

Паспорт

кабинета математики
№12а

Количество учебно-наглядных пособий:

1. Учебное оборудование

- учебники по математике;
- тетради для контрольных работ;
- раздаточные пособия (карточки) для контрольных и самостоятельных работ учебное пособие по геометрии «Стереометрия» (трансформер)
- таблицы

Теория вероятности и математическая статистика:

1. Случайные события. Вероятность.
2. Вычисления вероятности.
3. Независимые события. Формула Бернулли.
4. Математическое ожидание. Дисперсия.
5. Закон больших чисел. Нормальный закон распределения.
6. Генеральная совокупность и выборка.

Комбинаторика:

1. Метод математической индукции.
2. Комбинаторные принципы сложения и умножения.
3. Основные формулы комбинаторики.
4. Бином Ньютона.
5. Принцип Дирихле.

Тригонометрические уравнения и неравенства: - 2штуки

1. Решение уравнения $\sin x = a$, $-1 \leq a \leq 1$.
2. Решение уравнения $\cos x = a$, $-1 \leq a \leq 1$.
3. Решение уравнения $\operatorname{tg} x = a$.
4. Решение уравнения $\operatorname{ctg} x = a$.
5. Решение неравенства $\sin x > a$, $-1 \leq a \leq 1$.
6. Решение неравенства $\cos x > a$, $-1 \leq a \leq 1$.
7. Решение неравенства $\operatorname{tg} x > a$.
8. Решение неравенства $\operatorname{ctg} x > a$.

Тригонометрические функции: - 2 штуки

1. Определение синуса и косинуса числа.
2. Определение тангенса числа. Линия тангенса.
3. Определение котангенса числа. Линия котангенса.
4. Тригонометр.
5. Функции $y = \arcsin x$.
6. Функции $y = \arccos x$.
7. Функция $y = \operatorname{arctg} x$.
8. Функция $y = \operatorname{arcctg} x$.

Таблицы №1:

1. Формулы сокращённого умножения.
2. Таблица квадратов от 10 до 99.
3. Таблица простых чисел (до 997).
4. Квадратные уравнения.
5. Тригонометрические уравнения.
6. Значения tg и ctg угла α .
7. Значения \sin и \cos угла α .
8. Свойства тригонометрических функций.
9. Тригонометрические уравнения.

Таблица №2:

1. Латинский алфавит.
2. Квадрат натуральных чисел от 10 до 99.
3. Простые числа от 2 до 997.
4. Формулы сокращённого умножения.

5. Условные обозначения в алгебре.
6. Условные обозначения в геометрии.
7. Формулы площадей и объёмов фигур.
8. Формулы площадей и фигур (планиметрия).
9. Формулы тригонометрии.

-дополнительная литература по математике (из истории, на смекалку, приёмы устного счёта и -др.)

• *носители электронной информации:*

- CD диски;
- DVD диски.

2. Наличие ТСО

№	Наименование	Марка	Количество
2	Компьютер	Samsung	1
3	Клавиатура	Genius	1
4	Мышь		1
5	Колонки		1
6	МФУ	HP LaserJet M1005 MFP	1

3. Оборудование кабинета

№	Наименование	Марка	Количество
1	Парты	11015-93,11016-93	17
2	Стулья	11015-93,11016-93	34
3	Шкафы		1
4	Столы	11015-93,11016-93	1
5	Доски		2
6	Мягкие стулья		1
7	Столик для мультимедийного проектора		1

График проветривания кабинета

Наружная температура, град. С	Длительность проветривания кабинета, мин.	
	В малые перемены	В большие перемены
От +10 до +6	4-10	20
От +5 до 0	3-7	20
От 0 до -5	2-5	15
От -5 до -10	1-3	10
Ниже -10	1-1.5	5-10

Перспективный план развития и работы кабинета математики №12а на 2014-2017 гг.

1. Совершенствование материально-технической базы кабинета

- Обновление и систематическое пополнение таблиц, дидактического раздаточного материала, методической библиотеки кабинета.
- Приобретение проектора, экрана.

- Составление заявок на приобретение и ремонт оборудования и технических средств обучения.

2. Учебно методическая работа

- Подбор методических статей по вопросам: профильного обучения, работы с одарёнными детьми, подготовки к олимпиадам и ГИА.
- Разработка программ элективных курсов
- Составление тестов проверочных и контрольных работ.
- Систематизация материалов по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.

3. Внеклассная работа с учащимися

- Проведение групповых и индивидуальных консультаций с учащимися.
- Организация исследовательской работы гимназистов.
- Организация и проведение предметной олимпиады. НОУ, предметной недели.

План работы на 2014-2015 учебный год

Месяц	Мероприятия
Сентябрь	<ul style="list-style-type: none"> ● Систематизация методических материалов для работы кабинета. Составление рабочих программ, проверочных тестов и контрольных работ.
Октябрь	<ul style="list-style-type: none"> ● Подбор материала для занятий по подготовке ко всероссийской математической олимпиаде I школьного этапа. Составление проверочных тестов и контрольных работ. Проведение первого этапа всероссийской математической олимпиады.
Ноябрь	<ul style="list-style-type: none"> ● Подбор материала для занятий по подготовке ко всероссийской математической олимпиаде II муниципального этапа. Подбор материала для занятий по подготовке к НОУ. Составление проверочных тестов и контрольных работ.
Декабрь	<ul style="list-style-type: none"> ● Разработка материалов для промежуточного контроля за первое полугодие. Подбор материала для занятий по подготовке ко всероссийской математической олимпиаде III регионального этапа. Составление проверочных тестов и контрольных работ.
Январь	<ul style="list-style-type: none"> ● Систематизация материала практической части НОУ. Составление проверочных тестов и контрольных работ.
Март	<ul style="list-style-type: none"> ● Рецензирование работ НОУ. Подготовка к предметной неделе математики и физики. Составление тестов проверочных и контрольных работ. Проведение НОУ
Апрель	<ul style="list-style-type: none"> ● Проведение недели математики и физики. Составление проверочных тестов и контрольных работ.
Май	<ul style="list-style-type: none"> ● Подбор материалов к итоговой аттестации. Составление проверочных тестов и контрольных работ.

Печатные пособия

№	Клас с	Название	Автор	Издательство	Количество
Сборники задач					
1	5	Сборник задач и контрольных работ по математике для 5 класса	А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М.Рабинович, М.С.Якир	Москва «Илекса»2012	1
1	6	Сборник задач и контрольных работ по математике для 5 класса	А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М.Рабинович, М.С.Якир	Москва «Илекса»2012	1
4	9	Сборник заданий для подготовки к ГИА в 9 классе по новой форме	Л.В.Кузнецова и др.	Москва «Просвещение»2010	1
3	9	Сборник заданий для проведения письменного экзамена по алгебре за курс основной школы	Л.В.Кузнецова и др.	Москва «Дрофа»2010	1
6	11	Сборник заданий для проведения письменного экзамена по математике за курс средней школы	Г.В.Дорофеев	Москва «Дрофа»2010	3
7	8-9	Сборник задач по алгебре	М.Л.Галицкий	Москва «Просвещение»2013	31
Дидактические материалы					
1.	8	Дидактические материалы по алгебре для 8 класса	В.И. Жохов, Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк	Москва «Просвещение» 2012	23
2.	8	Дидактические материалы по алгебре 8 класса	Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк	Москва «Просвещение» 2012	18
3.	7	Дидактические материалы по алгебре 7 класса	Л.И.Звавич,Л.В.Кузнецова, С.Б. Суворова	Москва «Просвещение» 2012	16
4,	7	Дидактические материалы по геометрии для 7 класса	Б.Г.Зив,В.М.Мейлер	Москва «Просвещение» 2008	12
5	8-11	Дидактические материалы по алгебре и началам анализа	Л.И.Звавич, Л.Я.шляпочник, М.И.Чинкина	Москва «Дрофа» 2008	1
Рабочие тетради с печатной основой					

1	7	Рабочая тетрадь по геометрии 7класс	Л.С.Атанасян и др.	Москва «Просвещение»2013	1
Самостоятельные и контрольные работы					
1.	7-9	Устная геометрия (устные проверочные и зачетные работы) для 7-9 классов	А.П.Ершова, В.В.Голобородько, А.С.Ершова	Москва «Илекса» 2008	1
Дополнительная дидактическая литература					
2.	7-8	Тесты для промежуточной аттестации по алгебре	Под ред.Ф.Ф. Лысенко	Москва «Легион»2009	1
3.	9	Тесты для промежуточной аттестации по геометрии	П.И.Алтынов	Москва «Дрофа»2009	1
4.	9	Подготовка к ГИА	Под ред. Ф.Ф.Лысенко	Ростов-на-Дону «Легион»2012	1
5.	5-8	Задачи на смекалку	И.Ф.Шарыгин	Москва «Просвещение»2008	1
Учебники и учебно-методические комплекты					
1.	7	Алгебра 7	Под ред. С.А.Теляковского	Москва «Просвещение» 2013	1
2.	7	Поурочные разработки по алгебре 7 класса к учебному комплексу С.А.Теляковского	Т.М.Ерина	Москва «Экзамен» 2011	1
3.	8	Алгебра 8 класс (общеобразовательный)	Под ред. С.А.Теляковского	Москва «Просвещение»2014	1
4.	8	Алгебра 8класс (углубленного обучения)	Ю.Н.Макарычев, И.Е.Феоктистов	Москва «Мнемозина» 2010	1
5	8	Поурочные разработки по алгебре к учебнику Ю.Н.Макарычева 8 класс	А.Н.Рурукин, С.А.Полякова	Москва «ВАКО» 2010	1
6	8	Геометрия 7-9 класс	Л.С.Атанасян и др.	Москва «Просвещение»2013	1
7.	8	Поурочные разработки по геометрии дифференцированный подход 8 класс	Н.Ф.Гаврилова	Москва «ВАКО» 2010	1
Дополнительная учебно-методическая литература					

1.	8	Дополнительные главы к учебнику алгебры	Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк	Москва «Просвещение»2008	1
2.	9	Дополнительные главы к учебнику геометрии	Л.С.Атанасян и др.	Москва «Вита-пресс» 2008	1
3	9	Алгебра для углубленного обучения (учебник)	А.Г.Мордкович	Москва «Мнемозина» 2010	1
4.	9	Алгебра для углубленного обучения (задачник)	Л.И.Звавич	Москва «Мнемозина» 2010	1
5	7-11	Задачи к урокам геометрии	Б.Г.Зив	Москва «Русское слово»	1

1.Слайды и диафильмы

№	Название	Инвентарный номер	Количество	Место нахождения	Год получения

1. Видеофильмы

№	Название	Инвентарный номер	Количество	Место нахождения	Год получения
1	Алгебра 7-9 сетевая версия	DVD-диск	1	Просвещение	2006
2	Открытая математика. Сетевая версия. Функции и графики	DVD-диск	1	Просвещение	2006
3	Открытая математика. Сетевая версия. Планиметрия	DVD-диск	1	Просвещение	2006
4	Первая наука человечества. Из прошлого в настоящее математики	DVD-диск	1	Видеостудия «Кварт»	2006

1. Носители электронной информации

№	Название	Инвентарный номер	Количество	Издательство	Год получения
1	В.Ф.Шаталов. Геометрия (методика преподавания)	DVD-диск	1	Просвещение	2006
2	Алгебра и начала анализа. Итоговая аттестация 11 класс	DVD-диск	1	Просвещение	2006
3	Алгебра и начала анализа. 10-11	DVD-диск	1	Просвещение	2006
4	Математика 5-11. Практикум	DVD-диск	1	Просвещение	2006
5	Математика 5-6	DVD-диск	1	Просвещение	2006
6	Алгебра 7-9	DVD-диск	1	Просвещение	2006
7	Открытая математика. Функции и графики	DVD-диск	1	Просвещение	2006
8	Открытая математика. Планиметрия	DVD-диск	1	Просвещение	2006
9	Геометрия не для отличников 7-9	DVD-диск	1	Просвещение	2006
10	Уроки геометрии Кирилла и	DVD-диск	1	Просвещение	2006

	Мефодия 7-9. Часть 1				
11	Живая геометрия	DVD-диск	1	Просвещение	2006
12	Математика абитуриенту	DVD-диск	1	Просвещение	2006
13	Супер интеллект (головоломки)	DVD-диск	1	Просвещение	2006
14	Мир головоломок	DVD-диск	1	Просвещение	2006

2. Дистанционное оборудование

№	Название	Инвентарный номер	Количество	Издательство	Год получения	Состояние	Примечание
1	Набор чертёжных инструментов «EDUSTRONG»		1		2008	отлично	
2	Циркуль		1		2008	отлично	
3	Транспортир		1		2008	отлично	
4	Угольники		3		2008	отлично	
5	Метровая линейка		2		2008	отлично	

Санитарно гигиенический паспорт кабинета №12а

Общие показатели

№	показатели	норма	фактически
1	Длина помещения		8,65
2	Ширина помещения		5,90
3	Высота помещения		2,92
4	Площадь класса		51,09
5	Число посадочных мест		34
6	Площадь на одного ученика	2	1,5
7	Кубатура на одного ученика	4-5	4,38
8	Панели: высота, цвет		Желтый 1,30
9	Гост школьной мебели	11015-93,11016-93	
10	Номера парт	3-6	
11	Номера стульев	3-6	
12	Цвет мебели		Охра
13	Расстояние от 1 парты до доски	2,4-2,7	2,5
14	Расстояние от 5 парты до доски	Небольшая удаленность 8,60	8,7
15	Расстояние от 5 парты до стены	Не менее 0,70см	0,85
16	Расстояние от 1 ряда до наружной стены	50-70	50
17	Расстояние от 3 ряда до внутренней стены	Не менее 50-70	50
18	Расстояние между рядами	Не менее 60	65
19	Высота нижнего края доски над полом	0,8-0,9	0,9
Естественное освещение			
20	Расположение окон в классе		Восток 3 окна
Искусственное освещение			

21	Характер освещения		Люминесцентные лампы
Воздушно тепловой режим			
22	Характер вентиляции		Форточки и вытяжка
23	Температура воздуха зимой	19-21	19-21
24	Температура воздуха летом	19-21	19-21
25	Относительная влажность воздуха	40-60%	45-62%