврилова Т. Д. Занимательная математика. 5-11 класс. – Волгоград: Учитель, 2008.
4. Фарков А. В. Математические олимпиады в школе. 5-11 класс. – М.: Айрис-пресс, 2005.
5. Демман И. Я., Виленкин Н. Я. За страницами учебника математики. 5-6 класс. – М.: Просвещение, 2004.
6. Баврин И.И., Фрибус Е.А. Старинные задачи. – М.: Просвещение, 1994.

II. Печатные пособия

1. Таблицы по математике для 5– 6 классов.
2. Портреты выдающихся деятелей математики.

III. Информационные средства

1. Коллекция медиаресурсов.
2. Интернет.

IV. Технические средства обучения

1. Компьютер.
2. Мультимедиапроектор.
3. Интерактивная доска.

V. Учебно-практическая и учебно-лабораторное оборудование

1. Доска магнитная с координатной сеткой.
2. Наборы «Части целого на круге», «Простые дроби».
4. Набор геометрических тел (демонстрационный)
5. Модель единицы объема.
6. Комплект чертёжных инструментов (классных и раздаточных): линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль.
7. Наборы для моделирования (цветная бумага, картон, калька, клей, ножницы, пластилин).

Алгебра

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ 7-9 классов

7 класс

Литература основная

1. Алтынов П.И. Тесты по алгебре. - М.: ЭКЗАМЕН, 2008 (Учебно-методический комплект)
2. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ под ред. С.А.Теляковского .- М.: Просвещение, 2009г.
3. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7-9 классы.- Москва «Просвещение», 2009.

Литература дополнительная

1. Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Рослова Л.О., Суворова С.Б., Шестаков С.А., Яценко И.В. ГИА - 2013: Экзамен в новой форме: Математика: 9-й класс: Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения ГИА в новой форме — Москва: АСТ: Астрель, 2013.
2. Глазков Ю.А., Варшавский И.К., Гаивашвили М.Я. ГИА. Математика. 9 класс. Государственная итоговая аттестация (в новой форме). Тематические тестовые задания — М.: Издательство «Экзамен», 2013.
3. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю. Математика 9 класс. Тренажер по новому плану ГИА. Алгебра, геометрия, реальная математика: учебно- методическое пособие. - Ростов н/Д: Легион — М, 2013. - 160с. - (ГИА-9).
3. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Суворова С.Б., Шлыкова И.С. Изучение алгебры в 7-9 классах: пособие для учителей . - М.: Просвещение, 2011. - 304с.
4. Рурукин А.Н., Лупенко Г.В., Масленникова И.А. Поурочные разработки по алгебре: 7 класс. - М.: ВАКО, 2009. - 416с. (В помощь школьному учителю).

8 класс

Литература основная

1. Жохов В.И., Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. Алгебра. 8 класс. Дидактические материалы – М.: Просвещение, 2011. – 144 с
2. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. Алгебра, 8 класс под ред. С.А.Теляковского .- М.: Просвещение, 2009г.
3. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра 7-9 классы.- Москва «Просвещение», 2009.

Литература дополнительная

1. Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Рослова Л.О., Суворова С.Б., Шестаков С.А., Яценко И.В. ГИА - 2013: Экзамен в новой форме: Математика: 9-й класс: Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения ГИА в новой форме — Москва: АСТ: Астрель, 2013.
2. Глазков Ю.А., Варшавский И.К., Гаивашвили М.Я. ГИА. Математика. 9 класс. Государственная итоговая аттестация (в новой форме). Тематические тестовые задания — М.: Издательство «Экзамен», 2013.
3. Лебединцева Е.А., Беленкова Е.Ю. Алгебра 8 класс. Задания для обучения и развития учащихся. / М.: Интеллект — Центр, 2007.
4. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю. Математика 9 класс. Тренажер по новому плану ГИА. Алгебра, геометрия, реальная математика: учебно- методическое пособие. - Ростов н/Д: Легион — М, 2013. - 160с. - (ГИА-9).
4. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Суворова С.Б., Шлыкова И.С. Изучение алгебры в 7-9 классах: пособие для учителей . - М.: Просвещение, 2011. - 304с.

9 класс

Литература основная

1. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. Алгебра, учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений под ред. С.А. Теляковского. - М. : Просвещение, 2010г.
2. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Крайнева Л.Б. Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс. - М.: Просвещение, 2011. - 96с.

Цифровые образовательные ресурсы

Тематические презентации (компакт- диск)

Тесты по алгебре , 8 класс. К учебнику Макарычева Ю.Н. (компакт-диск)

<http://school-collection.edu.ru/> – единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

<http://www.prosv.ru> - сайт издательства «Просвещение» (рубрика «Математика»)

<http://www.drofa.ru> - сайт издательства Дрофа (рубрика «Математика»)

<http://www.center.fio.ru/som> - методические рекомендации учителю-предметнику (представлены все школьные предметы). Материалы для самостоятельной разработки профильных проб и активизации процесса обучения в старшей школе.

<http://www.edu.ru> - Центральный образовательный портал, содержит нормативные документы Министерства, стандарты, информацию о проведении эксперимента, сервер информационной поддержки Единого государственного экзамена.

<http://www.internet-school.ru> - сайт Интернет – школы издательства Просвещение. На сайте представлены Интернет-уроки по алгебре и геометрии, включают подготовку сдачи ГИА.

<http://www.legion.ru> – сайт издательства «Легион»

<http://www.intellectcentre.ru> – сайт издательства «Интеллект-Центр», где можно найти учебно-тренировочные материалы, демонстрационные версии, банк тренировочных заданий с ответами, методические рекомендации и образцы решений

<http://www.fipi.ru> - портал информационной поддержки мониторинга качества образования, здесь можно найти Федеральный банк тестовых заданий.

Оборудование и приборы

Система символических обозначений:

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по нескольку учащихся (6-7 экз.).

№ п/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1	2	3	4	5	6
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.1	Стандарт основного общего образования по математике	Д			
1.4	Примерная программа основного общего образования по математике	Д			
1.7	Авторские программы по курсам математики	Д			
1.9	Учебник по алгебре для 7-9 классов	К			
1.10	Учебник по геометрии для 7-9 классов	К			
1.18	Дидактические материалы по алгебре для 7-9 классов	Д			
1.19	Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов	Д			
1.20	Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов				
1.23	Учебные пособия по элективным курсам				
1.25	Сборник контрольных работ по алгебре для 7-9 классов	Д			

1.26	Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов	Д			
1.27	Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 10-11 классов				
1.30	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике	К			
1.32	Научная, научно-популярная, историческая литература	Д			
1.33	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)	Д			
1.34	Методические пособия для учителя	Д			
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
2.2	Таблицы по геометрии	Д			
2.3	Таблицы по алгебре для 7-9 классов	Д			
2.5	Портреты выдающихся деятелей математики	Д			
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
3.1	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики	Д/П			
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ				
4.1	Мультимедийный компьютер	Д			
4.5	Мультимедиапроектор	Д			
4.6	Средства телекоммуникации	Д			электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет
4.8	Экран (на штативе или навесной)	Д			
5.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
5.3	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°)	Д			Комплект предназначен для работы у

	45 ⁰), циркуль				доски.
5.4	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)	Д			
5.6	Набор планиметрических фигур	Д			

Перечень учебно-методических средств обучения 10-11 классов

Основная литература:

1. Алгебра и начала анализа. Учеб. для 10 кл. общеобразоват. учреждений. Базовый и профил. уровни / С.М. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин –9-е изд.-М.: Просвещение, 2010
2. Алгебра и начала анализа. Книга для учителя. Базовый и профил. уровни / С.М. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В.Шевкин –М.: Просвещение, 2008
3. Алгебра и начала анализа. Дидакт. материалы для 11 кл.: \М.К.Потапов, А.В.Шевкин. – М. : Просвещение, 2008

Дополнительная литература

1. Алгебра и начала анализа. Тематические тесты 11 кл.: \М.К.Потапов, А.В.Шевкин. – М. : Просвещение, 2009
2. Алгебра и начала анализа. Тесты для промежуточной аттестации в 10 классе. Под ред. Ф.Ф.Лысенко. Ростов-на-Дону:Легион, 2007
- 3.Математика: 50 типовых вариантов экзаменационных работ/авт.сост.А.П.Власова и др.-М.:АСТ:Астрель; Владимир:ВКТ, 2011
- 4.Алгебра. 10-11 класс. Промежуточная аттестация в форме ЕГЭ:/Под ред.Д.А.Мальцева.-Ростов-на-Дону:Издатель МальцевД.А.; НИИ школьных технологий, 2008
5. Алгебра и начала анализа: Двухуровневый учеб. Для 10 класса общеобразоват. учебных заведений/Перев с укр. Е.П.Нелина.-Х.:Мир детства, 2006
6. Алгебра и начала анализа. 10 класс. В 2ч. Ч 2: задачник для общеобразовательных учреждений (профизьный)/А.Г.Мордкович и др.; под ред.А.Г.Мордковича..-4-е изд., ипсправн.-М.: Мнемозима, 2007
7. ПанферовВ.С., Сергеев И.Н. Отличник ЕГЭ. Математика. Решение сложных задач;ФИПИ-М.:Интеллект-Центр, 2010

Оборудование и приборы

Система символических обозначений:

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

№ п/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1	2	3	4	5	6
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.1	Стандарт основного общего образования по математике				Стандарт по математике, примерные программы, авторские программы входят в состав обязательного программно-методического обеспечения кабинета математики.
1.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень)			Д	
1.4	Примерная программа основного общего образования по математике				
1.5	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике				
1.6	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по математике			Д	
1.7	Авторские программы по курсам математики			Д	
1.11	Учебник по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			К	
1.20	Практикум по решению задач по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			Ф	
1.22	Практикум по решению задач по математике для 10-11 классов			Ф	
1.23	Учебные пособия по элективным курсам			Ф	

1.27	Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			Ф	
1.29	Сборник контрольных работ по математике для 10-11 классов				
1.30	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике				
1.31	Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену			К	
1.32	Научная, научно-популярная, историческая литература			Д	
1.33	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)			Д	
1.34	Методические пособия для учителя			Д	
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
2.4	Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов			Д	
2.5	Портреты выдающихся деятелей математики			Д	
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
3.1	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики			Д	Интерактивное учебное пособие «Наглядная математика»; диски: «Новые возможности для усвоения курса математики. 5-11»
4.					
4.1	Мультимедийный компьютер			Д	операционная система «Windows XP»
4.2	Мультимедиапроектор			Д	«Beng»
4.3	Средства телекоммуникации			Д	электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет

4.8	Интерактивная доска «НІТАСНІ»			Д	
5.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
5.2	Доска магнитная с координатной сеткой			Д	
5.3	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30 ⁰ , 60 ⁰), угольник (45 ⁰ , 45 ⁰), циркуль			Д	Комплект предназначен для работы у доски.
5.4	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)			Д	
5.6	Набор планиметрических фигур			Д	

Геометрия

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ 7-9 классов

7 класс

Основная литература.

1. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия. 7-9 классы: учебник для общеобразовательных учреждений 7-9 кл. - М.: Просвещение, 2005г.
2. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии. 7 класс. - М.: ВАКО, 2009.
3. Мищенко Т.М. Тематические тесты по геометрии: 7-й класс. - М.: Экзамен, 2005.

Дополнительная литература.

1. Гаврилова Н.Ф. Рабочие программы: 7-11 классы. - М.: ВАКО, 2011. - 192с.- Рабочие программы.
2. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии. 7 класс. - М.: ВАКО, 2009.
3. Фарков А.В. Контрольные работы, тесты, диктанты по геометрии: 7 класс: к учебнику Атанасяна Л.С. и др. «Геометрия. 7-9».- М.: Издательство «Экзамен», 2008.- 157с. (Серия «Учебно- методический комплект»).

8 класс

Основная литература

1. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, учебник для общеобразовательных учреждений 7-9 кл. - М.: Просвещение, 2008г.
2. Гаврилова Н.Ф. Универсальные поурочные разработки по геометрии: 8 класс. - М.: ВАКО, 2011.
3. Программа общеобразовательных учреждений: Геометрия. 7-9 классы. Автор Л.С. Атанасян и др. - М.: Просвещение, 2009г.

Дополнительная литература

1. Гаврилова Н.Ф. Рабочие программы: 7-11 классы. - М.: ВАКО, 2011. - 192с.- Рабочие программы.
2. Мищенко Т.М. Тематическое и поурочное планирование по геометрии: 8класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия 7-9 классы»/ - М.: Издательство «Экзамен», 2004.

9 класс

1. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. Геометрия, учебник для общеобразовательных учреждений 7-9 кл. - М.: Просвещение, 2008г.
2. Зив Б.Г. Геометрия: дидактические материалы для 9 кл. - М.: Просвещение, 2008. - 127с.

Дополнительная литература

1. Бунимович Е.А., Кузнецова Л.В., Рослова Л.О., Суворова С.Б., Шестаков С.А., Яценко И.В. ГИА -2013: Экзамен в новой форме: Математика: 9-й класс: Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения ГИА в новой форме — Москва: АСТ: Астрель, 2014.
2. Гаврилова Н.Ф. Поурочные разработки по геометрии: 9 класс. - М.: ВАКО, 2011. - 320с. - (В помощь школьному учителю)
3. Глазков Ю.А., Варшавский И.К., Гаивашвили М.Я. ГИА. Математика. 9 класс. Государственная итоговая аттестация (в новой форме). Тематические тестовые задания — М.: Издательство «Экзамен», 2014.

4. Литвиненко В.Н., Безрукова Г.К., Апарцева В.М. Сборник задач по геометрии: 9 кл.: к учебнику Атанасяна Л.С. Идр «Геометрия. 7-9 классы»/ М.: Издательство «Экзамен», 2006. - 158с. (Серия «Учебно-методический комплект»).
5. Лысенко Ф.Ф., Кулабухова С.Ю. Математика. (9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА-9. Алгебра, геометрия, теория вероятностей и статистика: учебно-методическое пособие. - Ростов н/Д: Легион — М, 2014. - 288с. - (ГИА-9)
6. Мищенко Т.М. Тематические тесты по геометрии: 9-й кл.: - М.: Экзамен, 2005.- 62с. (Серия «учебно-методический комплект»)

Цифровые образовательные ресурсы

<http://mon.gov.ru/pro/fgos> или www.standart.edu.ru - федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования

<http://fipi.ru> – задания ГИА

<http://mathgia.ru> - для выпускников основной школы и для учителей в Интернете размещен открытый банк заданий ГИА

www.math.ru - Интернет - поддержка учителей математики (электронные книги, видеолекции, различные по уровню и тематике задачи, истории из жизни математиков)

www.it-n.ru - Сеть творческих учителей.

www.exponenta.ru - Образовательный математический сайт. Содержит материалы по работе с математическими пакетами Mathcad, MATLAB, Mathematica, Maple и др. Методические разработки, примеры решения задач, выполненные с использованием математических пакетов. Форум и консультации для студентов и школьников.

<http://school-collection.edu> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Цифровые образовательные ресурсы (ЦОР) к учебникам.

<http://www.prosv.ru> - сайт издательства «Просвещение» (рубрика «Математика»)

<http://www.drofa.ru> - сайт издательства Дрофа (рубрика «Математика»)

<http://www.center.fio.ru/som> - методические рекомендации учителю-предметнику (представлены все школьные предметы).

<http://www.edu.ru> - Центральный образовательный портал, содержит нормативные документы Министерства, стандарты, информацию о проведении эксперимента, сервер информационной поддержки Единого государственного экзамена.

<http://www.internet-school.ru> - сайт Интернет – школы издательства Просвещение.

<http://www.legion.ru> – сайт издательства «Легион»

<http://www.intellectcentre.ru> – сайт издательства «Интеллект-Центр», где можно найти учебно-тренировочные материалы, демонстрационные версии, банк тренировочных заданий с ответами, методические рекомендации и образцы решений

Оборудование и приборы

1. Комплект классных инструментов: линейка, транспортир, угольник, циркуль.

Оборудование и приборы

Система символических обозначений:

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

№ п/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1	2	3	4	5	6
1.	БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)				
1.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень)				
1.5	Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике				
1.6	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по математике				
1.7	Авторские программы по курсам математики	Д			
1.9	Учебник по алгебре для 7-9 классов	К			
1.10	Учебник по геометрии для 7-9 классов	К			
1.19	Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов	Ф			
1.26	Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов	Ф			
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
2.2	Таблицы по геометрии	Д			

2.5	Портреты выдающихся деятелей математики	Д			
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
3.1	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики	Д			
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ				
4.1	Мультимедийный компьютер	Д			операционная система «Windows XP»
4.5	Мультимедиапроектор	Д			«Beng»
4.6	Средства телекоммуникации	Д			электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет
4.8	Интерактивная доска «НІТАСНІ»	Д			
5.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
5.2	Доска магнитная с координатной сеткой	Д			
5.3	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30 ⁰ , 60 ⁰), угольник (45 ⁰ , 45 ⁰), циркуль	Д			Комплект предназначен для работы у доски.
5.4	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)	Д			
5.6	Набор планиметрических фигур	Ф			

Перечень учебно-методических средств обучения 10-11 классов

Основная литература

1. Геометрия, 10–11: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 15-е изд.-М.: Просвещение, 2006.
2. Геометрия, 7 – 9: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2006.
3. Поурочные разработки по геометрии: 11 кл./Сост. В.А.Яровенко.-М.:ВАКО, 2011(В помощь школьному учителю)

Дополнительная литература

1. Геометрия. Готовимся к ЕГЭ. 10 класс: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений/В.Н.Литвиненко, О.А.Батугина.-М.:Просвещение, 2011
2. Комплексные упражнения по математике для подготовки к ЕГЭ и олимпиадам: 7-11 классы/Э.Н.Балаян.-Ростов н/Д: Феникс, 2010.

Оборудование и приборы

Система символических обозначений:

Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев),

К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости класса),

Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух учащихся),

П – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько учащихся (6-7 экз.).

№ п/п	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Необходимое количество			Примечания
		Основная школа	Старшая школа		
			Базов.	Проф.	
1	2	3	4	5	6
1. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)					
1.1	Стандарт основного общего образования по математике				
1.2	Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень)				

1.3	Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (профильный уровень)			Д	
1.6	Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по математике			Д	
1.7	Авторские программы по курсам математики			Д	
1.12	Учебник по геометрии для 10-11 классов			К	
1.28	Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов			Д	
1.30	Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике				
1.31	Комплект материалов для подготовки к единому государственному экзамену			Д	
1.32	Научная, научно-популярная, историческая литература			Д	.
1.33	Справочные пособия (энциклопедии, словари, сборники основных формул и т.п.)			Д	
1.34	Методические пособия для учителя			Д	
2.	ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ				
2.2	Таблицы по геометрии			Д	
2.5	Портреты выдающихся деятелей математики			Д	В
3.	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА				
3.1	Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики			Д	Интерактивное учебное пособие «Наглядная математика»; диски: «Новые возможности для усвоения курса математики. 5-11»
4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ				
4.1	Мультимедийный компьютер			Д	операционная

					система «Windows XP»
4.5	Мультимедиапроектор			Д	«Beng»
4.6	Средства телекоммуникации			Д	электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет
4.8	Интерактивная доска «НІТАСНІ»			Д	
5.	УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
5.3	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30 ⁰ , 60 ⁰), угольник (45 ⁰ , 45 ⁰), циркуль			Д	Комплект предназначен для работы у доски.
5.4	Комплект стереометрических тел (демонстрационный)			Д	
5.6	Набор планиметрических фигур			Д	