**Математика, 5 – 11 классы**

**с 20.04.2020 г. по 24.04.2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | | | Темы | | | | Формат обучения | | | | Материал для самостоятельной работы | | | | | Час дедлайн (крайний срок сдачи д/з) | | | | Средства коммуникации | | | | Текущий контроль | | | |
| **5 классы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 неделя | | | Среднее арифметическое. Среднее значение величины | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | § 36,  Д/З№ 1045, 1047,  1054 (1), доп. № 1055 | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 3 неделя | | | Проценты. Нахождение процентов от числа | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | § 37, вопросы 1–3  Д\З  № 1057, 1059, 1087  В РЭШ можно в разделе предметы посмотреть урок №62 для 6 класса( до решения задач). | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 3 неделя | | | Проценты. Нахождение процентов от числа | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | § 37, выписать правило перевода % в дес.дробь и дес.дробь в% Правила выучить.  Д\З№ 1063, 1065, 1068 | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 3 неделя | | | Проценты. Нахождение процентов от числа | | | | Самостоятельная работа  (асинхронный) | | | | § 37, Д/З № 1072, 1074, 1076 | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 3 неделя | | | Проценты. Нахождение процентов от числа | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | § 37, Д/З № 1079, 1082, 1084 | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, 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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 апреля | | Перпендикулярные прямые | | | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Параграф 43 Прочитать, письменно ответить на вопросы на стр. 252- 253. Выполнить чертежи 115, 116, 117. На каждом чертеже показать прямые углы.  Д\з 1222,1223, 1224  Перед выполнением заданий внимательно изучите рис. 114.  **ВАЖНО!!** На выполненных в д/з номерах обязательно обозначьте все построенные прямые, обозначьте квадратиком прямые углы. Прямые можно обозначить двумя латинскими буквами. При записи ответа используйте обозначение перпендикулярных прямых, например FE ┴ СD. | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 21 апреля | | Перпендикулярные прямые | | | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Повторить параграф 43, вспомнить, как обозначаются перпендикулярные прямые. На стр. 251 по рис. 109- 112 повторить, как построить два перпендикулярных луча, перпендикулярные луч и отрезок, отрезок и прямую.  Д/з № 1231, 1232, 1234.  На всех выполненных чертежах необходимо обозначить прямые, лучи и отрезки и записать ответ. Помните, что у луча есть начало, но нет конца, у отрезка есть начало и конец.  D  A E  C  Например, если Вы построили два перпендикулярных луча, то в ответ надо написать AD┴ EC | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 22 апреля | | Осевая симметрия | | | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Параграф 44 учебника. Посмотреть на РЭШ урок №7 из 8 класса геометрии «Центральная и осевая симметрия». Письменно ответить на вопросы1 и 2 на стр. 259 учебника. Выполнить рисунки 128 и 132 в тетрадь  Д/з № 1248, 1276 (1) . Перед выполнением задания внимательно изучите рис. 126 и 127 учебника | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 23 апреля | | Центральная симметрия | | | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Параграф 44 учебника. Посмотреть на РЭШ урок №7 из 8 класса геометрии «Центральная и осевая симметрия». Письменно ответить на вопросы 3, 4,5 на стр. 259 учебника. Выполнить рисунки 133 и 135 в тетрадь  Д/з 1253, 1255, 1276(2) Перед выполнением задания вспомните, что такое координатная прямая на стр. 182. | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | | |
| 24/23 апреля | | Параллельные прямые | | | | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Параграф 45 учебника. Прочитать, письменно ответить на вопросы к параграфу.  На понедельник д/з нет | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **7 класс**  **Алгебра** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 неделя | | | | | Способ сложения | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.35 учебника, № 636-638(4),639(2) | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| 3 неделя | | | | | Графический способ | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Учебник п. 36,№ 644 -645 (3) | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| 3 неделя | | | | | Решение задач с помощью систем уравнений | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | Учебник п. 37,№ 654, 671 (1) | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| **7 класс**  **Геометрия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 неделя | | | | Повторение  « Смежные и вертикальные углы» | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.11 повторить, № 64(а),66(а) | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | |
| 3 неделя | | | | Повторение «Признаки равенства треугольников» | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.14-20 повторить теорию, № 124, 117 | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | Платформа РЭШ, эл.почта | | | | Проверка д/з | |
| **8 класс**  **Алгебра** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 неделя | | | | | Округление чисел | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.13 прочитать,№222-224(чет) | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| 3 неделя | | | | | Относительная погрешность | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.14 разобрать,№228-230(чет) | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| 3 неделя | | | | | Стандартный вид числа | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.17, №261, №3 из Вводных упражнений на стр.109. | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | | |
| **8 класс**  **Геометрия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 неделя | | | | Вписанная и описанная окружности | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | п.77,78 . №695 | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | |
| 3 неделя | | | | Вписанная и описанная окружности | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | | П.77,78. №705,706 | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | |
| 3 неделя | | | | Проверочная работа по теме "Окружность" | | | Самостоятельная работа (асинхронный) | | | |  | | | | | | Не позднее 16.00 следующего дня | | | | эл.почта | | | | Проверка д/з | |

9 классы алгебра

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 апреля | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | 9А,В Варианты с11 по15 задание №21  9Б Вариант 8 задания 7,9, 10, 11, 13, 14, 22 | К следующему уроку | ,эл. почта | Проверка вариантов ОГЭ |
| 22 апреля | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | 9А,В Варианты с16 по 20 Задание №21  9 Б Вариант 9 Задания 1, 3, 4, 6, 7, 9 | К следующему уроку | эл. почта | Проверка вариантов ОГЭ |
| 22 апреля | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | 9А,В Варианты с11 по 15 задание №22  9Б Вариант 9 задания 10, 11, 12, 13, 14 | К следующему уроку | эл. почта | Проверка вариантов ОГЭ |
| 23 апреля | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | 9А,В Варианты с 16 по 20 Задание №22  9 Б Вариант 9 задания 21, 22, 23 | К следующему уроку | эл. почта | Проверка вариантов ОГЭ |
| **9 класс**  **Геометрия** | | | | | | |
| 21 апреля | Решение задач | Самостоятельная работа (асинхронный) | **9 а,в**  Варианты 11-15 Д\З№ 24  **9 б** Вариант 8. Модуль «Геометрия» задачи 15- 20, 24 | К следующему уроку | эл.почта | Проверка вариантов ОГЭ |
| 25 апреля | Решение задач | Самостоятельная работа (асинхронный) | **9а,в** Варианты с 16 по 20 Д\З№ 24  **9 б** Вариант 9 Задачи 15-20, 24 | К следующему уроку | эл.почта | Проверка вариантов ОГЭ |

**10 класс**

**Алгебра**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 неделя | Различные способы решения систем уравнений | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 10 Д/З стр 122 №80 -81 (четные)  № 115(четные) | Не позднее 16.00 следующего дня | Платформа РЭШ, эл.почта | Проверка д/з |
| 3 неделя | Различные способы решения систем уравнений | Самостоятельная работа (асинхронный) | Параграф 10 Д/З стр 122 № 115(нечет)  № 84, 86 | Не позднее 16.00 следующего дня | Платформа РЭШ, эл.почта | Проверка д/з |
| 3 неделя | Различные способы решения систем уравнений | Самостоятельная работа (асинхронный) | Д/З стр. 127 Проверь себя(.из первых 6-ти заданий сделать 1.2.3 5 и 6) | Не позднее 16.00 следующего дня | Платформа РЭШ, эл.почта | Проверка д/з |
| **10 класс**  **Геометрия** | | | | | | |
| 3 неделя | Компланарные вектора | Самостоятельная работа (асинхронный) | РЭШ УРОК № 18 в геометрия 10 Параграф 3 Глава 4 пункты44 и45  Д/З№ 368, 369 Вопросы на стр98 №5,11,14 | Не позднее 16.00 следующего дня | Платформа РЭШ, эл.почта | Проверка д/з |
| 3 неделя | Компланарные вектора | Самостоятельная работа (асинхронный) | РЭШ УРОК № 18 в геометрия 10 Параграф 3 Глава4 пункты44 и45  Д/З№392 и.377 | Не позднее 16.00 следующего дня | Платформа РЭШ, эл.почта | Проверка д/з |

**11 класс**

**Алгебра**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 апреля | Повторение | Самостоятельная работа (асинхронный) | Подготовка к ЕГЭ.  Продолжаем решать варианты по сборнику. Вариант 9.  Вопросы по заданиям ( если будут) отправляем на почту. Тем, кто пишет профиль вторую часть , необходимо прислать решение для проверки | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | эл.почта |  |
| 22 апреля | Урок обобщения и систематизации знаний | Самостоятельная работа (асинхронный) | Повторить все формулы: перестановки, размещения, сочетания. Решить «Проверь себя» на стр. 178 задания 1-6. Задания будут приниматься при наличии вычислений и краткой записи. | К следующему уроку | эл.почта | Проверка д/з |
| 23 апреля | Контрольная работа по теме  «Элементы комбинаторики» | Самостоятельная работа (асинхронный) | Контрольная работа будет выслана всем на электронную почту  **22 апреля** | **23 апреля** | эл.почта | Проверка К/р |
| **11 класс**  **Геометрия** | | | | | | |
| 20 апреля | Повторение. Решение задач | Самостоятельная работа (асинхронный) | Подготовка к ЕГЭ.  Продолжаем решать варианты по сборнику. Вариант 9.  Вопросы по заданиям ( если будут) отправляем на почту. Тем, кто пишет профиль вторую часть , необходимо прислать решение для проверки |  | эл.почта | Проверка д/з |
| 24 апреля | Контрольная работа по теме  « Объемы тел» | Самостоятельная работа (асинхронный) | Контрольная работа будет выслана всем на электронную почту  **23 апреля** | **24 апреля** | эл.почта | Проверка К/р |