**Математика, 5 – 11 классы**

**с 13.04.2020 г. по 17.04.2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Темы | Формат обучения | Материал для самостоятельной работы | Час дедлайн (крайний срок сдачи д/з) | Средства коммуникации | Текущий контроль |
| **5 классы** | | | | | | |
| 1 урок | Деление десятичных дробей | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 35 учебника. Выучить правила деления на 10,100 итд. Выполнить тренировочные задания№963.964.970.972(четД/з § 35, № 987, 993, 995 (1) | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 2 урок | Деление десятичных дробей | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 35 учебника. Повторить правила. Выполнить тренировочные задания№979.981 Д/з § 35, № 999 (2), 1003 (1, 2),  1011 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 3 урок | Деление десятичных число | Самостоятельная работа (асинхронный) | .Параграф 35 учебника. Повторить правила. Д/з § 35, № 1003 (3, 4), 1018,  1027 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 4 урок | Контрольная работа №8«Умножение и деление дес.дробей» | Контрольная работа (асинхронный) | Д\М математика 5 класс стр134 К-11 ( Виленкин) 1 и 2 вариант( как сидим в классе) | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка К/р |
| 5 урок | Среднее арифметическое. Среднее значение величин. | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 36 учебника. Выучить правила. Выполнить тренировочные задания №1033 1035 1039. Д/з § 36, вопросы 1–2,  № 1034, 1038, 1052 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Темы | Формат обучения | Материал для самостоятельной работы | Час дедлайн (крайний срок сдачи д/з) | Средства коммуникации | Текущий контроль |
| **6 классы** | | | | | | |
| 1 урок | Решение задач с помощью уравнений | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 42 учебника. Разобрать пример 1  Д\з Решить уравнения:  1) 3х+15= -7х+2  2) -6х+9= 2х+ 13  3) 9х + 12 = -5х + 12  4) 8х- 10 + 4х = 60- 2х  № 1173 ( не забыть сделать краткую запись, написать, что приняли за х) | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 2 урок | Решение задач с помощью уравнений | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 42 учебника. Разобрать пример 2  Д/з  Решить уравнения:   1. 7х = -30 + 2х 2. 6х- 19 = -х -10 3. 7х+ 10 -12= 2х 4. 4х-2х= -10 + 8 5. 9( х-1) = х+15 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 3 урок | Решение задач с помощью уравнений | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 42 учебника. Разобрать пример 3  Д/з 1179, 1130(1) | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 4 урок | Проверочная работа по теме «Уравнения» | Проверочная работа (асинхронный) | Решить уравнения:   1. 33+8х= -5х+ 72 2. 0,7 – 0,2 х= 0,3 х- 1,8 3. 20-2х = 27+х 4. 14х- 20= 8х +6 5. – 34х + 10 – 30 = 2х+5 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка проверочной работы |
| 5 урок | Перпендикулярные прямые | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 43 учебника. Прочитать, выполнить рис.107,108,109,110 в тетрадь. При выполнении чертежей обратить внимание, что перпендикулярные прямые пересекаются под прямым углом.  Д\з на понедельник нет, сдавать классную работу не надо. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7 класс**  **Алгебра** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 урок | | | | Способ подстановки | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.34 учебника- разобрать ,№626-629(2) | Не позднее 16.00 следующего дня | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 2 урок | | | | Способ подстановки | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Учебник п. 34, №630-632(2) | Не позднее 16.00 следующего дня | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 3 урок | | | | Способ сложения | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Учебник п. 35  № 633 –637(2) | Не позднее 16.00 следующего дня | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 4 урок | | | | Способ сложения | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | 636-638(4),639(2) | Не позднее 16.00 следующего дня | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| **7 класс**  **Геометрия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 урок | | | Построение треугольников по трем элементам | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Учебник п. 38, №№ 271, 272 | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| 2 урок | | | Построение треугольников по трем элементам | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.39- разобрать и выполнить построения в тетради( задачи 1,2,3 из п.39) | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| **8 класс**  **Алгебра** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 урок | | Контрольная работа по теме "Решение квадратных неравенств". | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Учебник стр.284 Проверь себя"  №1(а,в,д,е)- решить с помощью графика квадратичной функции, №2 | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | |
| 2 урок | | Приближенные значения величин. Погрешность приближения | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Параграф 11. Разобрать Задачи 1,2,3.  Выписать определение. №199(1,3),200(чет) | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | |
| 3 урок | | Оценка погрешности | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Параграф 12,. Разобрать задачу1. Выписать определение.  №207-209(чет) | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | |
| **8 класс**  **Геометрия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 неделя | Четыре замечательные точки треугольника | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Учебник п. 76, №682 письменно в тетради, №686 - разобрать по учебнику и записать в тетрадь. | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з |
| 2 неделя | Вписанная и описанная окружности | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Знать понятие вписанной окружности в многоугольник местонахождение центра вписанной окружности для треугольника. В какой четырехугольник можно вписать окружность( условие)? №690,691, п.77 | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з |
| 1 урок | Вписанная и описанная окружности | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Знать понятие вписанной и описанной окружности в многоугольник местонахождение центров вписанной и описанной окружности для треугольника. Четырехугольник, вписанный и описанный в окружности, условия возможности вписать и описать окружность. п.78,№693 | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з |

**9 класс**

**Алгебра**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Темы | Формат обучения | Материал для самостоятельной работы | Час дедлайн (крайний срок сдачи д/з) | Средства коммуникации | Текущий контроль |
| 1 урок | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | Готовимся к ОГЭ.  Решаем задачи из сборника ОГЭ  9 А и В классы Учитель Леонова Е.В.  Варианты с1 по 5 задание №21  9Б класс Учитель Караваева Г.В.  Вариант 7 Задания 1,3, 4, 6,7 | К следующему уроку | Эл. почта | Проверка задач ОГЭ |
| 2 урок | Самостоятельная работа на повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | Готовимся к ОГЭ.  Решаем задачи из сборника ОГЭ  **9 А и В** классы Учитель Леонова Е.В  Варианты 6 -10 Задание №21  **9Б класс** учитель Караваева Г.В.  Вариант 7 Задания 9, 10, 11, 12 | К следующему уроку | эл.почта | Проверка задач ОГЭ |
| 3 урок | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | Готовимся к ОГЭ.  Решаем задачи из сборника ОГЭ  9 А и В классы Учитель Леонова Е.В  Варианты с 1по 5 задание №22  9 Б класс учитель Караваева Г.В.  Вариант 7. Задания 13, 14, 21 | К следующему уроку | эл.почта | Проверка задач ОГЭ |
| 4 урок | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный | Готовимся к ОГЭ.  Решаем задачи из сборника ОГЭ  9 А и В классы Учитель Леонова Е.В  Варианты 6-10 Задание №22  9Б класс Учитель Караваева Г.В. Вариант 8. Задания 1, 3, 4, 6, 12,21 | К следующему уроку | эл.почта | Проверка задач ОГЭ |
| **9 класс**  **Геометрия** | | | | | | |
| 1 урок | Конус, сфера, шар | Самостоятельная работа (асинхронный) | Стр. 320 – 323 учебника. Прочитать, ответить на вопросы 19, 23,24 на стр. 327- 328. К каждому вопросу сделать чертеж, на котором показать все элементы конуса и сферы | К следующему уроку | эл.почта | Проверка ответов на вопросы |
| 2 урок | Решение задач | Самостоятельная работа (асинхронный) | Решаем задачи из сборника ОГЭ  **9 А и В классы Учитель Леонова Е.В.**  Задания с 16 по 20 варианты с 20 по 24-это как тренировочные. Учителю прислать Д\З№ 24 из вариантов 1-5  **9 Б класс учитель Караваева Г.В.**  **Решаем задачи из сборника ОГЭ**  Вариант 7 . Модуль « Геометрия» . Все задачи оформляем как положено: чертеж, дано, найти, решение, ответ | К следующему уроку | эл.почта | Проверка задач ОГЭ |

**10 класс**

**Алгебра**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 урок | Уравнения, сводящиеся к алгебраическим | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 2 Выполнить тренировочные задания. №22-24 (нечетные ) 30-32(нечетные)  Д/з №22- 24( четные) 30-32(четные) стр 14-15 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 2 урок | Системы нелинейных уравнений с двумя неизвестными | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 6-7 стр. 33- 35.  Выполнить тренировочные задания  №108-116(чет)127(чет)  Д\З №71-73(нечет) 77-79(нечет) | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 3 урок | Системы нелинейных уравнений с двумя неизвестными | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 6-7 стр. 33- 35.  Выполнить тренировочные задания .№116,127 (нечет)  Д/з стр. 36 № 116, 127(чет) | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| **10 класс**  **Геометрия** | | | | | | |
| 1 урок | Действия с векторами | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 2(пункты 40-42).  Выполнить тренировочные задания №333, 335 ,337 ,341  Д/з № № 344, 345, 347, 348 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |
| 2 урок | Компланарные вектора | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 3 (Пункты 43-45) Вопросы №1, 5, 6, 11,13,14 на стр 98 Д/з №355-358 | Не позднее 16.00 следующего дня | эл.почта | Проверка д/з |

**11 класс**

**Алгебра**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Темы | Формат обучения | Материал для самостоятельной работы | Час дедлайн (крайний срок сдачи д/з) | Средства коммуникации | Текущий контроль |
| 13 апреля | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | Подготовка к ЕГЭ.  Продолжаем решать варианты по сборнику. Вариант 8.  Вопросы по заданиям ( если будут) отправляем на почту. Тем, кто пишет профиль вторую часть , необходимо прислать решение для проверки | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Эл. почта | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 15 апреля | Сочетания и их свойства | Самостоятельная работа (асинхронный) | Стр. 169, параграф 5. Разобрать задачу1. Выписать определение и формулу 2 на стр. 170, выписать пример к этой формуле. Разобрать задачу2.  Д/з № 41 ( 2,4,6), 43, 45 | К следующему уроку | эл.почта | Проверка **конспекта** и решенных задач |
| 16 апреля | Биноминальная формула Ньютона. | Самостоятельная работа (асинхронный) | Стр. 171 Выписать формулу (5), задачу 3 в тетрадь.  Д/з № 41 ( 1,3,5) , 42, 44. | К следующему уроку | эл.почта | Проверка **конспекта** и решенных задач |
| **11 класс**  **Геометрия** | | | | | | |
| 13 апреля | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | Подготовка к ЕГЭ.  Продолжаем решать варианты по сборнику. Вариант 8.  Вопросы по заданиям ( если будут) отправляем на почту. Тем, кто пишет профиль вторую часть , необходимо прислать решение для проверки | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | эл.почта | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 17 апреля | Площадь сферы | Самостоятельная работа (асинхронный) | Стр. 176. Выписать формулу для вычисления площади сферы.  Ответить на вопросы 12, 13 на стр. 178. Ответы необходимо оформить в виде задачи. Дано, найти, решение, ответ, при необходимости чертеж. | К следующему уроку | эл.почта | Проверка ответов на вопросы. |