**Кабинет математики № 20**

|  |
| --- |
| **Специализированная мебель и системы хранения** |
| 1 | Доска классная | **2** |
| 2 | Стол учителя | **1** |
| 3 | Стол учителя приставной | **1** |
| 4 | Кресло для учителя | **1** |
| 5 | Стол ученический двухместный регулируемый по высоте | **15** |
| 6 | Стул ученический с регулируемой высотой | **30** |
| 7 | Шкаф для хранения учебных пособий | **2** |
| 8 | Информационно-тематический стенд | **1** |
| **Технические средства обучения (рабочее место учителя)** |
| 9 | Проектор  | **1** |
| 10 | Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение | **1** |
| 11 | Экран | **1** |
| 12 | Акустическая система для аудитории | **1** |
| 13 | Сетевой фильтр | **1** |
| **Демонстрационное оборудование и приборы** |
| 14 | Комплект чертежных инструментов классных | **1** |
| 15 | Метр демонстрационный | **2** |
| **Демонстрационные учебно-наглядные пособия** |
| 16 | Комплект наглядных пособий для постоянного использования: - модели стереометрических тел | **1** |
| 17 | Комплект демонстрационных учебных таблиц6- Четырёхзначные математические таблицы: для средней шк.-М.:Просвещение,1992***6 класс**** таблица квадратов
* таблица простых чисел
* признаки делимости
* натуральные числа (простые и составные)
* НОД
* НОК
* основное свойство дроби
* способы сокращения дробей
* приведение дробей к общему знаменателю
* сложение, вычитание дробей с разными знаменателями
* сложение смешанных чисел
* вычитание смешанных чисел
* умножение дробей
* отношение и пропорции
* деление дробей
* нахождение дроби от числа
* длина окружности, площадь круга
* координатная прямая
* модуль числа
* сложение положительных и отрицательных чисел
* вычитание положительных и отрицательных чисел
* умножение положительных и отрицательных чисел
* деление положительных и отрицательных чисел
* рациональные числа
* раскрытие скобок
* подобные слагаемые
* решение уравнений
* перпендикулярные прямые
* параллельные прямые
* координаты

***7 класс******Алгебра**** график функции у = кх + в
* формулы сокращённого умножения
* степени чисел от 2 до 7

***Геометрия**** смежные и вертикальные углы
* признаки равенства треугольников
* признаки равенства прямоугольных треугольников
* ранобедренный треугольник

***8 класс******Алгебра**** арифметический квадратный корень
* квадратные уравнения
* значения синуса, косинуса, тангенса.котангенса
* график квадратичной функции
* тригонометрические функции острого угла
* тригонометрические функции углов от 0 до 180

***Геометрия**** площадь фигур
* трапеция
* параллелограмм
* прямоугольник, квадрат
* признаки подобия
* решение прямоугольных треугольников
* окружность и круг
* прямоугольный треугольник
* деление отрезка на равные части
* теорема Пифагора

***9 класс******Геометрия**** правильные многоугольники
* векторы
* решение треугольников
* скалярное произведение векторов

***10 класс******Алгебра**** графики показательной и логарифмической функций
* тригонометрический круг
* графики тригонометрических функций
* графики обратных тригонометрических функций
* свойства тригонометрических функций
* основные тригонометрические формулы
* тригонометрические уравнения
* тригонометрические функции острого угла
* тригонометрические функции углов от 0 до 180

***Геометрия**** многогранники
* скалярное произведение векторов
* призмы
* перпендикулярность прямой и плоскости
* параллельность прямой и плоскости
* прямые и плоскости
* правильные многогранники
* пирамида
* параллелепипед

***11 класс******Алгебра***- формулы дифференцирования* таблица первообразных

***Геометрия**** многогранники
* тела вращения
 | **79**  |
| **Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)** |
| 18 | Электронные средства обучения для кабинета математики:- презентации по математике 5-6 класс (сайт Савченко Е.М. г.Полярные Зори)- презентации по алгебре и геометрии 7-11 класс (сайт Савченко Е.М. г.Полярные Зори) | **1** |