**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Составила:\_Поломошнова Елена Олеговна**

**учитель математики**

**математика, алгебра, геометрия**

предмет

**классы: 6 «В», 7 «А» , 7 «В», 8 «А», 8 «Б» , 9 «В», 11 «А»**

**6 АПРЕЛЯ – 28 мая**

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ

**2019 - 2020 учебный год**

Пояснительная записка

Программа составлена с учётом изменений в связи с переходом на дистанционное обучение. В кардинальных изменениях программ нет необходимости, так как по плану повторение пройденного материала по календарю приходится на май. Программа дистанционного обучения «Математика», «Алгебра» и «Геометрия» предназначена для реализации образовательного процесса в средней общеобразовательной школе, соответствующего требованиям Федерального государственного образовательного стандарта общего образования второго поколения.

Программа составлена по курсу «Математика» и предназначена для учащихся 6 и 11классов. Программа составлена по курсу «Алгебра» и «Геометрия» для 7, 8 и 9 классов. Она включает в себя все элементы, необходимые для полноценного освоения учащимися учебного курса и формирования универсальных учебных действий.

Требования, в соответствии с которыми составлена программа:

-соответствие программному материалу, т.е. для решения задач не требуется дополнительных математических знаний;

-соответствие принципу постепенного нарастания сложности задач, что позволяет каждому ученику работать в индивидуальном темпе.

 Данная программа, способствует развитию творческих мыслительных способностей и преодолению стереотипов и шаблонов мышления. Оптимальным условием выступает планомерное, целенаправленное предъявление их в системе, отвечающей следующим требованиям:

1)познавательные задачи строятся на междисциплинарной, интегрированной основе и способствуют развитию памяти, внимания, мышления, логики; 2)задания подобраны с учетом рациональной последовательности их предъявления;

3)система познавательных задач должна вести к формированию беглости мышления, гибкости ума, любознательности, умению выдвигать и разрабатывать гипотезы;

4)освоение общелогических приемов, формирования понятий, оперирования понятиями: анализ, синтез, сравнение, абстрагирование, обобщение, ограничение. Например: выявление общих свойств объектов и их различий; выявление существенных и не существенных признаков предметов; классификация объектов;

5)развитие навыков анализа суждений и построения правильных форм умозаключений через решение логических задач;

6)развитие способностей к рисованию и художественного мышления, формирование начальных представлений о правилах геометрических построений.

***Целью*** составления программы является подготовка обучаемых к полноценному и эффективному участию в общественной и профессиональной областях в условиях информационного общества, развитие математических способностей, формирование приёмов мыслительной деятельности.

Программа преследует ряд ***задач****:*

1. способствовать пониманию способов решения нестандартных задач, что, в свою очередь, позволит осуществить новый подход к решению стандартных текстовых задач;
2. способствовать практическим овладением содержания логических понятий, формированием логических умений;
3. способствовать формированию интереса к предмету, стремлению использовать математические знания в повседневной жизни.
4. развитие интереса к математике как учебному предмету;
5. расширение и углубление программного материала;
6. возможности определения уровня готовности учащихся к работе в системе дистанционного обучения;
7. вовлечения в современные информационно-образовательные технологии;
8. развитие мышления, памяти, внимания;
9. необходимости приобретения компетенций в области владения средствами ИКТ;
10. совершенствование навыков самостоятельной работы учащегося, учиться аргументировано излагать свою позицию.

Математика 6 «в»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 06.04 | Свойства действий с рациональными числами | Рациональное число | Учебник п.38, урок в дискорд | №1226, 1228, 1229 | Поурочное оценивание |
| 07.04 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | Рациональное число | Учебник п.38, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру Поурочное оценивание |
| 08.04 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | Рациональное число | Учебник п.38, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 09.04. | Раскрытие скобок | Выражение,скобки,  противоположное число,знак «+» и знак «-» | Учи.ру, учебник п.39, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 10.04 | Раскрытие скобок | Выражение,скобки,  противоположное число,знак «+» и знак «-» | Учи.ру, учебник п.39, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 13.04 | Коэффициент | Упрощение выражения, коэффициент | Учи.ру, учебник п.40, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 14.04 | Коэффициент | Упрощение выражения, коэффициент | Учи.ру, учебник п.40, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 15.04 | Подобные слагаемые | Подобные слагаемые, привести подобные слагаемые | Учи.ру, учебник п.41, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 16.04 | Подобные слагаемые | Подобные слагаемые, привести подобные слагаемые | Учи.ру, учебник п.41, урок в дискорд | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 17.04 | Подобные слагаемые | Подобные слагаемые, привести подобные слагаемые | Учи.ру, учебник п.41, урок в дискорд | Учи.ру (задание от учителя выполнить все карточки), п.41, №1285, 1307 | Тест на сайте учи.ру, Поурочное оценивание |
| 20.04 | Решение уравнений | Корни уравнения, левая и правая части уравнения | Учи.ру, учебник п.42, урок в дискорд или смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=nzpTwpRZEJ0 | Учи.ру.задание от учителя или №1316 | Тест на сайте учи.ру, Поурочное оценивание |
| 21.04 | Решение уравнений | Корни уравнения, левая и правая части уравнения | Урок в дискорд или смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=FCueppyjYCQ | Учи.ру (задание от учителя) или №1317 | Тест на сайте учи.ру, Поурочное оценивание |
| 22.04 | Решение уравнений | Корни уравнения, левая и правая части уравнения | Урок в дискорд или смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=NSkO7D-gVZk | Учи.ру (задание от учителя) или №1319 | Тест на сайте учи.ру, Поурочное оценивание |
| 23.04 | Решение уравнений | Корни уравнения, левая и правая части уравнения | Урок в дискорд или смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=OJDDdh9JjO4 | Учи.ру (задание от учителя) или №1320 | Тест на сайте учи.ру, Поурочное оценивание |
| 24.04 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | Корни уравнения, левая и правая части уравнения | Урок в дискорд или смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=xwAyJJncrJI&list=RDCMUCuKX3GhUtZ5Oq3hsuaYs9BA&index=2 | Учи.ру (задание от учителя) или №1320 | Поурочное оценивание |
| 27.04 | Обобщение, систематизация и коррекция знаний | Корни уравнения, левая и правая части уравнения | Урок в дискорд или смотреть видео по ссылкам предыдущих уроков | Учи.ру (задание от учителя) или №1320 | Поурочное оценивание |
| 28.04 | Решение задач | Математическое моделирование | Урок в дискорд | Учи.ру (задание от учителя) или №1320 | Поурочное оценивание |
| 29.04 | Решение задач | Математическое моделирование | Урок в дискорд | Учи.ру (задание от учителя) или №1320 | Поурочное оценивание |
| 30.04 | Контрольная работа по теме: «Решение уравнений» | Корни уравнения, левая и правая части уравнения | Учи.ру (задание от учителя в форме контрольной работы) | Учи.ру (задание от учителя) | Контрольная работа |
| 12.05 | Координатная плоскость | пересекающиеся прямые, начало координат, единичный отрезок, координаты точки | Урок в дискорд, п.45 в учебнике | - | Поурочное оценивание |
| 14.05 | Координатная плоскость | пересекающиеся прямые, начало координат, единичный отрезок, координаты точки | Урок в дискорд, п.45 в учебнике | - | Поурочное оценивание |
| 19.04 | Повторение материала за курс математики 6 класса | Обыкновенные дроби с разным знаменателем | Урок в дискорд | - | - |
| 21.05 | Повторение материала за курс математики 6 класса | Отрицательные числа | Урок в дискорд | - | - |
| 26.05 | Повторение материала за курс математики 6 класса | Решение уравнений | Урок в дискорд | - | - |
| 28.05 | Повторение материала за курс математики 6 класса | проценты | Урок в дискорд | - | - |

Математика 6 «в»

Алгебра 7 «а», 7 «в»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 06.04 | Линейная функция, её график и свойства | Линейная функция, график функции, уравнение, абсцисса, ордината | Учи.ру, учебник п.23 | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 07.04 | Линейная функция, её график и свойства | Линейная функция, график функции, уравнение, точки пересечения графика линейной функции с осями координат | Учи.ру, учебник п.23 | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру |
| 08.04 | Контрольная работа на тему: «Линейная функция, её график и свойства» | Линейная функция, график функции, уравнение, точки пересечения графиков двух линейных функций | учебник п.23 | Тест на сайте Uztest | Тест на сайте Uztest |
| 13.04 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | Выражение одной переменной через другую, график линейной фунуции | Урок в дискорд или видео для просмотра по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=JQzNWYoVNRQ&list=TLPQMTIwNDIwMjCStP7NfxzJsQ&index=1 | Учи.ру.задание от учителя | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 14.04 | Линейное уравнение с двумя переменными и его график | Выражение одной переменной через другую, график линейной фунуции | Урок в дискорд,  п.25 или Смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=5A7R8hIDF04 | Учи.ру (задание от учителя), п.25, №958, 960, 969 | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 15.04 | Решение систем линейных уравнений графическим методом | Система линейных уравнений | Урок в дискорд, п.26 или смотреть видео по ссылке:https://www.youtube.com/watch?v=McKGk1v4JGg | Учи.ру (задание от учителя), п.26, №1011 | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 20.04 | Решение систем линейных уравнений графическим методом | Система линейных уравнений | Урок в дискорд | Учи.ру (задание от учителя) | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 21.04 | Решение систем линейных уравнений методом подстановки | Система линейных уравнений | Урок в дискорд или смотреть видео по ссылке:https://www.youtube.com/watch?v=BmmB-U6jq1w | Учи.ру (задание от учителя) | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 22.04 | Решение систем линейных уравнений методом подстановки | Система линейных уравнений | Урок в дискорд | Учи.ру (задание от учителя) | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 27.04 | Решение систем линейных уравнений методом сложения | Система линейных уравнений | Урок в дискорд или смотреть видео по сылке: https://www.youtube.com/watch?v=SMXORIlY9H4 | Учи.ру (задание от учителя) | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 28.04 | Решение систем линейных уравнений методом сложения | Система линейных уравнений | Урок в дискорд | Учи.ру (задание от учителя) | Тест на сайте учи.ру.  Поурочное оценивание |
| 29.04 | Контрольная работа на тему: «Системы линейных уравнений» | Система линейных уравнений | Урок в дискорд | Тест на сайте учи.ру | Тест на сайте учи.ру |
| 12.05 | Повторение материала за курс алгебры 7 класса | Математическое моделирование | Урок в дискорд | - | - |
| 19.05 | Повторение материала за курс алгебры 7 класса | Формулы сокращенного умножения | Урок в дискорд | - | - |
| 26.05 | Повторение материала за курс алгебры 7 класса | Степень с натуральным показателем | Урок в дискорд | - | - |

Геометрия 7 «а», 7 «в»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 09.04 | Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности | Окружность, радиус, диаметр, касательная | Урок в дискорд, п.20 или Смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=VsdKKeRzDPg | тест на сайте  Uztest.ru п.20, №516, 522 | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 10.04 | Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности | Окружность, радиус, диаметр, касательная | Урок в дискорд Учебник п.20 | тест на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 16.04 | Некоторые свойства окружности. Касательная к окружности | Окружность, радиус, диаметр, касательная | Урок в дискорд | тест на сайте Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 17.04 | Описанная и вписанная окружности треугольника | Окружность, радиус, диаметр, касательная, треугольник | Урок в дискорд, п.21 или смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=uee2v1ntN6E , выполнить тест "Окружность, вписанная в треугольник" на Uztest | тест на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 23.04 | Описанная и вписанная окружности треугольника | Окружность, радиус, диаметр, касательная, треугольник | Урок в дискорд  Учебник п.21 | тест на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 24.04 | Описанная и вписанная окружности треугольника | Окружность, радиус, диаметр, касательная, треугольник | Урок в дискорд  Учебник п.21 | тест на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 30.04 | Итоговая контрольная работа | Признаки равенства треугольников | Урок в дискорд | тест на сайте Uztest.ru | тест на сайте Uztest.ru |
| 14.05 | Повторение материала за курс геометрии 7 класса | Параллельные прямые | Урок в дискорд | - | - |
| 21.05 | Повторение материала за курс геометрии 7 класса | Прямоугольный треугольник | Урок в дискорд | - | - |
| 28.05 | Повторение материала за курс геометрии 7 класса | Окружность и касательная | Урок в дискорд | - | - |

Алгебра 8 «а», 8 «б»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 06.04 | Формула корней квадратного уравнения | Квадратное уравнение, дисриминант | Урок в ВК  Учебник п.20 | Тест на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 07.04 | Теорема Виета | Коэффициенты квадратного уравнения | Урок в ВК  Учебник п.21  Учи.ру | Тест на сайте Uztest.ru ✓702,703, сделать вывод: сумма корней квадратного уравнения равна...; произведение корней квадратного уравнения равно.... | тест Uztest.ru  Поурочное оценивание |
| 08.04 | Теорема Виета | Коэффициенты квадратного уравнения | Урок в ВК  Учебник п.21  Учи.ру | Тест на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 13.04 | Теорема Виета | Коэффициенты квадратного уравнения | Урок в ВК  Учебник п.21  Учи.ру | Тест на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru Поурочное оценивание |
| 14.04 | Контрольная работа на тему: «Теорема Виета» | Коэффициенты квадратного уравнения | Урок в ВК  Учебник п.21  Учи.ру | Тест на сайте Uztest.ru | Тест на сайте Uztest.ru |
| 15.04 | Квадратный трёхчлен | Коэффициенты квадратного уравнения, разложение на множители | Объяснение на уроке в ВК или  Посмотреть видео урока по ссылке https://www.youtube.com/watch?v=YctnR1JX1WM | Учи.ру (задание от учителя), п.21, №708, 712, 714. | Поурочное оценивание |
| 20.04 | Квадратный трёхчлен | Коэффициенты квадратного уравнения, разложение на множители | Объяснение на уроке в ВК или  Посмотреть видео урока по ссылке https://www.youtube.com/watch?v=YctnR1JX1WM | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 21.04 | Квадратный трёхчлен | Коэффициенты квадратного уравнения, разложение на множители | Объяснение на уроке в ВК или  Посмотреть видео урока по ссылке https://www.youtube.com/watch?v=YctnR1JX1WM | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 22.04 | Решение уравнений, которые сводятся к квадратным | Замена переменной | Объяснение на уроке в ВК или  Смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=JgDqJ7QwAzA | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 27.04 | Решение уравнений, которые сводятся к квадратным | Замена переменной | Объяснение на уроке в ВК или  Смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=JgDqJ7QwAzA | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 28.04 | Повторение и систематизация учебного материала | Математическое моделирование | Урок в ВК.  Смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=JgDqJ7QwAzA | Учи.ру (задание от учителя). | Поурочное оценивание |
| 29.04 | Итоговая контрольная работа | Математическое моделирование | Учи.ру (задание от учителя в форме контрольной работы) | Учи.ру (задание от учителя). | Контрольная работа |
| 18.05 | Повторение материала за курс алгебры 8 класса | Решение уравнений, которые сводятся к квадратным | - | - | - |
| 25.05 | Повторение материала за курс алгебры 8 класса | Решение уравнений, которые сводятся к квадратным | - | - | - |

Геометрия 8 «а», 8 «б»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 09.04 | Повторение и систематизация учебного материала | Прямоугольный треугольник, тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | Урок в ВК,  Учебник п.17 | Учебник п.17,ответить на вопросы 1-13, №582, 584, 586 | Поурочное оценивание |
| 10.04 | Повторение и систематизация учебного материала | Прямоугольный треугольник, тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | Урок в ВК,  Учебник п.17 | Учебник п.17(формулы), ответить на вопросы 1-13, Uztest | Поурочное оценивание |
| 16.04 | Контрольная работа «Тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника» | Прямоугольный треугольник, тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | Учебник, конспект с уроками | Uztest | Контрольная работа |
| 17.04 | Площадь параллелограмма |  | Урок в ВК, П. 20,  смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=n2DuIBjJFIo | п.20 вопрос 6, №668, 669, 670, | Поурочное оценивание |
| 23.04 | Площадь параллелограмма |  | Урок в ВК, П. 21, Смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=5pc5lMVwzoM, выполнить тест Uztest "Площадь параллелограмма" | п.21, ответить на вопросы 1 и 2, №698, Uztest "Площадь прямоугольника" | Поурочное оценивание |
| 24.04 | Площадь треугольника |  | П.22, смотреть видео по ссылке:https://www.youtube.com/watch?v=uXld6b4C14c | выполнить тест Uztest "Площадь параллелограмма" | Поурочное оценивание |
| 30.04 | Площадь треугольника |  | П.22, смотреть видео по ссылке выше | П.22 ответить на вопросы, найти площадь треугольников на рис.212 | Поурочное оценивание |
| 13.05 | Площадь трапеции |  | п.23, выписать формулу, найти площадь трапеций, которые изображены на рис. 72 с.47, посмотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=4zd6YK9bD08 , ВЫПОЛНИТЬ ТЕСТ НА САЙТЕ UZTEST | п.23, выписать формулу, найти площадь трапеций, которые изображены на рис. 72 с.47 ВЫПОЛНИТЬ ТЕСТ НА САЙТЕ UZTEST | Поурочное оценивание, тестирование |
| 20.05 | Повторение материала за курс геометрии 8 класса |  | - | - | - |
| 27.05 | Повторение материала за курс геометрии 8 класса |  | - | - | - |

Алгебра 9 «в»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 06.04 | Арифметическая прогрессия | Разность арифметической прогрессии, первый член арифметической прогрессии. Формула для нахождения п члена арифметической прогрессии. | Урок в вайбере  Учебник п.22 | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 07.04 | Арифметическая прогрессия | Разность арифметической прогрессии, первый член арифметической прогрессии. Формула для нахождения п члена арифметической прогрессии. | Урок в вайбере  Учебник п.22 | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 08.04 | Сумма п первых членов арифметической прогрессии | Разность арифметической прогрессии, первый член арифметической прогрессии. Формула для нахождения суммы п первых членов арифметической прогрессии. | Урок в вайбере  Учебник п.23 смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=L7S0tRe21Ck | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 13.04 | Геометрическая прогрессия | Знаменатель геометрической прогрессии, первый член геометрической прогрессии. Формула для нахождения п члена геометрической прогрессии. | Урок в вайбере  Учебник п.24 | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 14.04 | Геометрическая прогрессия | Знаменатель геометрической прогрессии, первый член геометрической прогрессии. Формула для нахождения п члена геометрической прогрессии. | Урок в вайбере  П.24 | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 15.04 | Сумма п первых членов геометрической прогрессии | Знаменатель геометрической прогрессии, первый член геометрической прогрессии. Формула для нахождения суммы п первых членов геометрической прогрессии. | Урок в вайбере  П.25 | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 20.04 | Сумма п первых членов геометрической прогрессии | Знаменатель геометрической прогрессии, первый член геометрической прогрессии. Формула для нахождения суммы п первых членов геометрической прогрессии. | Урок на платформе учи.ру  П.25 | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 21.04 | Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1 | Знаменатель геометрической прогрессии, первый член геометрической прогрессии. Формула для нахождения суммы п первых членов геометрической прогрессии. | Урок на платформе учи.ру  П.26 | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 22.04 | Сумма бесконечной геометрической прогрессии, у которой модуль знаменателя меньше 1 | Знаменатель геометрической прогрессии, первый член геометрической прогрессии. Формула для нахождения суммы п первых членов геометрической прогрессии. | Урок на платформе учи.ру  П.26 | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 27.04 | Контрольная работа «Числовые последовательности» | Формулы арифметической прогрессии и геометрической прогрессии | Учебник, конспект уроков в тетради  Учи.ру | Учи.ру (задание от учителя) | Контрольная пабота |
| 28.04 | Свойства степени с целым показателем | Степень числа, квадрат, куб числа | Урок на платформе учи.ру | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 29.04 | Свойства арифметического квадратного корня | Радикал, модуль числа | Урок на платформе учи.ру | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 12.05 | Квадратные уравнения. Теорема Виета. | Коэффициенты квадратного уравнения | Урок на платформе учи.ру | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 14.05 | Итоговая контрольная работа |  | Урок на сайте Uztest | тест Uztest.ru | Контрольная пабота |
| 19.05 | Квадратичная функция, её график и свойства | Координаты вершины параболы, оси координат | Урок в вайбере  учебник | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 21.05 | Решение квадратных неравенств | Квадратичная функция, парабола, интервал | Урок в вайбере  учебник | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 26.05 | Системы уравнений с двумя переменными | Методы решения систем уравнений с двумя переменными | Урок в вайбере  учебник | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 28.05 | Элементы прикладной математики | Математическое моделирование | Урок в вайбере  учебник | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |

Геометрия 9 «в»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 09.04 | Гомотетия. Подобие фигур | Центр гомотетии, коэффициент гомотетии, образ геометрической фигуры | Учебник п.20, тетрадь с конспектом уроков | Задача1 | Поурочное оценивание |
| 10.04 | Гомотетия. Подобие фигур | Центр гомотетии, коэффициент гомотетии, образ геометрической фигуры | Учебник п.20, тетрадь с конспектом уроков | Задача2 | Поурочное оценивание |
| 16.04 | Гомотетия. Подобие фигур | Центр гомотетии, коэффициент гомотетии, образ геометрической фигуры | Учебник п.20, тетрадь с конспектом уроков | Задача3 | Поурочное оценивание |
| 17.04 | Контрольная работа «Геометрические преобразования» | Центр гомотетии, коэффициент гомотетии, образ геометрической фигуры | Учебник п.20, тетрадь с конспектом уроков | С.193 задание№5 | Контрольная работа |
| 23.04 | Учебно – тренировочные задания ОГЭ | Теорема косинусов, теорема синусов | смотреть видео по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=Nfzt_pujmSk&t=391s>  Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 24.04 | Учебно – тренировочные задания ОГЭ | Теорема Менелая, формулы площадей треугольника | смотреть видео по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=Nfzt_pujmSk&t=391s>  Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 30.04 | Итоговая контрольная работа | Формулы площади многоугольников, тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | Учебник, урок на сайте Uztest | тест Uztest.ru | Контрольная работа |
| 13.05  2 УРОКА | Учебно – тренировочные задания ОГЭ | Формулы площади многоугольников, тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | Учебник, сайт Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 20.05  2 УРОКА | Учебно – тренировочные задания ОГЭ | Формулы площади многоугольников, тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | Учебник, сайт Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 27.05  2 УРОКА | Учебно – тренировочные задания ОГЭ | Формулы площади многоугольников, тригонометрические функции острого угла прямоугольного треугольника | Учебник, сайт Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |

Математика 11 «а»,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема | Основные понятия | Демонстрационный материал | Задание | Форма проверки |
| 06.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на сайте Uztest.ru смотреть видео по ссылкам (проф/баз):  <https://www.youtube.com/watch?v=2QprgeOmk9o&t=18s>  <https://www.youtube.com/watch?v=UKo6rmMI9qU> | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 07.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на сайте Uztest.ru смотреть видео по ссылкам (проф/баз):  <https://www.youtube.com/watch?v=2QprgeOmk9o&t=18s>  <https://www.youtube.com/watch?v=UKo6rmMI9qU> | тест на сайие Uztest.ru | Контрольная работа |
| 08.04 | Решение текстовых задач | Математическая модель реальной ситуации | Урок на сайте Uztest.ru смотреть видео по ссылке:  <https://www.youtube.com/watch?v=kF60AXoIW3A> | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 09.04  2 урока | Решение текстовых задач | Математическая модель реальной ситуации | Урок на сайте Uztest.ru | тест на сайте Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 10.04 | Решение текстовых задач | Математическая модель реальной ситуации | Урок на сайте Uztest.ru | Тест на сайте Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 13.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 14.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 15.04 | Решение задач по стереометрии | Формулы площади многоугольников | Урок на сайте Uztest.ru смотреть видео по ссылкам:  <https://www.youtube.com/watch?v=2-UaWTauLtY>  <https://www.youtube.com/watch?v=9blim-oaPXs> | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 16.04  2 урока | Решение задач по стереометрии | Формулы площади многоугольников | Урок на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 17.04 | Решение задач по стереометрии | Формулы площади многоугольников | Урок на сайте Uztest.ru | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 20.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на платформе учи.ру | Тест ЕГЭ | Поурочное оценивание |
| 21.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на платформе учи.ру | Тест ЕГЭ | Контрольная работа |
| 22.04 | Повторение. Первообразная, определённый интеграл | Первообразная, интеграл, геометрический смысл первообразной | Урок на сайте Uztest.ru смотреть видео по ссылкам:  <https://www.youtube.com/watch?v=PIGly5nGdQU>  <https://www.youtube.com/watch?v=s88Gykdd_rI&t=507s> | тест Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 23.04  2 урока | Повторение. Первообразная, определённый интеграл | Первообразная, интеграл геометрический смысл первообразной | Урок на платформе учи.ру | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 24.04 | Повторение. Первообразная, определённый интеграл | Первообразная, интеграл геометрический смысл первообразной | Урок на платформе учи.ру | Учи.ру (задание от учителя) | Поурочное оценивание |
| 27.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на сайте Uztest.ru | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 28.04 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Урок на сайте Uztest.ru | тест на сайие Uztest.ru | Контрольная работа |
| 29.04 | Вычисление логарифмов. Логарифмические уравнения и неравенства | Логарифм, свойства логарифмов | Обучающее занятие на учи.ру, контрольное задание на Uztest, для базового уровня смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=nNTMjv-3lFo ,  для профильного уровня смотреть видео по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=aT8APOPINi4&t=373s | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 30.04 | Вычисление логарифмов. Логарифмические уравнения и неравенства | Логарифм, свойства логарифмов | Обучающее занятие на учи.ру, контрольное задание на Uztest | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 15.05 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Смотреть видео по ссылке:  <https://www.youtube.com/watch?v=7utm5IRdng0&feature=youtu.be>  Урок на сайте Uztest.ru | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 18.05 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Смотреть видео по ссылке: профиль  <https://www.youtube.com/watch?v=d1GMR09rvdE&t=1s>  база:  <https://www.youtube.com/watch?v=DGw9IvAqNlo> | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 22.05 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Смотреть видео по ссылке:  Профиль:  <https://www.youtube.com/watch?v=LzBiFfeqkdg&t=1279s>  база:  <https://www.youtube.com/watch?v=hj6-s9cYG58> | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |
| 25.05 | Учебно тренировочные задания ЕГЭ | Материал школьного курса математики | Смотреть видео по ссылке:  Профиль:  <https://www.youtube.com/watch?v=kjgJIFeDo4s>  База:  <https://www.youtube.com/watch?v=6MB7z1Hen-E> | тест на сайие Uztest.ru | Поурочное оценивание |