Изменение в рабочих программах в условиях карантина с применением дистанционных технологий

Математика 5а и 5б классы.

Учитель Авакян И.Р. 4 четверть 2020 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | тема | Вид деятельности | Вид контроля и форма выполнения задания | Способ передачи учителю |
| 1 | Умножение десятичных дробей | Прочитать в учебнике (п.36 стр. 102), разобрать примеры и выучить правила, пройти адаптивное обучение на платформе 01Математика  Работа на платформах Учи.ру (карточки) и 01Математика (письменные работы) | Выполнить работу на платформах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 2 | Деление десятичных дробей | Прочитать в учебнике (п.37 стр. 110) правила, примеры и пройти адаптивное обучение на платформе 01Математика  Работа на платформах Учи.ру (карточки) и 01Математика (письменные работы) | Выполнить работу на платформах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 3 | Среднее арифметическое | Прочитать в учебнике (п.38 стр. 117) правила, примеры, задачи | Записать в тетрадь формулы как найти среднее арифметическое и среднюю скорость | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 4 | Контрольная работа №11 по теме: «Умножение и деление десятичных дробей» | Работа будет выложена позже в ЭЖ Барс. | Записать решение на двойных листах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена контрольная работа по теме** |
| 5 | Анализ контрольной работы | Письменная работа будет выложена в Барсе | Записать решение заданий | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 6 | Микрокалькулятор | По учебнику (п.39) прочитать материал | Записать как пользоваться калькулятором | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 7 | Проценты | Прочитать учебник (п.40 стр. 131) и посмотреть урок на платформе Российская электронная школа <https://resh.edu.ru/subject/lesson/1060/>  На платформе Российская электронная школа решить Упражнения и задачи. | Записать решение этих задач в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 8 | Контрольная работа №12 по теме: «Проценты» | Работа будет выложена на платформе. Отслеживайте ЭЖ Барс | Записать решение на двойных листах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена контрольная работа по теме** |
| 9 | Угол. Прямой и развернутый. Чертежный треугольник | Учебник (п.41 стр .139) – прочитать  На платформе Учи.ру сделать карточки по теме: раздел Геометрия – Прямая, луч, отрезок и угол – Угол и Виды углов | В тетрадь сделать рисунки и все подписать | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 10 | Измерение углов, транспортир | Учебник (п.42 стр. 146) и Урок 79 на платформе Российская электронная школа  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/589/>  На платформе Российская электронная школа решить Упражнения и задачи. | Записать решение этих задач в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 11 | Круговые диаграммы | Учебник (п.43 стр. 154) и Урок на платформе Российская электронная школа  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6851/start/>  На платформе Российская электронная школа решить Упражнения и задачи. | Записать решение этих задач в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 12 | Контрольная работа №13 по теме «Углы и диаграммы» | Работа будет выложена на платформе. Отслеживайте ЭЖ Барс | Записать решение на двойных листах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена контрольная работа по теме** |
| 13 | Анализ контрольной работы | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 14 | Арифметические действия с натуральными числами | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 15 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 16 | Решение арифметических задач | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 17 | Буквенные выражения | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 18 | Упрощение выражений | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 19 | Уравнение | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 20 | Решение задач с помощью уравнений | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 21 | Сложение и вычитание десятичных дробей | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 22 | Умножение и деление десятичных дробей | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 23 | Арифметические действия с десятичными дробями | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 24 | Проценты | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 25 | Решение задач на проценты | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 26 | Итоговая контрольная работа | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена итоговая контрольная работа** |
| 27 | Анализ контрольной работы | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 28 | Обобщающий урок | Работа на платформе 01Математика | Решение практической работы на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |

Изменение в рабочих программах в условиях карантина с применением дистанционных технологий

Математика 6а класс.

Учитель Авакян И.Р. 4 четверть 2020 год

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | тема | Вид деятельности | Вид контроля и форма выполнения задания | Способ передачи учителю |
| 1 | Свойства действий с рациональными числами | Прочитать в учебнике (п.38 стр. 207) правила и пройти адаптивное обучение на платформе 01Математика | Выполнение практической работы на платформе 01Математика и Учи.ру | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 2 | Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление рациональных чисел» | Работа будет выложена в Барсе. | Записать решение на двойных листах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена контрольная работа по теме** |
| 3 | Решение задач. Анализ контрольной работы | Письменная работа. Индивидуальны карточки будут отправлены через ЭЖ Барс | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 4 | Раскрытие скобок | Прочитать в учебнике (п.39 стр. 214) правила, примеры и посмотреть урок на платформе Российская электронная школа  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6855/start/>  На платформе Российская электронная школа решить Упражнения и задачи (тренировочные задания). | Записать решение этих задач в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 5 | Коэффициент | По учебнику (п.40 стр. 220) прочитать материал | Записать определение коэффициента, примеры | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 6 | Подобные слагаемые | Прочитать учебник (п.41 стр. 224) и пройти адаптивное обучение на платформе 01Математика | Записать определение и примеры в тетрадь. | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 7 | Контрольная работа №12 по теме: «Раскрытие скобок» | Работа будет выложена на платформе. Отслеживайте ЭЖ Барс | Записать решение на двойных листах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена контрольная работа по теме** |
| 8 | Решение уравнений | Учебник (п.42 стр. 229) – прочитать и посмотреть уроки на платформе Российская электронная школа (математика 6 класс, уроки 49, 50, 51 и 52)  На платформе Российская электронная школа решить Упражнения и задачи (тренировочные задания). | Записать решение этих задач в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 9 | Контрольная работа №13 по теме «Решение уравнений» | Работа будет выложена на платформе. Отслеживайте ЭЖ Барс | Записать решение на двойных листах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена контрольная работа по теме** |
| 10 | Перпендикулярные прямые | Учебник (п.43 стр. 236)  Адаптивное обучение на платформе 01Математика | Начертить в тетради прямые, подписать  Выполнить практическую работу на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 11 | Параллельные прямые | Учебник (п.44 стр. 240)  Адаптивное обучение на платформе 01Математика | Начертить в тетради прямые, подписать  Выполнить практическую работу на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 12 | Координатная плоскость | Учебник (п.45 стр. 243) – прочитать и посмотреть уроки на платформе 01Математика | Начертить в тетради координатную плоскость, все подписать  Выполнить практическую работу на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 13 | Столбчатые диаграммы | Учебник (п.46 стр. 249) – прочитать и посмотреть уроки на платформе 01Математика | Выполнить практическую работу на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 14 | Графики | Учебник (п.47 стр. 252) – прочитать и посмотреть уроки на платформе 01Математика | Выполнить практическую работу на платформе 01Математика | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 15 | Контрольная работа №14 по теме «Координатная плоскость» | Работа будет выложена в Барсе | Записать решение на двойном листе | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена контрольная работа по теме** |
| 16 | Признаки делимости | Карточки на платформе Учи.ру. | Выполнить решение карточек | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 17 | НОД и НОК чисел | Карточки на платформе Учи.ру. | Выполнить решение карточек | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 18 | Арифметические действия с обыкновенными дробями | Карточки на платформе Учи.ру. | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 19 | Отношения и пропорции | Карточки на платформе Учи.ру. | Выполнить решение карточек | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 20 | Сравнение, сложение и вычитание рациональных чисел | Карточки на платформе Учи.ру. | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 21 | Умножение и деление рациональных чисел | Карточки на платформе Учи.ру. | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 22 | Решение уравнений | Карточки на платформе Учи.ру. | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 23 | Решение задач с помощью уравнений | Карточки на платформе Учи.ру. | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 24 | Координатная плоскость | Карточки на платформе Учи.ру. | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 25 | Итоговая контрольная работа | Контрольная работа на платформе 01Математика | Записать решение на двойных листах | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе **Внимание! После перехода на очное обучение и после проведения уроков повторения будет проведена итоговая контрольная работа** |
| 26 | Анализ контрольной работы | Карточки на платформе Учи.ру. | Записать решение заданий в тетрадь | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |
| 27 | Обобщающий урок | Решение разных видов заданий, составление кроссвордов по математике | Сделать работу на листе | На почту [avairina911@mail.ru](mailto:avairina911@mail.ru) скан работ или фото  Отслеживание выполнения работ на платформе |

Изменение в рабочих программах в условиях карантина с применением дистанционных технологий

Алгебра 11а класс.

Учитель Авакян И.Р. 4 четверть 2020 год

**По выходу на очную форму обучения будут проведены самостоятельные и контрольные работы после уроков повторения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Вид деятельности | Вид контроля и форма выполнения задания | Способ передачи работы учителю |
| 1 | Сочетания и размещения | Прочитать параграф 52 стр 359-369 | Выполнить №52.3, 52.4, 52.6 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 2 | Формула бинома Ньютона | Прочитать параграф 53 стр 370-371 | Выполнить №53.1 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 3 | Случайные события и их вероятности | Прочитать параграф 54 стр 372-383,  Урок на платформе 01Математика | Выполнить №54.1, 54.2, 54.3 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 4 | Равносильность уравнений | Прочитать параграф 55 стр 388-397, урок на платформе 01Математика | Выполнить №55.9, 55.10 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 5 | Общие методы решения уравнений | Прочитать параграф 56 стр 398-405, урок на платформе 01Математика | Выполнить №56.2, 56.3, 56.4, 56.10 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 6 | Решение неравенств с одной переменной | Прочитать параграф 57 стр 405-417, урок на платформе 01Математика | Выполнить №57.4, 57.5, 57.16 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 7 | Уравнения и неравенства с двумя переменными | Прочитать параграф 58 стр 418-423 | Выполнить №58.2, 58.11 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 8 | Системы уравнений | Прочитать параграф 59 стр 424-430 | Выполнить №59.1, 59.3, 59.5 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 9 | Уравнения и неравенства с параметрами | Прочитать параграф 60 стр 431-438 | Выполнить №60.6, 60.7, 60.8 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |

Изменение в рабочих программах в условиях карантина с применением дистанционных технологий

Геометрия 11а класс.

Учитель Авакян И.Р. 4 четверть 2020 год

**По выходу на очную форму обучения будут проведены самостоятельные и контрольные работы после уроков повторения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Вид деятельности | Вид контроля и форма выполнения задания | Способ передачи работы учителю |
| 1 | Объём наклонной призмы | Стр 165-168, выписать формулу | Выполнить №677, 678 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 2 | Объём пирамиды | Стр 168-169, выписать формулу | Выполнить №686, 687 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 3 | Усечённая пирамида | Стр 169, выписать формулу | Выполнить №699, 700 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 4 | Объём конуса | Стр 170, выписать формулу | Выполнить №701, 702 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 5 | Объём усечённого конуса | Стр 170, выписать формулу | Выполнить №707 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 6 | Объём шара | Стр 174, выписать формулу | Выполнить №711 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 7 | Объём частей шара | Стр 174-175, выписать формулы | Выполнить №715, 717, 719 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |
| 8 | Площадь сферы | Стр 176-177, выписать формулы | Выполнить №722, 723 | Фото заданий отправить по электронной почте  avairina911@mail.ru |

Изменение в рабочих программах в условиях карантина с применением дистанционных технологий

Технология 11а класс.

Учитель Авакян И.Р. 4 четверть 2020 год

**По выходу на очную форму обучения будут проведены самостоятельные работы после уроков повторения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Вид деятельности | Вид контроля и форма выполнения задания | Способ передачи работы учителю |
| 1 | Учебный дизайн-проект. Выбор идеи | Решение тестов на платформе 01Математика | Система 01Математика самостоятельно оценивает решенные тесты | Электронная почта avairina911@mail.ru |
| 2 | Изучение покупательского спроса. Экспертиза изделия (экологическая, экономическая и т.д.) | Решение тестов на платформе 01Математика | Система 01Математика самостоятельно оценивает решенные тесты | Электронная почта avairina911@mail.ru |
| 3 | Выбор материалов | Решение тестов на платформе 01Математика | Система 01Математика самостоятельно оценивает решенные тесты | Электронная почта avairina911@mail.ru |
| 4 | Составление спецификации | Решение тестов на платформе 01Математика | Система 01Математика самостоятельно оценивает решенные тесты | Электронная почта avairina911@mail.ru |
| 5 | Составление чертежей изделия | Решение тестов на платформе 01Математика | Система 01Математика самостоятельно оценивает решенные тесты | Электронная почта avairina911@mail.ru |
| 6 | Составление технологической карты | Решение тестов на платформе 01Математика | Система 01Математика самостоятельно оценивает решенные тесты | Электронная почта avairina911@mail.ru |
| 7 | Выполнение дизайн-проекта | Решение тестов на платформе 01Математика | Система 01Математика самостоятельно оценивает решенные тесты | Электронная почта avairina911@mail.ru |