|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | № задания | Кол-во часов | Раздел | Элементы содержания | Дата | Рекомендации по проведению занятий |
|  | 1-2 | 2 | Практико-ориентированные задания  | Табличное и графическое представление данных, план и схема, извлечение нужной информации. Изменчивость при измерениях. Решающие правила. Закономерности в изменчивых величинах. Вычисления и преобразование величин. Исследование простейших математических моделей | 14 - 19 октября | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniya-1-5-oge-po-matematike/>  или <https://math100.ru/ogenew/> |
| Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniya-1-5-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 3-4 | 3 | Практико-ориентированные задания  | Табличное и графическое представление данных, план и схема, извлечение нужной информации. Изменчивость при измерениях. Решающие правила. Закономерности в изменчивых величинах. Вычисления и преобразование величин. Исследование простейших математических моделей | 21 - 26 октября | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniya-1-5-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 4-5 | 3 | Практико-ориентированные задания  | Табличное и графическое представление данных, план и схема, извлечение нужной информации. Изменчивость при измерениях. Решающие правила. Закономерности в изменчивых величинах. Вычисления и преобразование величин. Исследование простейших математических моделей | 28 октября – 2 ноября | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniya-1-5-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniya-1-5-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 6 | 2 | Вычисления и преобразования | Сложение и вычитание, компоненты сложения и вычитания, связь между ними, нахождение суммы и разности, изменение суммы и разности при изменении компонентов сложения и вычитания.Умножение и деление, компоненты умножения и деления, связь между ними, умножение и сложение в столбик, деление уголком, проверка результата с помощью прикидки и обратного действия. Преобразование десятичных дробей в обыкновенные. Сравнение десятичных дробей. Сложение и вычитание десятичных дробей. Округление десятичных дробей. Умножение и деление десятичных дробей. Преобразование дробно-линейных выражений: сложение, умножение, деление.   | 4 – 9 ноября11 - 16 ноября | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-6-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 7 | 1 | Действительные числа | Изображение чисел на числовой (координатной) прямой. Сравнение чисел. Модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа. Действия с положительными и отрицательными числами. Множество целых чисел.Понятие иррационального числа. Распознавание иррациональных чисел. | 18 - 23 ноября  | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-7-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/>  |
| 1.
 | 8 | 2 | Преобразование алгебраических выражений | Понятие иррационального числа. Распознавание иррациональных чисел. Примеры доказательств в алгебре.Выражение с переменной. Значение выражения. Подстановка выражений вместо переменных.Степень с натуральным показателем и ее свойства. Преобразования выражений, содержащих степени с натуральным показателем.Одночлен, многочлен. Действия с одночленами и многочленами (сложение, вычитание, умножение). Формулы сокращенного умножения: разность квадратов, квадрат суммы и разности. Разложение многочлена на множители: вынесение общего множителя за скобки, группировка, применение формул сокращенного умножения. Квадратный трехчлен, разложение квадратного трехчлена на множители. | 25 - 30 ноября  | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-8-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 9 | 2 | Уравнения и неравенства | Числовое равенство. Свойства числовых равенств. Равенство с переменной.Решение линейных уравнений. *.*Квадратные уравнения.Решение простейших дробно-линейных уравнений. | 2 - 7 декабря | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-9-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 10 | 2 | Вероятность событий | Случайные опыты (эксперименты), элементарные случайные события (исходы). Вероятности элементарных событий. События в случайных экспериментах и благоприятствующие элементарные события. Вероятности случайных событий. Опыты с равновозможными элементарными событиями. Классические вероятностные опыты с использованием монет, кубиков. | 9 – 14 декабря | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-10-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | **Промежуточная диагностическая работа** | **16 – 21 декабря** |  |
|  | 11 | 2 | Функции и графики | Декартовы координаты на плоскости. Формирование представлений о метапредметном понятии «координаты». Способы задания функций: аналитический, графический, табличный.Свойства и график линейной функции. Угловой коэффициент прямой. Расположение графика линейной функции в зависимости.от ее углового коэффициента и свободного члена. Свойства и график квадратичной функции (парабола).  | 8 – 11 января | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-11-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 12 | 2 | Практические расчеты по формулам | Практические расчёты по формулам;составление несложных формул, выражающие зависимости между величинами | 13 – 18 января  | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-12-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 13 | 2 | Системы уравнений и неравенств | Системы уравнений и неравенств с одной переменной. Решение систем уравнений и неравенств с одной переменной: линейных, *квадратных.* Изображение решения системы неравенств на числовой прямой. Запись решения системы неравенств | 20 – 25 января  | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-13-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 14 | 2 | Практические расчеты по формулам | Выражение с переменной. Значение выражения. Подстановка выражений вместо переменных.Степень с натуральным показателем и ее свойства. Преобразования выражений, содержащих степени с натуральным показателем. | 27 января – 1 февраля | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-14-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 15 | 1 | Геометрические фигуры |  Величина угла. Градусная мера угла.Свойства равнобедренного треугольника. Внешний угол треугольника. Сумма углов треугольника | 3 – 8 февраля  | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-15-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 16 | 2 |  Геометрические фигуры. Длины | Геометрическая фигура. Внутренняя, внешняя области фигуры, граница. Линии и области на плоскости. Выпуклая и невыпуклая фигуры. Плоская и неплоская фигуры. Понятие величины. Длина. Измерение длины. Единицы измерения длины*.*Выделение свойств объектов. Формирование представлений о метапредметном понятии «фигура». Точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, плоскость, угол, биссектриса угла и ее свойства, виды углов, многоугольники, окружность и круг.Осевая симметрия геометрических фигур. Центральная симметрия геометрических фигур | 10 – 15 февраля  | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-16-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/>Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-16-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  |  |  |  | **Проверочная работа** | **17 – 22 февраля** | Составить варианты контрольной работы по ссылке: <https://oge.sdamgia.ru/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 17 | 4 |  Площадь многоугольника | Площади. Формулы площади треугольника, параллелограмма и его частных видов, трапеции, формула Герона, формула площади выпуклого четырехугольника, формулы длины окружности и площади круга | 24 февраля – 7 марта | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-17-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 18 | 4 | Измерения и вычисления | Площади. Формулы площади треугольника, параллелограмма и его частных видов, трапеции, формула площади выпуклого четырехугольника, формулы длины окружности и площади круга. Площадь правильного многоугольника. Теорема Пифагора. Тригонометрические соотношения в прямоугольном треугольнике. Тригонометрические функции угла. | 10 марта – 22 марта | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-18-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  | 19 | 4 | Теоретические аспекты | Теоретические аспекты, теоремы, аксиомы, определения, формулы, леммы. | 24 марта – 5 апреля | Разбор задания по ссылке: <https://spadilo.ru/zadaniye-19-oge-po-matematike/> или <https://math100.ru/ogenew/> |
|  |  |  | ***ИТОГОВАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА*** | **7 – 12 апреля** |  |