|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество ответственного за кабинет №15 приказа по школе | Гусева Наталья Викторовна  |
| Фамилия, имя, отчество учителей, работающих в кабинете | Гусева Наталья Викторовна   |
| Класс, ответственный за кабинет | 11а класс |
| Площадь кабинета в м2 | 49 кв. м |
| Число посадочных мест | 28 мест |

**Оборудование кабинета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1. | Стол учительский | 1 |
| 2. | Стул учительский | 1 |
| 3. | Парты двухместные | 14 |
| 4. | Стулья ученические | 28 |
| 5. | Доска учебная настенная | 1 |
| 7. | Шкафы | 3 |
|  | Шкафы (встроенные) | 1 |
| 9.  | Персональный компьютер | 1 |
| 10.  | Мультимедийный проектор | 1 |
| 11 | Экран | 1 |

***План работы кабинета***

***на 2015 – 2016 учебный год***

**Цель:** создание условий для совершенствования качества

 учебно-воспитательного процесса

**Задачи:**

* Совершенствование материально – технической базы кабинета, внедрение ИКТ в учебный процесс
* Формирование базы контрольно – диагностических материалов, в том числе на электронных носителях

***План работы кабинета***

***на 2015 – 2016 учебный год***

**Цель:** создание условий для совершенствования качества

 учебно-воспитательного процесса

**Задачи:**

* Совершенствование материально – технической базы кабинета, внедрение ИКТ в учебный процесс
* Формирование базы контрольно – диагностических материалов, в том числе на электронных носителях

**Планирование работы кабинета на 2014-2015 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Срок** | **Ответственный** |
| Изготовление сменных информационных стендов | Август, январь | Гусева Н.В  |
| Изготовление и обновление раздаточного материала по алгебре и геометрии | В течение года | Гусева Н.В  |
| Приобретение учебных таблиц по математике  | В течение года | Гусева Н.В  |
| Пополнение базы контрольно – измерительных материалов для промежуточной аттестации | В течение года | Гусева Н.В Елушова З.Н |
| Пополнение базы мультимедийных средств обучения | В течение года | Гусева Н.В Елушова З.Н |
| Увеличение видового разнообразия комнатных растений | В течение года | Гусева Н.В  |

**Мероприятия на базе кабинета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Срок** | **Ответственный** |
| Предметная неделя по математике и физике  | Февраль-март  | Гусева Н.В  |
| Внеклассные мероприятия (игры, викторины, КВНы, конкурсы, выставки, олимпиады) | в течение года | Гусева Н.В Елушова З.Н |
| Классные часы, праздники, трудовые дела 11а класса | в течение года | Гусева Н.В  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Что планируется** | **Кол-во** | **Сроки** | **Ответственный** | **Результат** |
| **2015-2017 учебный год** |
| 1. | Систематизировать материалы по тестированию учащихся  |  | В теч-е года | Гусева Н.В  |  |
| 2. | Пополнять банк данных о материалах олимпиад  |  | В теч-е года | Гусева Н.В  |  |
| 3. | Периодически обновлять стенды  |  | В теч-е года | Гусева Н.В  |  |
| 4. | Продолжить работу по накоплению раздаточного материала  |  | В теч-е года | Гусева Н.В  |  |
| 5. | Приобретение методической литературы по предмету |  | В теч-е года | Гусева Н.В  |  |
| 6. | Пополнять медиатеку по предмету |  | В теч-е года | Гусева Н.В  |  |
| 7. | Проведение косметического ремонта класса  |  | Перед началом учебно го года | Родители 11а класса |  |
| 8. | Расширение объёма тематического демонстрационного материала для фронтальных занятий |  | В теч-е года | Гусева Н.В  |  |

**Информационно - образовательные ресурсы**

учителей математики МБОУ Саваслейская СОШ

10-11 класс

Диск «Уроки геометрии Кирилла и Мефодия»(11 класс)

Диск « Уроки алгебры Кирилла и Мефодия»( 10 класс)

Диск «Алгебраические задачи с параметрами»(9-11 класс) **Презентации**

ЕГЭ ( алгебра, геометрия)( 11 класс)

Вероятность(ЕГЭ 11 класс)

Наибольшее, наименьшее значение функции( 10 класс)

Геометрический смысл производной( 11 класс)

Вычисление производных (11 класс)

Правила дифференцирования (11 класс)

Тригонометрия(10-11 класс)

Тригонометрические неравенства (11 класс)

Объемы(11 класс)

Теорема о трех перпендикулярах(10 класс)

Параллельность прямой и плоскости(10 класс)

Параллельные прямые в пространстве( 10 класс)

Задачи на построение сечений(10 класс)

Аксиомы стереометрии(10 класс)

Двугранный угол( 10 класс)

Конус (11 класс)

Пирамида (11 класс)

Призма (11 класс)

Движения (11 класс)

Шар( 11 класс)

Взаимное расположение прямых в пространстве(10 класс)

Компланарные векторы .Координаты вектора( 11 класс)

**Информационно-образовательные ресурсы**

учителей математики МБОУ Саваслейская СОШ

5-9 классы

Диск «Живая геометрия»

Электронное приложение к учебнику Алгебра 7 (Макарычев, Миндюк)

Диск « Уроки геометрии Кирилла и Мефодия» 7 класс

Диск « Уроки алгебры Кирилла и Мефодия» 9 класс

Диск 1-2 часть «Успешная подготовка к ГИА по математике»

Диск «Дидактический и раздаточный материал ( Математика 5-6 классы )- Разноуровневые карточки, база дифференцированных заданий, проверочные работы »

**Диски с презентациями**

Квадратичная функция (8 класс)

Площади фигур (8 класс)

Применение подобия к решению задач(8 класс)

Аксиома параллельных прямых(7 класс)

Углы (5 класс), Углы(7 класс)

Урок « Дроби» (5 класс)

Рисунки в координатах(5-6 класс)

Правильные многоугольники. Квадрат. ( 9 класс)

Функции и графики(9 класс)

Преобразование алгебраических выражений( 9 класс)

ГИА задачи на движение( 9 класс)

ГИА Текстовые задачи (9 класс)

ГИА геометрия (9 класс)

**Таблицы**

1. Пропорции
2. НОД
3. Действия с дробями
4. Координаты вектора
5. Прямая призма
6. Поверхности и объемы геометрических тел
7. Четырехугольники
8. Тригонометрические тождества
9. Графики функций(синус ,косинус)
10. Взаимное расположение прямой и плоскости
11. график функции у=ln(х)

12 Вписанный угол

13Угол между двумя прямыми

1. график показательной функции
2. график функции Y=ax2
3. Разложение вектора по трем некомпланарным векторам
4. Округление чисел
5. Углы
6. Разложение вектора по трем некомпланарным векторам
7. График функции у=ах2+вх+с
8. Вычитание векторов
9. Прямой угол

23Подобие треугольников

1. Признак перпендикулярности прямой и плоскости
2. Конус
3. Свойства длин отрезков
4. Объем параллелепипеда
5. График квадратичной функции
6. Тригонометрические уравнения
7. Взаимное расположение двух прямых
8. График функции у=КХ+b
9. Смежные углы
10. Таблица квадратов
11. Экстремумы функции
12. Центральная симметрия
13. График прямой пропорциональности
14. Правильные многоугольники Формулы площадей
15. Параллельный перенос

**Перечень дидактических материалов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Наименование документа  | Вид документа | Примечания |
| 1 | Тесты по теме « Преобразование алгебраических выражений» 9 класс | Бумажный и электронный |  |
| 2 |  Проверочные тесты для 6 класса по всем темам  | Бумажный и электронный |  |
| 3 | Тесты для промежуточной аттестации учащихся за курс5, 6 ,7,8,10 классов  | Бумажный и электронный |  |
| 4 | КИМы по алгебре 9 класс | Бумажный и электронный |  |
| 5 | Методическое пособие для решения задач на проценты | Бумажный и электронный |  |
| 6 | Проверочные работы по теме «Многогранники» 10 класс | Бумажный и электронный |  |
| 7 | Карточки для индивидуальной работы по теории вероятности  | Бумажный и электронный |  |
| 8 | КИМы по алгебре 7 класс | Бумажный и электронный |  |
| 9 | КИМы по алгебре 8 класс | Бумажный и электронный |  |
| 10 | КИМЫ по геометрии 8 класс | Бумажный и электронный |  |
| 11 | КИМЫ по геометрии 7 класс | Бумажный и электронный |  |
| 12 | КИМЫ по геометрии 9 класс | Бумажный и электронный |  |
| 13 | Методическое пособие «Как решать задачи на вероятность на ЕГЭ по математике  | Бумажный и электронный |  |
| 14 | Карточки для классной и домашней работы по алгебре по теме « производная» 11 класс | Бумажный и электронный |  |
| 15 | Рисунки по координатам 6-7 класс | Бумажный и электронный |  |
| 16 |  банк компьютерных презентаций по дисциплине геометрия 10 -11 класс | электронный |  |
| 17 | Индивидуальные задания для зачетов и для подготовки к ЕГЭ по математике | Бумажный и электронный |  |
| 18 |  банк компьютерных презентаций для подготовке к ЕГЭ | электронный |  |
| 19 | банк компьютерных презентаций для подготовке к ОГЭ | электронный |  |

**Перечень уроков с компьютерными презентациями**

|  |  |
| --- | --- |
| 9 класс,алгебра  | Вероятность события |
|  | Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики. |
|  | Геометрическая вероятность |
|  | Уравнение окружности |
|  | Множества |
|  | Функция У=K/X |
|  | Возрастание, убывание функции |
|  | Четность, нечетность функции |
|  | Решение задач с помощью систем уравнений |
| 9 класс геометрия |  |
|  | Правильные многоугольники. |
|  | Скалярное произведение векторов. |
|  | Соотношение между сторонами и углами треугольника. |
|  | Уравнение окружности и прямой**.** |
|  | Понятие вектора |
|  | Сложение и вычитание векторов |
| 7 класс алгебра |  |
|  | Функции и их графики |
|  | Линейная функция |
|  | Преобразования выражений |
|  | Прямая пропорциональность и ее график |
|  | Линейная функция |
|  | Применение различных способов для разложения на множители |
|  |  |
| 7 класс геометрия |  |
|  | Прямая и отрезок.Луч и угол. |
|  | Аксиома параллельных прямых. |
|  | Прямоугольный треугольник. Некоторые свойства прямоугольного треугольника. |
|  | Признаки параллельности двух прямых |
|  | Перпендикулярные прямые. |
| 8 класс геометрия |  |
|  | теорема Пифагора |
|  | Площадь параллелограмма, площадь треугольника и трапеции |
|  | Площади многоугольников Свойства площадей. Площадь прямоугольника. |
|  | Признаки подобия треугольников |
|  | Определение подобных треугольников. |
|  | Определение подобных треугольников. |
| 8 класс алгебра |  |
|  | Функция У=ах² |
|  | Функция у=ах²+bx+c |
|  | Построение графика квадратичной функции |
|  | Решение квадратных неравенств с помощью графика квадратичной функции |
| 5 класс |  |
|  | Прямоугольный параллелепипед |
|  | Окружность и круг |
|  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями |
|  | Проценты |
|  | Угол. Прямой и развёрнутый угол. Чертежный треугольник. |
|  | Измерение углов. Транспортир |
|  | Доли. Обыкновенные дроби |
| 10 класс геометрия | Параллельность прямых, прямой и плоскости |
|  | Взаимное расположение прямых в пространстве |
|  | угол между прямыми |
|  | Предмет стереометрии. Основные понятия и аксиомы стереометрии |
|  | Параллельность плоскостей |
|  | Тетраэдр и параллелепипед |
|  | Перпендикулярность прямой и плоскости |
|  | Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью |
|  | Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей |
|  | Понятие многогранника. Призма |
|  | Пирамида |
|  | Правильные многогранники |
| 10 класс алгебра | Определение синуса, косинуса и тангенса угла |
|  | Степенная функция ,ее свойства и график |
|  | Показательная функция ,ее свойства и график |
|  | Логарифмическая функция, ее свойства и график |
|  | Уравнение cos x=a |
|  | Решение тригонометрических уравнений |
|  | Зависимость между синусом , косинусом, тангенсом одного и того же угла |