|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число  | Предмет | Класс | Тема урока  | ДЗ  | Как осуществляетсядистанционное обучение | Платформа. Ресурсы | Как осуществляется подготовка к ЕГЭ |
|  | математика | 11 |  |  |  |  |  |
| 7.04 |  |  | События.Комбинация событий. Противоположное событие. *Решение задач на определение частоты и вероятности событий.* | п.п. 65-66, читать, №1121,1122(неч),1123 | Через электронный дневник, электронную почту, социальные сети «ВКонтакте» или в WhatsApp | Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons><https://www.youtube.com/channel/UCWcZz4hOVcrPIcUYNoqsRTQ>Платформа <https://uchi.ru/> | Банк открытых заданий https://mathege.ru/Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons>Задания к ЕГЭ<https://yandex.ru/tutor/ege/> |
| 7.04 |  |  | Вероятность события. *Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Формула полной вероятности.*  | п. 67,68, читать, № 1125-1129(неч), № 1130-1133(неч) |  |  | Пособия для подготовке к ЕГЭ 2020 по математике базового и профильного уровня. разных авторов |
| 8.04 |  |  | Сложение вероятностей. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 10.04 |  |  | Независимые события. Умножение вероятностей. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 10.04 |  |  | Статистическая вероятность. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 14.04 |  |  | Практико–ориентированные задачи на нахождение вероятности события | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 14.04 |  |  | Случайные величины. *Дискретные случайные величины и распределения. Независимые случайные величины. Распределение суммы и произведения независимых случайных величин.* | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 15.04 |  |  | Меры разброса. Медиана, размах, мода. *Математическое ожидание и дисперсия случайной величины. Геометрическое распределение. Непрерывные случайные величины*. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 17.04 |  |  | *Понятие о плотности вероятности. Равномерное распределение. Показательное распределение, его параметры.* *Понятие о нормальном распределении. Параметры нормального распределения. Примеры случайных величин, подчиненных нормальному закону (погрешность измерений, рост человека).* | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 17.04 |  |  | *Ковариация двух случайных величин. Понятие о коэффициенте корреляции. Совместные наблюдения двух случайных величин. Выборочный коэффициент корреляции.* | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 21.04 |  |  | *Неравенство Чебышева. Теорема Бернулли*. *Закон больших чисел. Выборочный метод измерения вероятностей. Роль закона больших чисел в науке, природе и обществе.* | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 21.04 |  |  | Текстовые задачи. Задачи на проценты, части | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 22.04 |  |  | Текстовые задачи. Задачи на работу, движение.  | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 24.04 |  |  | Тригонометрические выражения и их преобразования.  | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 24.04 |  |  | Логарифмические выражения и их преобразования. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 28.04 |  |  | Решение планиметрических задач. Многоугольники. Окружность. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 28.04 |  |  | Стереометрия. Метод координат и векторы в пространстве. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 29.04 |  |  | Взаимное расположение прямых и плоскостей. Параллельность. Перпендикулярность. Двугранный угол, линейный угол двугранного угла. Расстояние и угол между скрещивающимися прямыми. Расстояние от точки до плоскости. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
|  | ПРМЗ | 11 |  |  |  |  |  |
| 6.04 |  |  | Нахождение площади треугольника, четырехугольника. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 13.04 |  |  | Нахождение площади многоугольника, круга и его частей. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 20.04 |  |  | Формулы тригонометрии. Простейшие тригонометрические уравнения и неравенства. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
| 27.04 |  |  | Период тригонометрического уравнения. Объединение серий решения тригонометрического уравнения, рациональная запись ответа. | карточки –задания по теме из ЕГЭ |  |  |  |
|  | **Математика**  | **5б** |  |  |  |  |  |
| 6.04 |  |  | Наглядное представление о пространственных фигурах. Многогранники. Цилиндр. Конус. Шар. Сфера | №921, 927, 933 | Через электронный дневник, электронную почту, социальные сети «ВКонтакте» или в WhatsApp | Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons><https://www.youtube.com/channel/UCWcZz4hOVcrPIcUYNoqsRTQ>Платформа <https://uchi.ru/> |  |
| 7.04 |  |  | Геометрические тела и их изображение. | №946, 958,959(а) |  |  |  |
| 8.04 |  |  | Параллелепипед. Прямоугольный параллелепипед. Измерения параллелепипеда. Куб. Правильные многогранники | №941,942, 943 |  |  |  |
| 9.04 |  |  | Развертки параллелепипеда и куба. Примеры разверток многогранников. | Выполнить практические задания после пункта 10.3(их три), №962,965 |  |  |  |
| 10.04 |  |  | Понятие объема. Единицы измерения объема. Объем прямоугольного параллелепипеда. Объём куба | Выучить таблицу единиц объема на стр 246, №967,968,969,971 |  |  |  |
| 13.04 |  |  | Задачи на вычисление объемов | П. 10.3( используйте формулу нахождения объема прямоугольного параллелепипеда и таблицу перевода единиц измерения объемов), сделать №973 по плану: 1) найдите объем пакета с соком; 2) найдите объем коробки; 3) разделите объем коробки на объем коробки с соком , №974, № 975 |  |  |  |
| 14.04 |  |  | Пирамида и ее элементы | П.10.4, внимательно прочитать, выполнить практические задания после пункта, затем №986,987, 995, |  |  |  |
| 15.04 |  |  | Развертки поверхностей геометрических тел. Изготовление моделей пространственных фигур. (минипроект) | №990,991, выполнить на стр. 254-255 №3, 4,5,6,8  |  |  |  |
| 16.04 |  |  | Чтение таблиц | П.11.1( стр 256-257).Внимательно прочитать, выполнить практические задания на стр 257(их 4+2). №1001, 1002 |  |  |  |
| 17.04 |  |  | Чтение и составление турнирных и частотных таблиц | Прочитать пример №2 на стр. 258, ответить на вопросы после примера(их три), №1007, 1004, 1005 |  |  |  |
| 20.04 |  |  | Представление данных в виде таблиц |  |  |  |  |
| 21.04 |  |  | Столбчатые диаграммы. Чтение и построение столбчатых диаграмм |  |  |  |  |
| 22.04 |  |  | Круговые диаграммы. Изображение диаграмм по числовым данным. Извлечение информации из диаграмм |  |  |  |  |
| 23.04 |  |  | Опрос общественного мнения.  |  |  |  |  |
| 24.04 |  |  | Представление данных опроса в форме диаграммы. |  |  |  |  |
| 27.04 |  |  | Представление данных опроса в табличной форме |  |  |  |  |
| 28.04 |  |  | Повторение. Арифметические действия с натуральными числами |  |  |  |  |
| 29.04 |  |  | Повторение. Делимость натуральных чисел |  |  |  |  |
| 30.04 |  |  | Повторение. Использование свойств действий при вычислениях |  |  |  |  |
|  | Математика  | 6б |  |  |  |  |  |
| 6.04 |  |  | Множества, конечные и бесконечные, пустое множество | П. 10.1 внимательно прочитать, сделать №801, 803, 804,806,810,815 | Через электронный дневник, электронную почту, социальные сети «ВКонтакте» или в WhatsApp | Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons><https://www.youtube.com/channel/UCWcZz4hOVcrPIcUYNoqsRTQ>Платформа <https://uchi.ru/> |  |
| 7.04 |  |  | Операции над множествами. | П.10.2, внимательно прочитать, выполнить практические задания после пункта, затем №818,820,821(а) |  |  |  |
| 8.04 |  |  | Круги Эйлера | №822(а),823,824,830 |  |  |  |
| 9.04 |  |  | Решение задач с помощью кругов Эйлера | П.10.3.Внимательно прочитать, выполнить практические задания после пункта(их три). №833,834,835, 846,841 |  |  |  |
| 9.04 |  |  | Решение текстовых задач перебором возможных вариантов |  |  |  |  |
| 13.04 |  |  | Правило умножения в решении комбинаторных задач |  |  |  |  |
| 14.04 |  |  | Правило умножения. Решение текстовых задач |  |  |  |  |
| 15.04 |  |  | Сравнение шансов. Случайные, равновозможные и маловероятные события |  |  |  |  |
| 16.04 |  |  | Анализ к.р. Работа над ошибками. Параллелограмм |  |  |  |  |
| 16.04 |  |  | Параллелограмм. Свойства параллелограмма |  |  |  |  |
| 20.04 |  |  | Параллелограмм. Решение геометрических задач |  |  |  |  |
| 21.04 |  |  | Площади. Равновеликие фигуры |  |  |  |  |
| 22.04 |  |  | Площади. Площадь параллелограмма и треугольника |  |  |  |  |
| 23.04 |  |  | Площади. Площадь многоугольника |  |  |  |  |
| 23.04 |  |  | Площади. **Решение практических задач с применением простейших свойств фигур.** |  |  |  |  |
| 27.04 |  |  | Призма |  |  |  |  |
| 28.04 |  |  | Параллелепипед. Куб |  |  |  |  |
| 29.04 |  |  | Повторение: «Обыкновенные дроби» |  |  |  |  |
| 30.04 |  |  | Повторение: «Десятичные дроби» |  |  |  |  |
| 30.04 |  |  | Повторение: «Целые числа» |  |  |  |  |
|  | Математика  | 6в |  |  |  |  |  |
| 6.04 |  |  | Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на месте десятков, сотен получается ноль. | №808, 810. |  |  |  |
| 7.04 |  |  | Деление многозначных чисел на однозначное число, когда в частном на 1 цифру меньше, чем в делимом | №812( 2 –ой столбик),814(1),813(1и 2столбики) |  |  |  |
| 8.04 |  |  | Решение задач на нахождение нескольких частей от числа | Повторить единицы измерения, №824,837, 833 |  |  |  |
| 9.04 |  |  | Решение задач на уменьшение в несколько раз | №846,845 |  |  |  |
| 13.04 |  |  | Решение примеров в два арифметических действия | №872, 863( образец для левого столбика-5м17см= 5•.100см+17см=517см; образец для правого столбика: 625 дм =620дм +5дм=62м5дм, т.к. 1м=10дм) |  |  |  |
| 14.04 |  |  | Деление на круглые десятки. Проверка умножением. | Прочитай образец (№686,№587 ), выполнить №687, №685 ( напомню правила: чтобы найти скорость, надо пить разделить на время; чтобы найти расстояние или путь надо скорость умножить на время)  |  |  |  |
| 15.04 |  |  | Решение задач на прямую пропорциональную зависимость | Повторить единицы измерения, №824,837, 833 |  |  |  |
| 16.04 |  |  | Деление с остатком | Прочитай образец (№688) Выполнить № 689(1) 3 и 4столбики; № 689(2)-3 и 4 столбики), №691 |  |  |  |
| 20.04 |  |  | Взаимное положение прямых в пространстве: вертикальное, горизонтальное, наклонное. |  |  |  |  |
| 21.04 |  |  | Уровень, отвес. Определение горизонтального и вертикального положения. |  |  |  |  |
| 22.04 |  |  | Построение параллельных горизонтальных прямых, вертикальных и наклонных **(п/р)** |  |  |  |  |
| 23.04 |  |  | Геометрические тела: куб, шар, брус |  |  |  |  |
| 27.04 |  |  | Куб. Элементы куба. Лепка из пластилина. |  |  |  |  |
| 28.04 |  |  | Брус. Элементы бруса. Лепка из пластилина. **(п/р)** |  |  |  |  |
| 29.04 |  |  | Масштаб ( М1:2, М 1 :100, М 1 : 10) (**п/р)** |  |  |  |  |
| 30.04 |  |  | Масштаб 1: 1000, 1: 10 000 |  |  |  |  |
|  | **Алгебра**  | **7а** |  |  |  |  |  |
| 6.04 |  |  | Использование различных способов разложения многочлена на множители при сокращении алгебраических дробей | №35.5(г)35.6(б), №35.19 35.22(в), 35.24(г), 35.29(б) | Через электронный дневник, электронную почту, социальные сети «ВКонтакте» или в WhatsApp | Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons><https://www.youtube.com/channel/UCWcZz4hOVcrPIcUYNoqsRTQ>Платформа <https://uchi.ru/> |  |
| 7.04 |  |  | Разложение многочлена на множители при решении уравнения. Многочлен с одной переменной. корень многочлена | ТПР №7 |  |  |  |
| 9.04 |  |  | Равенство буквенных выражений. Тождество, доказательство тождеств. | №36.6(г) 36.7(в,г), 36.10(бг |  |  |  |
| 13.04 |  |  | Степенная функция с натуральным показателем 2, ее график, свойства, парабола, фокус параболы | §-44 (ОК сделать и выучить)№44.2,44.4, 44.12( чтобы построить параболу 1)сделайте таблицу значений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| х | -3 | -2 | -1 | -1/2 | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 |
| у | 9 | 4 | 1 | 1/4 | 0 | 1/4 | 1 | 4 | 9 |

,2) постройте систему координат, отметьте точки на плоскости, плавно соедините точки и получите параболу(см рис 61)№44.13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| х | -3 | -2 | -1 | -1/2 | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 |
| у | -9 | -4 | -1 | -1/4 | 0 | -1/4 | -1 | -4 | -9 |

постройте систему координат, отметьте точки на плоскости, используя таблицу, плавно соедините точки и получите параболу(см рис 65) №44.26 |  |  |  |
| 14.04 |  |  | Нахождение наибольшего и наименьшего значений функции у=х2 на промежутках | №44.37(аб), 44.45(аб), 44.28(аб), 44.30(аб), 44.41, 44.55(а), |  |  |  |
| 16.04 |  |  | Графический метод решения уравнений | §-45. (алгоритм)№45.1(аб), 45.2(б),45.4(в,г),45.12(аб) |  |  |  |
| 20.04 |  |  | Графический метод решения уравнений второй степени | №45.12(а,б),45.14(б),45.16(в) |  |  |  |
| 21.04 |  |  | Понятие функции, аргумент, способы задания функции, область определения и область значения функции | §-46(КК) выучить№46.6,46.10(б),46.22 |  |  |  |
| 23.04 |  |  | *Кусочные функции, их графики. Нахождение области определения и области значения функции.* | №46.27,46.41,46.46 |  |  |  |
| 27.04 |  |  | Представление данных в виде таблиц, диаграмм и графиков. Представление о выборочном исследовании. Случайная изменчивость. | §-47 (КК), №47.4, 47.547.6  |  |  |  |
| 28.04 |  |  | Ста­тистические характеристики набора данных: среднее арифме­тическое, медиана, наиболь­шее и наимень­шее значения, раз­мах, мода. | Карточки –задания по материалам ОГЭ |  |  |  |
| 30.04 |  |  | Понятие о слу­чайном опыте и случай­ном событии. Частота случайного события. Статистиче­ский подход к понятию вероятности. | Карточки –задания по материалам ОГЭ |  |  |  |
|  | **геометрия** | **7а** |  |  |  |  |  |
| 8.04 |  |  | Построение прямоугольных треугольников | П.34-36, № 266, 297 | Через электронный дневник, электронную почту, социальные сети «ВКонтакте» или в WhatsApp | Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons><https://www.youtube.com/channel/UCWcZz4hOVcrPIcUYNoqsRTQ>Платформа <https://uchi.ru/> |  |
| 10.04 |  |  | Расстояние от точки до прямой, между параллельными прямыми. *Расстояние между фигурами*. Геометрическое место точек. Геометрические построения. Задачи на построение(восстанови фигуру) | П. 37, № 272, 277, 283 |  |  |  |
| 15.04 |  |  | Построение треугольника по двум сторонам и углу между ними | П.45, № 274, 285 |  |  |  |
| 17.04 |  |  | Построение треугольника по стороне и двум прилежащим углам, по трем сторонам | П.45, № 273, 457 |  |  |  |
| 22.04 |  |  | Метод геометрических мест. Исследовательские задачи на построение | П. 30- 45, № 288, 291№ 314, 317р/т №147-149, 155,156 |  |  |  |
| 24.04 |  |  | Решение задач по теме «Прямоугольный треугольник, построение треугольника по трем элементам» | Подготовиться к зачету (В1-20)стр89-90П.30-45, № 308, 309, 315(жз) |  |  |  |
| 29.04 |  |  | Зачет по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника» | Тест по теме |  |  |  |
|  | **Алгебра**  | **8б** |  |  |  |  |  |
| 6.04 |  |  | *Простейшие иррациональные уравнения вида*,. | §-30(алгоритм),№30.3(а),30.11(а).30.13(а),30.19(а) | Через электронный дневник, электронную почту, социальные сети «ВКонтакте» или в WhatsApp | Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons><https://www.youtube.com/channel/UCWcZz4hOVcrPIcUYNoqsRTQ>Платформа <https://uchi.ru/> |  |
| 7.04 |  |  | Числовые неравенства. Свойства числовых неравенств. Проверка справедливости неравенств при заданных значениях переменных.  | §-31(выучить 6 свойств), 31.15,31.29(аб),31.31(аб) |  |  |  |
| 8.04 |  |  | Строгие и нестрогие неравенства.Применение свойств числовых неравенств для оценки значений выражений. | №31.46(аб) |  |  |  |
| 13.04 |  |  | Применение свойств числовых неравенств при сравнении чисел и доказательстве неравенств*. Среднее геометрическое, неравенство Коши.* | §-32(ККвыучить ), №32.3(бг),32.7,32.8,32.13\* |  |  |  |
| 14.04 |  |  | Возрастающая функция. Убывающая функция. Исследование функций на монотонность  | №32.11, 33.9(аб), 32.10 |  |  |  |
| 15.04 |  |  | Нахождение промежутков монотонности по графику | §-33(определение,3 правила), №33.9(а),33.13(а),33.19(а), №33.23(а),33.30(а) |  |  |  |
| 20.04 |  |  | Чтение графика функции | №33.30(а),33.31(а)33.32(а),33.24(а) |  |  |  |
| 21.04 |  |  | Неравенство с переменной. Область определения неравенства (область допустимых значений переменной). Решение линейных неравенств. | §-34(определение,алгоритм) №34.2(а),34.3(а),34.4(а), №34.5(а),34.19(а) |  |  |  |
| 22.04 |  |  | Алгоритм решения неравенств первой степени. Равносильное преобразование неравенства. | Тест по теме «Решение неравенств первой степени» |  |  |  |
| 27.04 |  |  | Квадратное неравенство и его решения. Решение квадратных неравенств: использование свойств и графика квадратичной функции. Запись решения квадратного неравенства. | §-34(алгоритм). №34.79б),34.8(б),34.26(б),34.18(аб) |  |  |  |
| 28.04 |  |  | Решение квадратных неравенств, метод интервалов.  | §-34(определение,2 алгоритма), №34.21(а),34.22(а),34.27(а),34.29(а),34.36 |  |  |  |
| 29.04 |  |  | Решение квадратных неравенств. Область допустимых значений, *задания с параметром.* | Дкр по теме «Неравенства» |  |  |  |
|  | **Геометрия**  | **8б** |  |  |  |  |  |
| 6.04 |  |  | Центральные и вписанные углы. Градусная мера дуги окружности | 1)п72,73, (В-8-13), теорема на стр. 169 с доказательством2) №649, 651, 653,654, 655 | Через электронный дневник, электронную почту, социальные сети «ВКонтакте» или в WhatsApp | Платформа РЭШВидеоуроки <https://yandex.ru/efir?stream_active=category&stream_category=ya_lessons><https://www.youtube.com/channel/UCWcZz4hOVcrPIcUYNoqsRTQ>Платформа <https://uchi.ru/> |  |
| 9.04 |  |  | Величина вписанного угла | 1)П.72,73(В-8-13)+3формулировки задач-теорем **№718,719**2)№656,657,658 | , |  |  |
| 13.04 |  |  | Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы» | Тесты №13, 20 |  |  |  |
| 16.04 |  |  | Свойства секущих, касательных. Теорема об отрезках пересекающихся хорд. | П.70-73(В-1-14), №666,667, №670,672 |  |  |  |
| 20.04 |  |  | Свойство биссектрисы угла . Свойство серединного перпендикуляра к отрезку. Вписанные и описанные окружности для треугольников.  | 1)П.74, 75,77(о треугольнике),78(о треугольнике) (В-15-19,21,22,25)+ 2 практические работы- №1-№701; №2- №711№688 |  |  |  |
| 23.04 |  |  | Теорема о пересечении высот треугольника или прямых, содержащих высоты, центр масс треугольника  | **П.76( В-1-22, 24,25)**+ 2 практические работы: №1-построение ортоцентра треугольника-3 случая; №2- построение центра масс треугольника , №690,  |  |  |  |
| 27.04 |  |  | Вписанные и описанные окружности для треугольников.  | 1)№690, 691,6932)№703,704,706 |  |  |  |
| 30.04 |  |  | Формулы, выражающие площадь треугольника через периметр и радиус вписанной окружности . Формула Герона | п.78, (В-1-22) Тесты № 20( с решением) №21( с решением),  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |