**Интерактивные учебные пособия «Наглядная математика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Название диска | класс |
|  | Математика 5 класс | 5 |
|  | Математика 6 класс | 6 |
|  | Стереометрия | 9 |
|  | Векторы | 9 |
|  | Многогранники, тела вращения | 9 |
|  | Тригонометрические функции, уравнения и неравенства | 9 |
|  | Треугольники | 7-9 |
|  | Многоугольники | 8-9 |
|  | Графики функций | 7-9 |

**Наглядные пособия**

1. Конус Аполлония разборной
2. Комплект «Оси координат» - 2 шт.
3. Набор резиновых штампов по математике
4. Комплект «Доли и дроби»
5. Модели планиметрических фигур
6. Модели стереометрических фигур

Таблицы бумажные:

Алгебра, 8 класс

1. Стандартный вид числа.
2. Функция $у=\sqrt{х}$ и ее свойства.
3. Действия с рациональными свойствами дробей.
4. Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля.
5. Графическое решение неравенства f(x)>g(x)
6. Оценка значения выражения.
7. Решение системы линейных неравенств с одной переменной.
8. Графическое решение уравнения.
9. Область определения дроби. Условие равенства дроби нулю.
10. Свойства функций.
11. Квадратные уравнения.
12. Функция $у=\sqrt{(х)}$
13. Графики функций у=Х и $у=\sqrt{х}$
14. Квадратное уравнение.
15. Система двух линейных неравенств.
16. Линейные неравенства с одной переменной.
17. Действия над приближенными значениями чисел, заданные в стандартном виде.
18. Графическое решение уравнения х2=а
19. Функция у=$\frac{к}{х}$ , ее график и свойства.

20.Числовые промежутки.

21. Числовые неравенства.

Геометрия, 8 и 9 классы

1. Синус, косинус и тангенс угла от 0° до 180°.
2. Декартовы координаты на плоскости.
3. Уравнение окружности.
4. Расположение прямой относительно системы координат.
5. Пересечение прямой с окружностью.
6. Определение синуса, косинуса и тангенса для любого

угла от 0° до 180°.

1. Теорема Фалеса. ,
2. Значения синуса косинуса и тангенса некоторых углов.
3. Уравнение прямой.
4. Свойства параллелограмма.
5. Движение. Признаки подобия треугольников.
6. Равенство фигур.
7. Признаки параллелограмма.
8. Примеры преобразования фигур (симметрия относительно точки, симметрия относительно прямой).
9. Примеры преобразования фигур (гомотетия).
10. Косинус угла.

17. Теорема Пифагора.

1. Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике.
2. Трапеция.

Геометрия, 7 класс

1. Равнобедренный треугольник.
2. Признаки параллельности прямых.
3. Признаки равенства треугольников.
4. Смежные углы.
5. Теоремы и доказательства.
6. Существование треугольника, равного данному.
7. Основные свойства откладывания отрезков и углов.
8. Основные свойства параллельности прямых.
9. Высота, медиана и биссектриса треугольника.
10. Основные свойства принадлежности точек и прямых.
11. Основные свойства взаимного расположения точек на прямой и плоскости.
12. Основные свойства измерения отрезков и углов.
13. Доказательство от противного.
14. Вертикальные углы.
15. Перпендикулярные прямые.
16. Углы, вписанные в окружность.
17. Прямоугольный треугольник.
18. Окружность.
19. Третий признак равенства треугольников.

Алгебра, 9 класс

1. Графическое решение уравнений.
2. Последовательности.
3. Построение графика функции у=ах2+вх+с
4. График функции*:* у=ах2+вх+с
5. Множество точек плоскости, задаваемое неравенством с двумя переменными.
6. График функции, обратной данной.
7. График функции *у=xn(nEN)*
8. Г рафик функции *у* = $\sqrt{х}$ (х > 0)
9. График показательной функции у=ах
10. Алгоритм вычисления значения выражения $\frac{7х-4}{5х+3}$
11. Графическое решение системы уравнений второй степени.
12. Степени и логарифмы.

Математика, 5-6 классы

1. Смежные углы
2. Углы
3. Прямой угол
4. Луч
5. Острые и тупые углы
6. Классификация треугольников
7. Равные фигуры
8. Равные фигуры
9. Осевая симметрия
10. Фигуры, имеющие ось симметрии
11. Центральная симметрия
12. Длина окружности и площадь круга
13. Центральная и осевая симметрии. Отрезок и прямая

Алгебра, 7 класс

1. Таблица квадратов натуральных чисел.
2. График линейной функции.
3. Прямая и обратная пропорциональность.
4. Процентные расчеты (график соответствия).
5. График движения.
6. График функции у=ах3*.*
7. График функции *у=ах*2.
8. График обратной пропорциональности.
9. Число решений системы линейных уравнений.
10. График температуры воздуха.
11. Длина окружности. (Графическое решение системы уравнений).
12. Многочлены.
13. Понятие функции.