

Оборудование кабинета математики - № 18

Техническое оборудование кабинета

<i>Оборудование</i>	<i>Кол-во</i>	
Компьютер	1	
МФУ Xerox	1	
Проектор Benq	1	
Интерактивная доска SmartBoard	1	
Кодоскоп	1	

Опись имущества

<i>Оборудование</i>	<i>Кол-во</i>	
Компьютерный стол	1	
Шкаф	5	
Учительский стол	1	
Плакатница	1	
Доска 3-х элементная	1	
Парта 2-х местная	15	
Стул	30	
Парта 1- местная	1	
Светильник 2-х ламповый	4	

Учебно-наглядные пособия

№	Наименование материала	Кол-во
1.	Компакт – диск «Астрономия 1,2»	1
2.	Наглядная математика. Тригонометрические функции, уравнения и неравенства	1

Алгебра и начала математического анализа. Таблицы.

1. Формулы приведения.
2. Таблица первообразных.
3. Арифметический квадратный корень и его свойства.
4. Формулы сокращенного умножения.
5. Свойства тригонометрических функций.
6. Формулы тригонометрии.
7. Таблица простых чисел (до 997).
8. Значения \sin и \cos угла.
9. Тригонометрические уравнения.
10. Таблица квадратов натуральных чисел от 10 до 99.
11. Формулы дифференцирования.
12. Квадратные уравнения.
13. Тригонометрические уравнения.
14. Значения tg и ctg угла.
15. Степени чисел от 2 до 10.
16. Логарифм числа.
17. Алфавит греческий, латинский.
18. Квадратичная функция.
19. Квадратное неравенство.
20. Квадратное уравнение.
21. Квадратный трехчлен.
22. Значения тригонометрических функций некоторых углов.
23. Некоторые тригонометрические тождества.
24. График функции $y = A \sin(kx + a)$.
25. Решение тригонометрических уравнений.

Геометрия. Таблицы.

1. Конус.
2. Цилиндр.
3. Многогранники.
4. Прямая призма.
5. Правильная пирамида.
6. Правильные многоугольники.
7. Вписанные многоугольники.
8. Треугольник.
9. Четырехугольники.

10. Векторы.
11. Координаты вектора.
12. Перемещения на координатной плоскости.
13. Метрические соотношения в треугольнике.
14. Композиция поворотов с общим центром.
15. Пересечение угла с окружностью.
16. Длина окружности. Площадь круга.
17. Взаимное расположение прямой и плоскости.
18. Взаимное расположение двух плоскостей.
19. Взаимное расположение двух прямых.

Математика.

1. Выпуклые и невыпуклые многоугольники.
2. Четырёхугольники. Параллелограмм и трапеция.
3. Признаки и свойства параллелограмма.
4. Прямоугольник. Ромб. Квадрат.
5. Площадь многоугольника.
6. Площадь параллелограмма и трапеции.
7. Вписанные и описанные окружности.
8. Линейная функция.
9. Квадратичная функция.
10. Преобразования графика квадратичной функции.
11. Функции вида $y = \dots$
12. Функции $y = \operatorname{tg}x$ и $y = \operatorname{ctg}x$.
13. Функция $y = \sin x$.
14. Функция $y = \cos x$.
15. Обратные тригонометрические функции.
16. Логарифмическая и показательная функции.
17. Графическое и аналитическое задание функций.
18. Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них.
19. Перпендикулярность в пространстве
20. Параллельность в пространстве.
21. Сечение параллелепипеда плоскостью.
22. Сечение тетраэдра.
23. Цилиндр и конус.
24. Вписанные (описанные) многогранники
25. Векторы в пространстве
26. Метод координат в пространстве.

Многогранники стеклянные

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Основание</i>	<i>Кол-во</i>
<i>1</i>	Куб	квадрат	1
<i>2</i>	Правильная четырехугольная пирамида	квадрат	3
<i>3</i>	Правильная треугольная пирамида	правильный треугольник	1
<i>4</i>	Правильная треугольная призма	правильный треугольник	1
<i>5</i>	Прямая призма	треугольник	2

Многогранники деревянные

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Основание</i>	<i>Кол-во</i>
1	Правильная призма	квадрат	3
2	Прямая призма	Равнобедренный треугольник	8
3	Правильная призма	треугольник	1
4	Правильная призма	восьмиугольник	1
5	Прямая призма	параллелограмм	4
6	Прямая призма	трапеция	4
7	Прямая призма	прямоугольник	2
8	Прямая призма	прямоугольный треугольник	2
9	Наклонная призма	квадрат	2
10	Наклонная призма	прямоугольник	2
11	Наклонная призма	параллелограмм	2
12	Правильная пирамида	квадрат	7
13	Правильная пирамида	треугольник	4
14	Правильная пирамида	шестиугольник	1
15	Пирамида	четырёхугольник	1
16	Пирамида, одна грань которой перпендикулярна основанию	квадрат	3
17	Пирамида, одна грань которой перпендикулярна основанию	прямоугольник	2
18	Усеченная пирамида, одна грань которой перпендикулярна основанию	квадрат	1
19	Усеченная пирамида, одна грань которой перпендикулярна основанию	прямоугольник	1
20	Правильная усеченная пирамида	квадрат	2
21	Правильная усеченная пирамида	треугольник	1

Фигуры вращения деревянные

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>
1	Конус	3
2	Усеченный конус	5
3	Цилиндр	9
4	Шар	1

Фигуры вращения металлические

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во</i>
1	Конус	8
2	Усеченный конус	4
3	Цилиндр	23

Многогранники металлические

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Основание</i>	<i>Кол-во</i>
<i>1</i>	Куб	квадрат	1
<i>2</i>	Прямая призма	прямоугольник	1
<i>3</i>	Правильная призма	треугольник	1
<i>4</i>	Правильная пирамида	шестиугольник	1
<i>5</i>	Правильная пирамида	треугольник	1
<i>6</i>	Пирамида	прямоугольник	1

Демонстрационные модели 6 штук