**Кабинет 4**

|  |
| --- |
| **Кабинет математики** |
| **Наименование** | **Количество** |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |  |
| 1 | Доска классная | 1 |
| 2 | Стол учителя | 1 |
| 3 | Стол учителя приставной | 1 |
| 4 | Стул для учителя | 1 |
| 5 | Стол ученический двухместный регулируемый по высоте | 14 |
| 6 | Стул ученический с регулируемой высотой | 28 |
| 7 | Шкаф для хранения учебных пособий | 4 |
| 8 | Тумба для таблиц под доску | 1 |
| 9 | Информационно-тематический стенд | 2 |
| ***Технические средства обучения (рабочее место учителя)*** |  |
| 10 | Интерактивный программно-аппаратный комплекс | 1 |
| 11 | Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение | 1 |
| 12 | Документ-камера | 1 |
| 13 | Сетевой фильтр | 1 |
| ***Демонстрационное оборудование и приборы*** |  |
| 14 | Метр демонстрационный | 2 |
| ***Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента)*** |  |
| ***Модели*** |  |
| 15 | Набор прозрачных геометрических тел с сечениями | 1 |
| 16 | Набор деревянных геометрических тел | 1 |
| ***Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)*** |  |
| 17 | Электронные средства обучения для кабинета математики | Математика 5класс, математика7класс |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |  |
| 18 | Комплект демонстрационных учебных таблиц | 7 |

***Многогранники. Тела вращения.***

1.Параллельное проектирование.

2.Изображение плоских фигур.

3.Перпендикулярность прямой и плоскости.

4.Взаимное расположение прямых и плоскостей.

5.Правильные многогранники.

6.Изображение многогранников.

7.Круглые тела (Тела вращения).

8.Вписанная и описанная сферы.

9.Построение точки встречи(следа) прямой с плоскостью.

10.Построение сечений.

11.Иллюстрация к нетипичным стереометрическим ситуациям.

12.Призмы.

***Неравенства. Решение неравенств.***

2.Линенейные неравенства.

8.Логарифмические неравенства.

9. Показательные неравенства.

10.Неравенства с параметрами.

11.Система неравенств.

12.Иррациональные неравенства.

13.Неравенства с модулями.

***Функции и графики.***

Функция y=sin x.

Логарифмическая и показательная функции.

***Производная и ее применение.***

Формулы дифференцирования.

1.Приращение аргумента. Приращение функции.

2.Производная. Физический смысл производной.

3.Касательная к кривой. Геометрический смысл производной.

5.Монотонные и немонотонные функции.

6.Экстремумы функции.

6а.Исследование функции на экстремумы.

7.Наибольшее и наименьшее значение непрерывной функции.

8.Иследование функции с помощью производной.

9.Построение графика функции с помощью производной.

11.Решение задач с параметрами.

***Тригонометрические функции.***

1.Опредиление синуса и косинуса чисел.

2.Опредиление tan числа.

3.Определение числа котангенсов.

5.Функция y=arccos x.

6.Функция y=arcsin x.

7.Функция y=arctg x.

8.Функция y=arcctg x.

***Тригонометрические уравнения и неравенства.***

1.Решения уравнения sin=a, .

2.Решение уравнения cos x=a, .

3.Решения уравнения tg x=a .

4.Решения уравнения ctg x=a.

5.Решение неравенства sin x>a, -1<a<1.

6.Решение неравенства cos xa, -1<a<1.

7.Решение неравенства tg xa.

8.Решение неравенства ctg x >a.

***Неравенства. Решение неравенства.***

2.Линейные неравенства.

8.Логарифмические неравенства.

9.Показательные неравенства.

10.Неравенства с параметрами.

11.Система неравенств.

12.Иррациональные неравенства.

13.Неравенства с модулями.

***Таблицы для 6 класса***

***1.Делимость чисел***

***2.Основное свойство дроби. Сокращение дробей.***

***3.Сравнение, сложение и вычитание дробей.***

 ***Обыкновенные дроби с разными знаменателями.***

***.4.Умножение и деление обыкновенных дробей .Задачи на дроби***

***5.Пропорции. Масштаб. Прямая пропорциональность величин.***

***6-7.Положительные и отрицательные числа. Модуль числа.***

***Координаты точки.***

***8. Действия с положительными и отрицательными числами.***

***9. Рациональные числа.***

***10. Решение задач с помощью уравнений.***

***11. Окружность и круг.***

***12. Параллельные и перпендикулярные прямые***

***Таблицы для 7класса.***

***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. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.***

***11.Сумма углов треугольника.***

***12.Соотношение между сторонами и углами треугольника.***

***13.Прямоугольные треугольники.***

***14.Построение треугольника по трем элементам***

***Таблицы по алгебре для 7-11классов.***

***1.Квадраты натуральных чисел.***

***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. Значения синуса и косинуса угла.***

***9. Формулы дифференцирования.***

***10.Формулы тригонометрии.***

***11. Свойства тригонометрических функций.***

***12. Тригонометрические уравнения (sin x=a; cos x=a)***

***13. Логарифм числа.***

***14.Формулы приведения.***

***15. Таблица первообразных.***

***16. Тригонометрические уравнения(tg x=a; ctg x=a)***