Опись имущества , инструментов и приспособлений.

№	Название	Кол – во.	Инвентарный номер.
1	Стол письменный	1	
2	Стул учительский	2 (мягкий 1, твёрдый 1)	
3	Парты (15)	Красные – 4; (1 под цветами) Зелёные – 5; (1 под компьютером) Синие - 4; Жёлтые – 2 (2 под таблицами)	
4	Стулья ученические (24)	Красные – 8; Зелёные 8; Синие - 8	
5	Жалюзи	3	
6	Софит	1	
7	Шкафы	3	
8	Термометр	1	
9	Доска коричневая пятисекционная	1	
10	Доска интерактивная	1	000000000942
11	Системный блок Print codex	1	000000000944
12	Мышка (Genius)	1	000000001198
13	Клавиатура	1	000000001217
14	Колонки (Genius)	2	К 9
15	Принтер Samsung ML - 1641	1	
16	Сетевой фильтр	5 гнёзд – 1;	
17	Манитор (acer B193)	1	000000000948
18	ИБП APC	1	000000001218
19	Проектор View Sonic	1	000000000947
20	Набор чертёжных инструментов ((равнобедренный треугольник, прямоугольный треугольник, линейка, транспортир, циркуль)	1	000000001197
21	Портреты математиков	7	
22	Набор прозрачных геометрических тел с сечениями.	1	
23	Набор цифр, букв, знаков с магнитным креплением.	2	
24	Таблицы	364	
25	Геометрические тела (демонстрационные)	62	
26	Транспортир деревянный	1	
27	Карандаш для интерактивной доски	1	
28	Линейка метровая	1	
29	Спиртовой термометр	1	
30	Пульт управления	1	

31	Геометрические тела (раздаточный материал)	1	
32	Цифровая лаборатория по математике RELAB POINT	1	
33	Чертёжный треугольник (прямоугольный + равнобедренный)	2	
34	Комплект «оси координат»	1	

Перечень оборудования.
Мультимедиа

№1. СД « Алгебра и начала анализа 10-11»
№2. СД «Открытая математика Алгебра»
№3. СД « Готовимся к ЕГЭ. Версия 2.0 Математика»
№4. СД « Открытая математика (Планиметрия)».
№5. СД « Открытая математика (Функции и графики)».
№6. СД « Открытая математика (Стереометрия)».
№7. «Математика 5»
№8. «Математика 6»
№9. Электронное сопровождение курса А-7
№10. Электронное сопровождение курса А-9
№11. Уроки Алгебры Кирилла и Мефодия 9 класс.
№12. Уроки Алгебры Кирилла и Мефодия 11 класс.
№13. Электронное наглядное пособие « Графики функций».
№14. Интерактивное учебное пособие» Наглядная математика 5 класс».
№15. Интерактивное учебное пособие» Наглядная математика 6 класс».
№16. DVD –фильм « Первая наука человечества. Математика»
№17. DVD –фильм «Математика начинается 1 ч.»
№18. DVD –фильм «Математика начинается 2 ч.»
№19. «Стереометрия часть I»
№20. «Стереометрия часть II»

Раздаточный материал. (по 15 штук)

№1. « Математика часть 1»
№2. « Математика часть 2»
№3. « Математика часть 3»
№4. « Математика часть 4»
№5. « Математика часть 5»
№6. « Математика часть 6»
№7. « Алгебра часть 1.»
№8. « Алгебра часть 2.»
№9. « Алгебра часть 3.»
№10. « Алгебра часть 4.»
№11. « Геометрия часть 1.»
№12. « Геометрия часть 2.»
№13. « Геометрия часть 3.»
№14. « Геометрия часть 4.»

1. Набор раздаточных учебных карточек по геометрии.
2. Набор раздаточных учебных карточек по алгебре.
3. Геометрические тела (конус, призма, куб, пирамида, цилиндр)
4. Интерактивное пособие «Геометрия 7-11 классы».
5. Интерактивное пособие «Стереометрия».
6. «Виртуальный конструктор по стереометрии»
7. «Виртуальный конструктор по теории вероятности»
8. Комплект «Оси координат»
9. « Тренажёр по алгебре 7 класс»,
10. «Тренажёр по математике 5 класс»
11. «Тренажёр по алгебре 8 класс»
12. «Тренажёр по алгебре 9 класс»
13. «Тренажёр по математике 6 класс»

1. Геометрические тела.
2. Раздаточный материал (набор геометрических тел).
3. Демонстрационный материал по теме «Дроби»
4. Интерактивное пособие «Виртуальный конструктор по математике»
5. Интерактивное пособие «Математический кружок»
6. Интерактивное пособие «Цифровая лаборатория по математике RELAB POINT»

1. Набор цифр, букв, знаков (магнитный).
2. Наборы геометрических тел, прозрачных с сечением (разборный)
3. Набор для изучения основ геометрии и конструирования.
4. Набор моделей для лабораторных работ по стереометрии.
5. Набор раздаточных учебных карточек по алгебре и начала математического анализа
6. Набор раздаточных учебных карточек по геометрии

Интерактивные пособия:

«Математика 5 класс»
«Математика 6 класс»
«Векторы»
«Геометрия 7 – 11 класс»
«Стереометрия»
«Треугольники»
«Многоугольники»
«Уравнения и неравенства»

«Тригонометрические функции»
«Графики функций»
«Производная»
«Многогранники»

Таблицы 5 класс

1. Натуральные числа и их сравнение.
2. Квадраты натуральных чисел.
3. Простые числа.
4. Сложение и вычитание натуральных чисел , свойства сложения.
5. Умножение и деление натуральных чисел , свойства умножения.
6. Обыкновенная дробь.
7. Сравнение обыкновенных дробей.
8. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
9. Десятичная дробь и действия с десятичными дробями.
10. Умножение и деление десятичных дробей.
11. Проценты.
12. Шкалы и координаты.
13. Диаграммы и графики.
14. Решение уравнений.
15. Решение задач на движение.
16. Геометрические фигуры: точка, отрезок, луч, прямая, ломаная.
17. Измерение углов. Транспортир.
18. Инструменты для вычислений и измерений величин на местности.
19. Площадь прямоугольника. Единицы площадей.

Теория вероятностей и математическая статистика.

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

Таблицы 6 класс.

1.Делимость чисел.
2.Основное свойство дроби. Сокращение дробей.
3.Сравнение, сложение и вычитание дробей.
4.Обыкновенные дроби с разными знаменателями.
5.Умножение и деление обыкновенных дробей. Задачи на дроби.
6.Пропорции. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность величин.
7.Положительные и отрицательные числа.
8.Модуль числа. Координаты точки.
9.Действия с положительными и отрицательными числами.
10.Рациональные числа.
11.Решение задач с помощью уравнений.
12.Окружность и круг.

13.Параллельные и перпендикулярные прямые.

Комбинаторика.

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

Таблицы 7 класс (геометрия).

1.Луч и угол.
2.Сравнение отрезков и углов.
3.Измерение отрезков.
4.Измерение углов.
5.Перпендикулярные прямые.
6.Признаки равенства треугольников.
7.Медианы, биссектрисы и высоты треугольника, равнобедренный треугольник.
8.Построение циркулем и линейкой.
9.Признаки параллельности двух прямых.
10.Аксиома параллельных прямых.
11.Теоемы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.
12.Сумма углов треугольника.
13.Соотношение между сторонами и углами треугольника.
14.Прямоугольные треугольники.
15.Построение треугольника по трём элементам.

Таблицы 7 класс (алгебра).

1. Выражение. Преобразование выражений.
2. Уравнения с одной переменной.
3. Графическое и аналитическое задание функций.
4. Линейная функция.
5. Степень и ее свойства.
6. Одночлены.
7. Функция $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики.
8. Абсолютная и относительная погрешности.
9. Сумма и разность многочленов.

10.Произведение одночлена и многочлена.
11.Произведение многочленов.
12.Квадрат суммы и квадрат разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов.
13.Преобразование целых выражений.
14.Линейные уравнения с двумя переменными и их системы.
15.Решение систем линейных уравнений.

Таблицы 9 класс (геометрия).

1.Понятие вектора. Равенство векторов.
2.Сложение двух векторов. Законы сложения.
3.Правила параллелограмма и многоугольника.
4.Умножение вектора на число.
5.Применение векторов к решению задач.
6.Разложение векторов по двум неколлинеарным векторам.

Таблицы 9 класс (алгебра).

1.Функции и их свойства.
2.Квадратный трёхчлен.
3.Квадратичная функция и её график.
4.Преобразование графика квадратичной функции.
5.Неравенства второй степени с одной переменной.
6.Уравнения с одной переменной.
7.Системы уравнений с двумя переменными.
8.Арифметическая прогрессия.
9.Геометрическая прогрессия.
10.Степенная функция.
11.Корень n-ой степени.
12.Степень с рациональным показателем и её свойства.

Таблицы 9 класс (геометрия).

1.Координаты вектора.
2.Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.
3.Уравнение окружности и прямой.
4.Синус, косинус, тангенс.
5.Основное тригонометрическое тождество.
6.Формулы приведения.
7.Соотношение между сторонами и углами треугольника.
8.Теорнмы синусов и косинусов.
9.Скалярное произведение векторов.
10.Правельные многоугольники.
11.Построение правильных многоугольников.
12.Длина окружности и площадь круга.
13.Понятие движения.
14.Параллельный перенос и поворот.

Неравенства. Решение неравенств.

1. Неравенства. Решение неравенств.
2. Линейные неравенства.

3. Исследование квадратного трёхчлена.
4. Квадратные неравенства.
5. Метод интервалов.
6. Простейшие тригонометрические неравенства.
7. Графическое решение тригонометрических неравенств.
8. Логарифмические неравенства.
9. Показательные неравенства.
10. Неравенства с параметрами.
11. Системы неравенств.
12. Иррациональные неравенства.
13. Неравенства с модулями.

Функции и графики.

1. Линейная функция.
2. Квадратичная функция.
3. Преобразования графика квадратичной функции.
4. Функции вида $y = x^a$.
5. Функция $y=\sin x$.
6. Функция $y=\cos x$.
7. Функции $y=\mathrm{tg}\, x$, $y=\mathrm{ctg}\, x$.
8. Обратные тригонометрические функции.
9. Логарифмическая и показательная функции.
10. Графическое и аналитическое задания функций.

Таблицы 10 класс.

Стереометрия.

1.Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них.
2.Параллельность в пространстве.
3.Перпендикулярность в пространстве.
4.Сечение параллелепипеда плоскостью.
5.Сечение тетраэдра плоскостью.
6.Цилиндр, конус.
7.Вписанные (описанные) многогранники.
8.Векторы в пространстве.
9.Метод координат в пространстве.

Таблицы 10 класс (геометрия).

1. Параллельность прямых , прямой и плоскости.
2. Взаимное расположение прямых в пространстве.
3. Параллельность плоскостей.
4. Тетраэдр и параллелепипед.
5. Перпендикулярность прямой и плоскости.
6. Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью.
7. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей.

8. Понятие многогранника.
9. Пирамида.
10. Правильные многогранники.
11-12-13.Векторы в пространстве. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Компланарные векторы.
14. Площадь поверхности пирамиды и круглых тел.

Тригонометрические функции.
1. Определение синуса и косинуса числа.
2. Определение тангенса числа. Линия тангенсов.
3. Определение котангенса числа. Линия котангенсов.
4. Тригонометр.
5. Функция y=arcsin x
6. Функция y=arccos x
7. Функция y=arctg x
8. Функция y=arcctg x

Тригонометрические уравнения и неравенства.
1. Решение уравнения sin x= a
2. Решение уравнения cos x= a
3. Решение уравнения tg x= a
4. Решение уравнения ctg x= a
5. Решение неравенства sin x a
6. Решение неравенства cos x a
7. Решение неравенства tg x a
8. Решение неравенства ctg x a

Решение уравнений, графическая иллюстрация.
1. Уравнения. Решение уравнений. График уравнения.
2. Линейные уравнения.
3. Квадратные уравнения.
4. Системы уравнений с двумя неизвестными.
5. Условие равенства нулю произведения (дроби).
6. Простейшие тригонометрические уравнения.
7. Графическое решение тригонометрических уравнений.
8. Показательные уравнения.
9. Логарифмические уравнения.
10. Иррациональные уравнения.
11. Уравнения , содержащие неизвестное под знаком модуля.
12. Уравнения с параметрами.

Таблицы 10 класс (алгебра и начала анализа).
1. Тригонометрические функции: синус, косинус, тангенс и котангенс.
2. Свойства синуса ,косинуса, тангенса и котангенса.
3. Основные тригонометрические тождества.
4. Формулы сложения. Формулы суммы и разности синусов (косинусов).
5. Формулы двойного аргумента. Формулы половинного аргумента.

6. График функций синус и косинус. Преобразование графиков функций синус и косинус.
7. Графики функций тангенс и котангенс.
Преобразование графиков функций тангенса и котангенса.
8. Арксинус, арккосинус и арктангенс.
9. Решение тригонометрических уравнений.
10. Решение тригонометрических неравенств.
11, 12.Свойство периодичности функции.
Периодичность тригонометрических функций.
13. Приращение функции. Понятие о производной.
14. Правила вычисления производных.
Производная сложной функции. Производные тригонометрических функций.
15. Применение непрерывности и производной.
Касательная к графику функции.
16. Критические точки функции. Максимумы и минимумы
17. Сложная функция.

Таблицы 10 класс

Производная и её применение.
1. Приращение аргумента. Приращение функции.
2. Производная. Физический смысл производной.
3. Касательная к кривой. Геометрический смысл производной.
4. Критические точки функции.
5. Монотонные и немонотонные функции.
6. Экстремумы функции.
6 а. Исследование функции на экстремум.
7. Наибольшее и наименьшее значения функции.
8. Исследование функции с помощью производной.
9. Построение графиков функций с помощью производной.
10. Применение производной.
11. Решение задач с параметрами.

Таблицы 11 класс.

1. Первообразная.
2. Правила нахождения первообразных.
3. Площадь криволинейной трапеции.
4. Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница.
5. Вычисление объёмов тел.
6-7. Показательная функция.
Показательные уравнения и неравенства.
8. Логарифмическая функция.
9. Свойства логарифмов.
10. Логарифмические уравнения и неравенства.
11. Понятие об обратной функции.
12. Производная показательной функции.
13. Производная логарифмической функции.
14. Степенная функция и её производная.
15. Дифференциальные уравнения.

Таблицы 10- 11 класс (геометрия).

Многогранники. Тела вращения.

1. Параллельное проектирование.
2. Изображение плоских фигур.
3. Поэтапное иллюстрирование доказательства теорем.
4. Взаимное расположение прямых и плоскостей.
5. Правильные многогранники.
6. Изображение многогранников.
7. Круглые тела.
8. Вписанный и описанный шары.
9. Построение точки встречи (следа) прямой с плоскостью.
10. Построение сечений многогранников.
11. Иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям.

Таблицы 7-8 класс(геометрия).

Треугольники.

1. Треугольник и его элементы.
2. Равнобедренный треугольник.
3. Виды треугольников.
4. Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике.
5. Свойства углов при основании равнобедренного треугольника.
6. Свойство медианы равнобедренного треугольника.
7. Сумма углов треугольника.
8. Соотношения между сторонами и углами треугольника.
9. Прямоугольный треугольник и его свойства.
10. Признаки равенства прямоугольных треугольников.
11. Построение треугольников.
12. Средняя линия треугольника.
13. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.
14. Решение прямоугольных треугольников.

Таблицы 8 класс (геометрия).

Многоугольники.

1. Выпуклые и невыпуклые многоугольники.
2. Четырёхугольники.
3. Признаки и свойства параллелограмма.
4. Прямоугольник. Ромб. Квадрат.
5. Площадь многоугольника.
6. Площадь параллелограмма и трапеции.
7. Вписанная и описанная окружности.

Геометрия 7-11.

1. Треугольники.
2. Свойства прямоугольного треугольника.

3. Равные треугольники.
4. Признаки и свойства параллелограмма.
5. Прямоугольник. Ромб. Квадрат.
6. Трапеция.
7. Многоугольники.
8. Окружность и круг.
9. Многогранники.
10. Тела вращения.

Алгебра 7-11

1. Квадраты натуральных чисел от 10 до 99.
2. Степени чисел от 2 до 10.
3. Простые числа от 2 до 997.
4. Формулы сокращенного умножения.
5. Квадратные уравнения.
6. Арифметический квадратный корень.
7. Значения тангенса и котангенса угла.
8. Значение синуса и косинуса угла.
9. Формулы дифференцирования.
10. Формулы тригонометрии.
11. Свойства тригонометрических функций.
12. Тригонометрические уравнения
13. Логарифм числа.
14. Формулы приведения.
15. Таблицы первообразных.
16. Тригонометрические уравнения.

Таблицы 8 класс (алгебра).

1. Рациональные дроби и их свойства.
2. Сумма и разность дробей.
3. Призведение и частное дробей.
4. Функция y=k\x и её график.
5. Действительные числа.
6. Арифметический квадратный корень.
7. Функция y= x и её график.
8. Свойства арифметического квадратного корня.

9-10. Квадратное уравнение и его корни.
Формула корней квадратного уравнения.

11. Дробные рациональные уравнения.
12. Числовые неравенства и их свойства.
13. Неравенства с одной переменной и их системы.
14. Степень с целым показателем и её свойства.

Таблицы 8 класс (геометрия).

1. Многоугольники.
2. Параллелограмм и трапеция.
3. Прямоугольник , ромб, квадрат.
4. Площадь многоугольника.
5. Площадь треугольника , параллелограмма и трапеции.
6. Теорема Пифагора.
7. Подобные треугольники.
8. Признаки подобия треугольников.
9. Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.
10. Взаимное расположение прямой и окружности.
11. Касательная к окружности.
12. Центральные и вписанные углы.
13. Вписанная и описанная окружность.
14. Понятие вектора.
15. Сложение и вычитание векторов.
16. Умножение вектора на число.
17. Осевая и центральная симметрия.

Таблицы 11 класс (геометрия).

1. Координаты точки и координаты вектора в пространстве.
2. Скалярное произведение векторов в пространстве.
3. Движение.
4. Цилиндр.
5. Конус.
6. Сфера и шар.
7. Объём прямоугольного параллелепипеда.
8. Объём прямой призмы и цилиндра.
9. Объём наклонной призмы.
10. Объём пирамиды.
11. Объём конуса.
12. Объём шара и площадь сферы.

Учебные таблицы по алгебре.

1-2. Действительные числа.
3. Одночлены. Многочлены.
4. Формулы сокращённого умножения.
5. Алгебраические дроби. Степень.
6. Числовые неравенства. Промежутки. Модуль числа.
7. Линейное и квадратное уравнения.
8. Системы линейных уравнений.

9. Линейная функция.
10. Квадратичная функция.
11. Стандартные функции.
12. Квадратные неравенства.
13. График функции $y = f(x)$.
14. Преобразование графиков.

Справочные таблицы по математике.

1. Латинский алфавит.
2. Квадраты натуральных чисел.
3. Простые числа от 1 до 1000.
4. Формулы сокращённого умножения.
5. Условные обозначения. Алгебра.
6. Условные обозначения. Геометрия.
7. Формулы площадей и объёмов.
8. Формулы тригонометрии.
9. Методические рекомендации.