Планирование опосредованного обучения с использованием

элементов образовательных технологий

по предмету : алгебра для 8 , 9, 10 классов

МБОУ « СОШ №2 пос. Мамедкала» Дербентского района

на период с 6. 04. 2020 по 30. 04. 2020 учебного года

**Предмет : АЛГЕБРА - 8 класс**

**Количество часов в неделю – 3 ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Домашнее задание** | **Дата** |
| 1. | Определение степени с целым отрицательным показателем. | WhatsApp | Изучение п. 37 | Знать определение степени с целым показателем.  | Решать № 964, № 965, № 966 | П. 37, № 967 | 7. 04 |
| 2. | Степень с целым отрицательным показателем. | WhatsApp | Изучение п. 37 | Находить значения выражений, представление выражения в виде дроби | Решать № 968, № 976,№ 977 | П. 37, № 970 | 9.04. |
| 3. | Свойства степени с целым отрицательным показателем. | WhatsApp | Изучение п. 38 | Знать свойства степени с целым показателем | Решать № 985 Тест. | П. 38, № 986 | 11. 04 |
| 4. | Свойства степени с целым отрицательным показателем. | WhatsApp | Изучение п. 38 | Применять свойства степени с целым показателем при выполнении вычислений. | Решать № 989, № 993 | П. 38, № 994Выполнить тест на сайте « Дом знаний» | 14.04 |
| 5. | Стандартный вид числа. | WhatsApp | Изучение п. 39 | Просмотр видео урока по данной теме на канале Ютуб | Решать № 1013, № 1014, № 1015 | П. 39, № 1016 | 16. 04 |
| 6. | Выполнение действий над числами в стандартном виде. | WhatsApp |  | Использовать запись чисел в станд. виде для выражения и сопостовления объектов | Сам. работа | № 1022, № 1024 | 18. 04 |
| 7. | Сбор и группировка статистических данных. | WhatsApp | Изучение п. 40 | Просмотр видео урока по данной теме на канале Ютуб | Решать № 1028, № 1030 | П. 40, № 1029 | 21. 04 |
| 8. | Сбор и группировка статистических данных. | WhatsApp | Изучение п. 40 | Извлекать информацию из таблиц частот . | Решать № 1034, № 1036 | П. 40, № 1035 | 23. 04 |
| 9. | Наглядное представление статистической информации. | WhatsApp | Изучение п. 41 | Использовать наглядное представление стат. Инф-ии в виде столбчатых и круговых диаграмм. |  Решать № 1044, № 1048 |  П. 41, № 1046, № 1047 | 25. 04 |
| 10. | Наглядное представление статистической информации. | WhatsApp | Изучение п. 41 | Урок закрепления изученного. |  Решать№ 1051, № 1053, № 1054 | П. 41, № 1055 | 28. 04 |
| 11. | Контрольная работа | WhatsApp |  | Индивидуальный контроль |  | Выполнять тесты на сайте « Дом знаний» | 30. 04 |

**Предмет – Алгебра 9 кл**

**Количество часов в неделю – 3 ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Домашнее задание** | **Дата** |
| 1. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Функция. График функции» | WhatsApp | Повторить область определения и область значения функций. | Знать алгоритм построения графиков линейных функций. | Решать тренировочные задания из брошюры под редакцией Ященко под № 11 | Вариант 10, № 11 | 6. 04 |
| 2. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Функция. График функции» | WhatsApp | Повторить функцию у = $х^{2}$ | Уметь строить график квадратичной функции. | Решать тренировочные задания из брошюры под редакцией Ященко под № 11 | Вариант 7, № 11 | 9. 04 |
| 3. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Функция. График функции» | WhatsApp | Повторить функцию у = $\frac{к}{х}$ | Уметь строить график обратной пропорциональности | Решать тренировочные задания из брошюры под редакцией Ященко под № 11 | Вариант 13, № 11 | 10. 04 |
| 4. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Уравнения» | WhatsApp | Повторить решение линейных уравнений | Знать алгоритм решения линейных уравнений, уметь решать линейные уравнения. | Решать тренировочные задания из брошюры под редакцией Ященко под № 9 | Вариант 8, № 9 | 13. 04 |
| 5. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Уравнения» | WhatsApp | Повторить решение неполных и полных квадратных уравнений | Знать алгоритм решения неполных квадратных уравнений, уметь решать квадратные уравнения по формуле D. | Решать тренировочные задания из открытого банка заданий ФИПИ. | Просмотреть онлайн – уроки на платформе « Учи. Ру»Вариант 3, № 9 | 16. 04 |
| 6. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Уравнения» | WhatsApp | Повторить решение дробных уравнений. | Знать алгоритм решения дробных уравнений, уметь решать дробные уравнения. | Решать тренировочные задания из открытого банка заданий ФИПИ. | Вариант 1, № 9 | 17. 04 |
| 7. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Решение задач на теорию вероятностей» | WhatsApp | Повторить алгоритм решения задач на нахождение вероятности события. | Просмотр решения задач на нахождение вероятностей того или иного события по видео уроку на канале Ютуб. | Решать тренировочные задания « ОГЭ – математика 2020» 50 вариантов под редакцией Ященко | Вариант 4, № 10 | 20. 04 |
| 8. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Решение задач на теорию вероятностей» | WhatsApp |  | Уметь решать задачи на теорию вероятностей того или иного события. | Решать тренировочные задания « ОГЭ – математика 2020» 50 вариантов под редакцией Ященко | Вариант 6, № 10 | 23. 04 |
| 9. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Решение задач на теорию вероятностей» | WhatsApp |  |  | Решать тренировочные задания « ОГЭ – математика 2020» 50 вариантов под редакцией Ященко | Вариант 15, № 10Учи. Ру : Подготовка к ОГЭ «Текстовые задачи» в 16:00 | 24. 04 |
| 10. | Выполнение учебно – тренировочных заданий в формате ОГЭ. Тема « Решение задач на торию вероятностей» | WhatsApp |  |  | Решать тренировочные задания « ОГЭ – математика 2020» 50 вариантов под редакцией Ященко | Вариант 22, № 10 | 27. 04 |
| 11. | Итоговая контрольная работа | WhatsApp |  |  | Индивидуальный контроль | Выполнять тесты на сайте « Дом знаний», « Учи. Ру» | 30 .04 |

**Предмет : Алгебра- 10класс**

**Количество часов в неделю – 3 ч**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Домашнее задание** | **Дата** |
| 1. | Уравнение sin x = a | Скайп | Изучение п. 34 | Знать формулу решения уравнения sin x = a, частные случаи решения уравнений ( sin x = -1 sin x= 0 sin x= 0) | Решать № 587, № 590 | П. 34, № 586, № 589 | 6. 04 |
| 2. | Уравнение sin x = a | Скайп | Изучение п. 34 | Решать простейшие тригонометрические уравнения вида sin x = a | Решать № 591, № 593 | П. 34, № 594 | 7. 07 |
| 3. | Уравнение tg x = a | Скайп | Изучение п. 35 | Знать формулу решения уравнения tg x =a | Решать № 608, № 611 | П. 35, № 610 | 10.04 |
| 4. | Уравнение tg x = a | Скайп |  | Применять формулу решения уравнения tgx = a для решения уравнеий | Решать № 612, № 614 | П. 35, № 617 | 13. 04 |
| 5. | Решение тригонометрических уравнений. | Скайп | Изучение п. 36 | Решать простейшие тригонометрические уравнения | Решать № 620 | П. 36 № 621, № 622  | 14. 04 |
| 6. | Решение тригонометрических уравнений. | Скайп | Изучение п.36 | Решать тригонометрические уравнения, сводящиеся к квадратным | Решать № 623, № 625 | П. 36, № 627 | 17. 04 |
| 7. | Решение тригонометрических уравнений. | Скайп | Изучение п. 36 | Решать тригонометрические уравнения вида a sin x + b cos x = c | Решать № 628 | П. 36, № 631 | 20.04 |
| 8. | Решение тригонометрических уравнений. | Скайп | Изучение п. 36 | Решать тригонометрические уравнения , решаемые разложением левой части на множители. | Решать № 633 | П. 36, № 635 | 21.04 |
| 9 | Обобщение и систематизация | Скайп |  |  | Самостоят. работа | Решать тесты на платформе Учи. ру | 24. 04 |
| 10. | Контрольная работа № 6 | Скайп |  |  | Индивидуальный контроль | Решать тесты на сайте « Дом знаний» | 27. 04 |
| 11. | Повторение. Действительные числа. | Скайп | См. тему « Действительные числа | Прогнозировать результат усвоения темы | Решать № 4, № 5 | № 12 | 28. 04 |