**Тематическое планирование по учебному предмету.**

Курс математики в 9 классе 5 часов в неделю. Всего 170 часов за год.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Кол.**  **часов по разделу** | | **Тема урока** | **план** | **факт** |
|
| **Повторение. Нумерация (5 уроков)** | | | | | |
| 1 | 5 | | Нумерация. Таблица разрядов. |  |  |
| 2 |  | | Нумерация. Разрядные слагаемые. |  |  |
| 3 |  | | Нумерация. Меры стоимости, массы. |  |  |
| 4 |  | | Римская нумерация. |  |  |
| 5 |  | | **Входная контрольная работа.** |  |  |
| **Десятичные дроби (40 уроков)** | | | | | |
| 6 | 3 | | Преобразование десятичных дробей. |  |  |
| 7 |  | | Выражение дроби в более крупных долях. |  |  |
| 8 |  | | Выражение десятичных дробей в более мелких долях. |  |  |
| 9 | 4 | | Сравнение дробей |  |  |
| 10 |  | | Запись десятичных дробей. |  |  |
| 11 |  | | Сравнение дробей |  |  |
| 12 |  | | Расположение десятичных дробей в порядке возрастания, убывания. |  |  |
| 13 | 3 | | Запись целых чисел полученных при измерении величин десятичными дробями. |  |  |
| 14 |  | | Запись чисел, полученных при измерении длины десятичными дробями. |  |  |
| 15 |  | | Запись чисел, полученных при измерении массы десятичными дробями. |  |  |
| 16 | 3 | | Запись десятичных дробей целыми числами полученных при измерении величин |  |  |
| 17 |  | | Решение задач |  |  |
| 18 |  | | Запись десятичных дробей целыми числами полученных при измерении величин |  |  |
| 19 | 1 | | ***Контрольная работа №2 «преобразование десятичных дробей»*** |  |  |
| 20 | 10 | | Сложение и вычитание целых чисел и десятичных дробей |  |  |
| 21 |  | | Устное сложение и вычитание. |  |  |
| 22 |  | | Решение задач. |  |  |
| 23 |  | | Решение уравнений. |  |  |
| 24 |  | | Четные и нечетные числа. |  |  |
| 25 |  | | Округление. |  |  |
| 26 |  | | Сложение и вычитание десятичных дробей |  |  |
| 27 |  | | Составление задач по схеме. |  |  |
| 28 |  | | Составление примеров на сложение и вычитание. |  |  |
| 29 |  | | ***Проверочная работа.*** |  |  |
| 30 | 10 | | Умножение и деление целых чисел на натуральное число. |  |  |
| 31 |  | | Умножение и деление десятичных дробей на натуральное число. |  |  |
| 32 |  | | Среднее арифметическое чисел. |  |  |
| 33 |  | | Решение задач. |  |  |
| 34 |  | | Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей на 10, 100, 1000. |  |  |
| 35 |  | | Составление задач по чертежам. |  |  |
| 36 |  | | Решение задач на движение. |  |  |
| 37 |  | | Решение задач на разностное сравнение. |  |  |
| 38 |  | | Умножение и деление целых чисел и десятичных дробей |  |  |
| 39 |  | | Решение задач. |  |  |
| 40 | 1 | | ***Контрольная работа № 3 преобразование целых чисел и десятичных дробей»*** |  |  |
| **Геометрический материал** | | | | | |
| 41 | 2 | | Линии. Линейные меры |  |  |
| 42 |  | | Решение задач. |  |  |
| 43 | 3 | | Квадратные меры |  |  |
| 44 |  | | Замена более крупных мер мелкими. |  |  |
| 45 |  | | Замена мелких мер более крупными. |  |  |
| 46 | 2 | | Меры земельных площадей |  |  |
| 47 |  | | Вычисление площадей. |  |  |
| 48 | 2 | | Прямоугольный параллелепипед. |  |  |
| 49 |  | | Куб. |  |  |
| 50 | 2 | | Развертка куба и Прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 51 |  | | Площадь боковой поверхности. |  |  |
| 52 | 1 | | ***Контрольная работа №4 « Меры»*** |  |  |
| **Проценты (26 часов)** | | | | | |
| 53 | 2 | | Понятие о проценте |  |  |
| 54 |  | | Замена дроби и числа процентами. |  |  |
| 55 | 2 | | Замена процентов десятичной и обыкновенной дробью |  |  |
| 56 |  | | Решение задач. |  |  |
| 57 | 2 | | Нахождение 1% числа |  |  |
| 58 |  | | Решение задач. |  |  |
| 59 | 5 | | Нахождение нескольких % числа |  |  |
| 60 |  | | Нахождение нескольких % числа |  |  |
| 61 |  | | Нахождение нескольких % числа |  |  |
| 62 |  | | Нахождение нескольких % числа |  |  |
| 63 |  | | Нахождение нескольких % числа |  |  |
| 64 | 5 | | Замена нахождения нескольких % числа. |  |  |
| 65 |  | | Замена нахождения нескольких % числа |  |  |
| 66 |  | | Замена нахождения нескольких % числа |  |  |
| 67 |  | | Замена нахождения нескольких % числа |  |  |
| 68 |  | | Замена нахождения нескольких % числа |  |  |
| 69 | 3 | | Нахождение дроби числа. |  |  |
| 70 |  | | Нахождение дроби числа. |  |  |
| 71 |  | | Нахождение дроби числа. |  |  |
| 72 | 2 | | Нахождение числа по 1 % |  |  |
| 73 |  | | Нахождение числа по 1 % |  |  |
| 7475 | 2 | | Запись десятичной дроби в виде обыкновенной |  |  |
|  |  | | Запись десятичной дроби в виде обыкновенной |  |  |
| 76 | 2 | | Запись обыкновенной дроби в виде десятичной |  |  |
| 77 |  | | Запись обыкновенной дроби в виде десятичной |  |  |
| 78 | 1 | | ***Контрольная работа №5 « Проценты»*** |  |  |
| **Объемы (6 часов)** | | | | | |
| 79 | 2 | | Объем. Меры объема. |  |  |
| 80 |  | | Объем. Меры объема. |  |  |
| 81 | 3 | | Измерение и вычисление объема Прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 82 |  | | Измерение и вычисление объема Прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 83 |  | | Измерение и вычисление объема Прямоугольного параллелепипеда |  |  |
| 84 | 1 | | ***Проверочная работа.*** |  |  |
| **Обыкновенные и десятичные дроби( 65 урока)** | | | | | |
| 85 | 4 | | Образование и виды дробей |  |  |
| 86 |  | | Образование и виды дробей |  |  |
| 87 |  | | Образование и виды дробей |  |  |
| 88 |  | | Образование и виды дробей |  |  |
| 89 | 10 | | Преобразование дробей |  |  |
| 90 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 91 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 92 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 93 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 94 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 95 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 96 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 97 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 98 |  | | Преобразование дробей |  |  |
| 99 | 15 | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 100 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 101 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 102 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 103 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 104 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 105 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 106 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 107 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 108 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 109 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 110 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 111 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 112 |  | | Сложение и вычитание дробей |  |  |
| 113 | 1 | | ***Контрольная работа №6 «Сложение и вычитание дробей»*** |  |  |
| 114 | 13 | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 115 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 116 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 117 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 118 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 119 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 120 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 121 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 122 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 123 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 124 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 125 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 126 |  | | Умножение и деление дробей |  |  |
| 127 | 1 | | ***Контрольная работа №7 «Умножение и деление дробей»*** |  |  |
|  | |
| 128 | 6 | | Все действия с дробями |  |  |
| 129 |  | | Все действия с дробями |  |  |
| 130 |  | | Все действия с дробями |  |  |
| 131 |  | | Все действия с дробями |  |  |
| 132 |  | | Все действия с дробями |  |  |
| 133 |  | | Все действия с дробями |  |  |
| 134 | 15 | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 135 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 136 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 137 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 138 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 139 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 140 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 141 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 142 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 143 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 144 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 145 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 146 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 147 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 148 |  | | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 149 | 1 | | ***Контрольная работа №8«*Обыкновенные и десятичные дроби*»*** |  |  |
| **Геометрический материал(8 часов)** | | | | | |
| 150 | 3 | | Геометрические фигуры |  |  |
| 151 |  | | Геометрические фигуры |  |  |
| 152 |  | | Геометрические фигуры |  |  |
| 153 | 5 | | Геометрические тела |  |  |
| 154 |  | | Геометрические тела |  |  |
| 155 |  | | Геометрические тела |  |  |
| 156 |  | | Геометрические тела |  |  |
| 157 |  | | Геометрические тела |  |  |
| **Повторение(13 часа)** | | | | | |
| 158 | 7 | | нумерация. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 159 |  | | нумерация. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 160 |  | | нумерация. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 161 |  | | нумерация. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 162 |  | | нумерация. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 163 |  | | нумерация. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 164 |  | | нумерация. Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями |  |  |
| 165 | 5 | | Геометрический материал |  |  |
| 166 |  | | Геометрический материал |  |  |
| 167 | **1** | | ***Итоговая контрольная работа №9*** |  |  |
| 168 |  | | Урок путешествие по стране «Математика» |  |  |
| 169 |  | | Известные математики. |  |  |
| 170 |  | | Итоговый урок по математике. |  |  |