

«Рассмотрено»
Руководитель МО
МБОУ «Гимназия №5 ЗМР
РТ»
_____/ Л.Л. Салаватова/
Протокол №1
От «28» августа 2024 г.

«Согласовано»
Заместитель директора
по УР
МБОУ «Гимназия №5
ЗМР РТ»
_____/ Р.Р. Гатауллин/
От «28» августа 2024 г.

«Утверждено»
Директор МБОУ
«Гимназия №5 ЗМР РТ»
_____/ Г.Н. Нуриева/
Приказ №156
31 августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по математике

(5-6 классы)

учителя математики

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Гимназия №5 Зеленодольского муниципального района Республики
Татарстан»

Сахаповой Ильсии Фаридовны

Принято на заседании
педагогического совета
гимназии №5
Протокол №1
от «28» августа 2024 г.

2024-2025 учебный год

Тематическое планирование

5 класс

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | |
|-------------------------------------|--|------------------|-----------------------|
| | | Всего | Контрольные работы |
| 1 | Натуральные числа. Действия с натуральными числами | 38 | 1 |
| 2 | Наглядная геометрия. Линии на плоскости | 9 | 0 |
| 3 | Обыкновенные дроби | 55 | 2 |
| 4 | Десятичные дроби | 43 | 2 |
| 5 | Наглядная геометрия. Многоугольники | 8 | 0 |
| 6 | Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве | 7 | 1 |
| | Повторение изученного | 10 | 1 |
| Общее количество часов по программе | | 170 | 7 |

6 класс

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | |
|-------------------------------------|--|------------------|--------------------|
| | | Всего | Контрольные работы |
| 1 | Натуральные числа | 25 | 1 |
| 2 | Дроби | 35 | 1 |
| 3 | Выражения с буквами | 13 | 1 |
| 4 | Наглядная геометрия. Прямые на плоскости | 6 | 0 |
| 5 | Наглядная геометрия. Симметрия | 5 | 0 |
| 6 | Положительные и отрицательные числа | 50 | 2 |
| 7 | Представление данных | 6 | 0 |
| 8 | Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости | 12 | 1 |
| 9 | Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве | 8 | 0 |
| | Повторение изученного | 10 | 1 |
| Общее количество часов по программе | | 170 | 7 |

5 класс

| № п/п | Тема урока | Вид контр оля | Дата проведения | |
|---|---|---------------------|-----------------|-------------|
| | | | Планируемая | Фактическая |
| 1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами | | | | |
| 1 | Десятичная система счисления. Ряд натуральных чисел | | 03.09 | 03.09 |
| 2 | Чтение и запись натуральных чисел. Цифра "нуль" | | 04.09 | 04.09 |
| 3 | Изображение координатной (числовой) прямой. Определение координаты точки | | 05.09 | 05.09 |
| 4 | Натуральные числа на координатной прямой | | 06.09 | 06.09 |
| 5 | Числовые неравенства. Сравнение натуральных чисел с помощью координатной прямой | | 07.09 | 07.09 |
| 6 | Способы сравнения натуральных чисел друг с другом и с нулём | | 10.09 | 10.09 |
| 7 | Сравнение величин | | 11.09 | 11.09 |

| | | | | |
|----|--|--|-------|-------|
| 8 | Правила округления. Округление натурального числа с избытком и недостатком | | 12.09 | 12.09 |
| 9 | Арифметические действия с натуральными числами. Действие сложения | | 13.09 | 13.09 |
| 10 | Арифметические действия с натуральными числами. Сложение многозначных чисел | | 14.09 | 14.09 |
| 11 | Арифметические действия с натуральными числами. Свойства сложения | | 17.09 | 17.09 |
| 12 | Сложение натуральных чисел. Решение задач | | 18.09 | 18.09 |
| 13 | Арифметические действия с натуральными числами. Действие вычитания | | 19.09 | 19.09 |
| 14 | Арифметические действия с натуральными числами. Вычитание многозначных чисел | | 20.09 | 20.09 |
| 15 | Арифметические действия с натуральными числами. Свойства вычитания | | 21.09 | 21.09 |
| 16 | Сложение и вычитание натуральных чисел. Решение задач | | 24.09 | 24.09 |

| | | | | |
|----|--|--|-------|-------|
| 17 | Арифметические действия с натуральными числами. Действие умножения | | 25.09 | 25.09 |
| 18 | Арифметические действия с натуральными числами. Умножение многозначных чисел | | 26.09 | 26.09 |
| 19 | Арифметические действия с натуральными числами. Свойства умножения | | 27.09 | 27.09 |
| 20 | Арифметические действия с натуральными числами. Применение свойств умножения | | 28.09 | 28.09 |
| 21 | Умножение натуральных чисел. Решение задач | | 01.10 | 01.10 |
| 22 | Арифметические действия с натуральными числами. Действие деления. Свойство нуля и единицы при делении | | 02.10 | 02.10 |
| 23 | Арифметические действия с натуральными числами. Деление многозначных чисел | | 03.10 | 03.10 |
| 24 | Деление натуральных чисел. Решение задач | | 04.10 | 04.10 |
| 25 | Арифметические действия с натуральными числами. Деление с остатком | | 05.10 | 05.10 |

| | | | | |
|----|---|--|-------|-------|
| 26 | Арифметические действия с натуральными числами. Нахождение неизвестных компонентов при делении с остатком | | 08.10 | 08.10 |
| 27 | Решение практических задач на деление с остатком | | 09.10 | 09.10 |
| 28 | Порядок выполнения арифметических действий в выражениях со скобками и без скобок | | 10.10 | 10.10 |
| 29 | Изменение порядка действий в выражении на основе свойств арифметических действий | | 11.10 | 11.10 |
| 30 | Степень с натуральным показателем | | 12.10 | 12.10 |
| 31 | Порядок выполнения арифметических действий в выражениях, содержащих степени | | 15.10 | 15.10 |
| 32 | Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых с помощью степеней числа 10 | | 16.10 | 16.10 |
| 33 | Делители и кратные | | 17.10 | 17.10 |
| 34 | Чётные и нечётные числа. Признаки делимости на 2, на 5, на 10 | | 18.10 | 18.10 |
| 35 | Признаки делимости на 3, на 9 | | 19.10 | 19.10 |

| | | | | |
|--|---|-----|-------|-------|
| 36 | Понятие простого и составного числа | | 22.10 | 22.10 |
| 37 | Алгоритм разложения числа на простые множители | | 23.10 | 23.10 |
| 38 | Контрольная работа № 1 по теме "Натуральные числа. Действия с натуральными числами" | к/р | 24.10 | 24.10 |
| 2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости | | | | |
| 39 | Единицы измерения длины | | 25.10 | 25.10 |
| 40 | Отрезок и его длина | | 26.10 | 26.10 |
| 41 | Ломаная. Многоугольник | | 07.11 | |
| 42 | Решение задач на нахождение периметра многоугольника | | 08.11 | |
| 43 | Плоскость, прямая, луч | | 09.11 | |
| 44 | Угол. Виды углов | | 12.11 | |
| 45 | Измерение и построение углов с помощью транспортира | | 13.11 | |
| 46 | Окружность и круг. Радиус, диаметр, центр | | 14.11 | |

| | | | | |
|-----------------------|--|--|-------|--|
| 47 | Построения циркулем и линейкой | | 15.11 | |
| 3. Обыкновенные дроби | | | | |
| 48 | Доли и дроби. Изображение дробей на координатной (числовой) прямой | | 16.11 | |
| 49 | Применение понятия дроби при решении задач | | 19.11 | |
| 50 | Равные дроби с разными знаменателями | | 20.11 | |
| 51 | Сравнение дробей с равными знаменателями по правилу и с помощью координатной прямой | | 21.11 | |
| 52 | Сравнение дробей | | 22.11 | |
| 53 | Правильные и неправильные дроби | | 23.11 | |
| 54 | Применение правильных и неправильных дробей при решении задач | | 26.11 | |
| 55 | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями | | 27.11 | |
| 56 | Применение правил сложения и вычитания дробей с одинаковыми знаменателями при нахождении | | 28.11 | |

| | | | | |
|----|---|--|-------|--|
| | значения выражения | | | |
| 57 | Решение задач на сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями | | 29.11 | |
| 58 | Понятие смешанной дроби и её изображение на координатной (числовой) прямой | | 30.11 | |
| 59 | Перевод неправильной дроби в смешанную дробь. Представление смешанной дроби в виде неправильной | | 03.12 | |
| 60 | Применение понятия смешанной дроби при решении задач | | 04.12 | |
| 61 | Сложение смешанных дробей | | 05.12 | |
| 62 | Вычитание смешанных дробей | | 06.12 | |
| 63 | Вычитание дроби из натурального числа. Вычитание смешанной дроби из натурального числа | | 07.12 | |
| 64 | Решение задач на сложение и вычитание смешанных дробей | | 10.12 | |
| 65 | Сложение и вычитание смешанных дробей и | | 11.12 | |

| | | | | |
|----|--|-----|-------|--|
| | обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями | | | |
| 66 | Контрольная работа № 2 по теме "Сравнение, сложение и вычитание смешанных и обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями" | к/р | 12.12 | |
| 67 | Основное свойство дроби. Равные дроби | | 13.12 | |
| 68 | Применение основного свойства дроби | | 14.12 | |
| 69 | Сокращение дробей. Понятие несократимой дроби | | 17.12 | |
| 70 | Сокращение дробей | | 18.12 | |
| 71 | Сложение и вычитание смешанных дробей и обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, сокращение полученного результата | | 19.12 | |
| 72 | Приведение дробей к новому знаменателю | | 20.12 | |
| 73 | Приведение дробей к общему знаменателю | | 21.12 | |
| 74 | Сравнение дробей с разными знаменателями | | 24.12 | |
| 75 | Применение правила сравнения дробей с разными знаменателями при решении задач | | 25.12 | |

| | | | | |
|----|--|--|-------|--|
| 76 | Сложение дробей с разными знаменателями | | 26.12 | |
| 77 | Вычитание дробей с разными знаменателями | | 27.12 | |
| 78 | Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями | | 28.12 | |
| 79 | Сложение и вычитание смешанных дробей с разными знаменателями дробной части | | 09.01 | |
| 80 | Применение свойств сложения и вычитания для рационализации вычислений с обыкновенными дробями | | 10.01 | |
| 81 | Сложение и вычитание смешанных дробей и обыкновенных дробей с разными знаменателями | | 11.01 | |
| 82 | Решение задач на сложение и вычитание смешанных дробей и обыкновенных дробей с разными знаменателями | | 14.01 | |
| 83 | Умножение двух дробей. Умножение дроби на натуральное число и нуль | | 15.01 | |
| 84 | Умножение дробей. Возведение дроби в степень | | 16.01 | |

| | | | | |
|----|--|--|-------|--|
| 85 | Свойства умножения дробей | | 17.01 | |
| 86 | Применение правила умножения дробей при решении задач | | 18.01 | |
| 87 | Нахождение части целого | | 21.01 | |
| 88 | Решение задач на нахождение части целого | | 22.01 | |
| 89 | Взаимно обратные числа. Число, обратное данному | | 23.01 | |
| 90 | Деление дроби на дробь. Деление дроби на натуральное число | | 24.01 | |
| 91 | Деление дробей | | 25.01 | |
| 92 | Умножение и деление дробей | | 28.01 | |
| 93 | Применение правил умножения и деления дробей при решении задач | | 29.01 | |
| 94 | Нахождение целого по его части | | 30.01 | |
| 95 | Решение задач на нахождение целого по его части | | 31.01 | |

| | | | | |
|---------------------|--|-----|-------|--|
| 96 | Решение задач на нахождение части целого и целого по его части | | 01.02 | |
| 97 | Арифметические действия с обыкновенными дробями | | 04.02 | |
| 98 | Арифметические действия с обыкновенными и смешанными дробями | | 05.02 | |
| 99 | Арифметические действия с дробями | | 06.02 | |
| 100 | Решение текстовых задач, содержащих дробные данные | | 07.02 | |
| 101 | Решение текстовых задач, содержащих дроби | | 08.02 | |
| 102 | Контрольная работа № 3 по теме "Обыкновенные дроби" | к/р | 11.02 | |
| 4. Десятичные дроби | | | | |
| 103 | Чтение и запись десятичных дробей | | 12.02 | |
| 104 | Представление десятичной дроби в виде обыкновенной | | 13.02 | |

| | | | | |
|-----|---|--|-------|--|
| 105 | Десятичные дроби, равные данной десятичной дроби | | 14.02 | |
| 106 | Сравнение десятичных дробей по правилу | | 15.02 | |
| 107 | Изображение десятичных дробей на координатной (числовой) прямой. Сравнение дробей | | 18.02 | |
| 108 | Разложение числа по разрядам десятичной дроби. Сравнение десятичных дробей по разрядам | | 19.02 | |
| 109 | Сложение десятичных дробей | | 20.02 | |
| 110 | Вычитание десятичных дробей | | 21.02 | |
| 111 | Сложение и вычитание десятичных дробей | | 22.02 | |
| 112 | Применение правил сложения и вычитания десятичных дробей при нахождении значения выражения | | 25.02 | |
| 113 | Применение свойств сложения и вычитания для рационализации вычислений с десятичными дробями | | 26.02 | |
| 114 | Применение правил сложения и вычитания десятичных дробей при решении задач | | 27.02 | |

| | | | | |
|-----|---|-----|-------|--|
| 115 | Решение задач на сложение и вычитание десятичных дробей | | 28.02 | |
| 116 | Округление чисел. Прикидка | | 01.03 | |
| 117 | Применение правил округления при решении задач | | 04.03 | |
| 118 | Применение правил сложения, вычитания и округления десятичных дробей при решении задач | | 05.03 | |
| 119 | Контрольная работа № 4 по теме "Округление, сложение и вычитание десятичных дробей" | к/р | 06.03 | |
| 120 | Умножение десятичной дроби на натуральное число | | 07.03 | |
| 121 | Умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д. | | 11.03 | |
| 122 | Применение правила умножения десятичной дроби на натуральное число при решении задач | | 12.03 | |
| 123 | Деление десятичной дроби на натуральное число | | 13.03 | |
| 124 | Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000 и т. д. | | 14.03 | |
| 125 | Применение действия деления для нахождения десятичной дроби, равной данной обыкновенной | | 15.03 | |

| | | | | |
|-----|---|--|-------|--|
| 126 | Применение правила деления десятичной дроби на натуральное число при решении задач | | 18.03 | |
| 127 | Применение правил умножения и деления десятичной дроби на натуральное число при решении задач | | 19.03 | |
| 128 | Умножение десятичной дроби на 0,1; 0,01; 0,001 и т. д. | | 20.03 | |
| 129 | Умножение десятичной дроби на десятичную дробь | | 21.03 | |
| 130 | Умножение десятичных дробей | | 01.04 | |
| 131 | Применение свойств умножения для рационализации вычислений с десятичными дробями | | 02.04 | |
| 132 | Применение правил умножения десятичных дробей при решении задач | | 03.04 | |
| 133 | Решение текстовых задач с десятичными дробями нахождение дроби от числа | | 04.04 | |
| 134 | Деление десятичной дроби на 0,1; 0,01; 0,001 и т. д. | | 05.04 | |
| 135 | Деление десятичной дроби на десятичную дробь | | 08.04 | |

| | | | | |
|-----|---|-----|-------|--|
| 136 | Деление десятичных дробей | | 09.04 | |
| 137 | Применение правил деления десятичных дробей при решении задач | | 10.04 | |
| 138 | Решение текстовых задач с десятичными дробями на нахождение дроби от числа и числа по его дроби | | 11.04 | |
| 139 | Решение задач на умножение и деление десятичных дробей | | 12.04 | |
| 140 | Арифметические действия с десятичными дробями | | 15.04 | |
| 141 | Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями | | 16.04 | |
| 142 | Применение свойств арифметических действий для рационализации вычислений с десятичными дробями | | 17.04 | |
| 143 | Применение правила округления десятичных дробей при решении задач | | 18.04 | |
| 144 | Основные задачи на дроби | | 19.04 | |
| 145 | Контрольная работа № 5 по теме "Десятичные дроби" | к/р | 22.04 | |

5. Наглядная геометрия. Многоугольники

| | | | | |
|-----|--|--|-------|--|
| 146 | Многоугольник и его элементы | | 23.04 | |
| 147 | Остроугольные, прямоугольные и тупоугольные треугольники | | 24.04 | |
| 148 | Четырёхугольник, прямоугольник, квадрат | | 25.04 | |
| 149 | Периметр многоугольника. Периметр треугольника | | 26.04 | |
| 150 | Периметр прямоугольника и квадрата | | 29.04 | |
| 151 | Единицы измерения площади. Равные фигуры | | 30.04 | |
| 152 | Площадь прямоугольника и квадрата | | 02.05 | |
| 153 | Площадь многоугольника, составленного из прямоугольников и квадратов | | 03.05 | |

6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве

| | | | | |
|-----|--|--|-------|--|
| 154 | Понятие многогранника. Прямоугольный параллелепипед и куб, их элементы | | 06.05 | |
|-----|--|--|-------|--|

| | | | | |
|-----------------------|---|-----|-------|--|
| 155 | Изображение прямоугольного параллелепипеда и куба на клетчатой бумаге | | 07.05 | |
| 156 | Развёртки куба и прямоугольного параллелепипеда | | 10.05 | |
| 157 | Площадь поверхности куба и прямоугольного параллелепипеда | | 13.05 | |
| 158 | Понятие объёма. Единицы измерения объёма | | 14.05 | |
| 159 | Объём прямоугольного параллелепипеда и куба | | 15.05 | |
| 160 | Контрольная работа № 6 по теме "Многоугольники. Тела и фигуры в пространстве" | к/р | 16.05 | |
| Повторение изученного | | | | |
| 161 | Повторение. Решение задач на все арифметические действия с натуральными числами | | 17.05 | |
| 162 | Повторение. Арифметические действия с обыкновенными и смешанными дробями | | 20.05 | |
| 163 | Повторение. Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями | | 21.05 | |

| | | | | |
|-----|--|-----|-------|--|
| 164 | Повторение. Решение текстовых задач, содержащих дроби | | 22.05 | |
| 165 | Итоговая контрольная работа | к/р | 23.05 | |
| 166 | Нахождение значения выражений, содержащих натуральные числа, обыкновенные и десятичные дроби | | 24.05 | |
| 167 | Повторение. Применение свойств арифметических действий с дробями для рационализации вычислений | | - | |
| 168 | Повторение. Решение задач из реальной жизни с обыкновенными и десятичными дробями | | - | |
| 169 | Повторение. Решение задач разными способами с обыкновенными и десятичными дробями | | - | |
| 170 | Повторение. Решение практико-ориентированных задач с обыкновенными и десятичными дробями | | - | |

6 класс

| № п/п | Тема урока | Вид контроля | Дата проведения | |
|----------------------|--|-----------------|-----------------|-------------|
| | | | Планируемая | Фактическая |
| 1. Натуральные числа | | | | |
| 1 | Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Сложение и вычитание | | 03.09 | 03.09 |
| 2 | Арифметические действия с многозначными натуральными числами. Умножение и деление | | 04.09 | 04.09 |
| 3 | Преобразование и нахождение числового выражения с помощью свойств арифметических действий с натуральными числами | | 05.09 | 05.09 |
| 4 | Нахождение значения числового выражения с помощью свойств арифметических действий с натуральными числами | | 06.09 | 06.09 |
| 5 | Порядок выполнения арифметических действий в выражениях | | 07.09 | 07.09 |
| 6 | Порядок выполнения арифметических действий в выражениях, содержащих в том числе степень с | | 10.09 | 10.09 |

| | | | | |
|----|--|--|-------|-------|
| | натуральным показателем | | | |
| 7 | Округление натуральных чисел | | 11.09 | 11.09 |
| 8 | Решение текстовых задач на все арифметические действия с натуральными числами | | 12.09 | 12.09 |
| 9 | Делители и кратные. Признаки делимости на 4, на 6 | | 13.09 | 13.09 |
| 10 | Решение задач на применение всех признаков делимости | | 14.09 | 14.09 |
| 11 | Сумма чётных и нечётных чисел | | 17.09 | 17.09 |
| 12 | Свойства делимости суммы натуральных чисел | | 18.09 | 18.09 |
| 13 | Свойства делимости произведения натуральных чисел | | 19.09 | 19.09 |
| 14 | Решение текстовых задач на применение свойств делимости суммы и произведения | | 20.09 | 20.09 |
| 15 | Решение текстовых задач на применение признаков делимости и свойств делимости суммы и произведения | | 21.09 | 21.09 |

| | | | | |
|----|---|--|-------|-------|
| 16 | Простые и составные числа. Разложение числа на простые множители | | 24.09 | 24.09 |
| 17 | Решение задач на применение алгоритма разложения числа на простые множители | | 25.09 | 25.09 |
| 18 | Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа | | 26.09 | 26.09 |
| 19 | Применение алгоритма нахождения наибольшего общего делителя | | 27.09 | 27.09 |
| 20 | Решение текстовых задач на применение понятия наибольшего общего делителя | | 28.09 | 28.09 |
| 21 | Наименьшее общее кратное. Алгоритм нахождения наименьшего общего кратного | | 01.10 | 01.10 |
| 22 | Применение алгоритма нахождения наименьшего общего кратного | | 02.10 | 02.10 |
| 23 | Решение текстовых задач на применение понятия наименьшего общего кратного | | 03.10 | 03.10 |
| 24 | Решение текстовых задач, включающих понятия делимости | | 04.10 | 04.10 |

| | | | | |
|----------|---|-----|-------|-------|
| 25 | Контрольная работа № 1 по теме "Натуральные числа" | к/р | 05.10 | 05.10 |
| 2. Дроби | | | | |
| 26 | Приведение дробей к наименьшему общему знаменателю | | 08.10 | 08.10 |
| 27 | Применение алгоритма приведения дробей к наименьшему общему знаменателю | | 09.10 | 09.10 |
| 28 | Сравнение обыкновенных дробей | | 10.10 | 10.10 |
| 29 | Применение алгоритма сравнения обыкновенных дробей | | 11.10 | 11.10 |
| 30 | Сложение обыкновенных дробей | | 12.10 | 12.10 |
| 31 | Применение алгоритма сложения обыкновенных дробей | | 15.10 | 15.10 |
| 32 | Вычитание обыкновенных дробей | | 16.10 | 16.10 |
| 33 | Применение алгоритма вычитания обыкновенных дробей | | 17.10 | 17.10 |

| | | | | |
|----|---|--|-------|-------|
| 34 | Сложение и вычитание смешанных чисел | | 18.10 | 18.10 |
| 35 | Умножение и деление смешанных чисел | | 19.10 | 19.10 |
| 36 | Представление десятичной дроби в виде обыкновенной дроби и возможность представления обыкновенной дроби в виде десятичной | | 22.10 | 22.10 |
| 37 | Сложение и вычитание десятичных дробей | | 23.10 | 23.10 |
| 38 | Умножение и деление десятичных дробей | | 24.10 | 24.10 |
| 39 | Арифметические действия с десятичными дробями | | 25.10 | 25.10 |
| 40 | Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями | | 26.10 | 26.10 |
| 41 | Решение текстовых задач на все арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями | | 07.11 | |
| 42 | Нахождение дроби от числа | | 08.11 | |
| 43 | Нахождение числа по его дроби | | 09.11 | |

| | | | | |
|----|---|--|-------|--|
| 44 | Решение текстовых задач на нахождение дроби от числа и числа по его дроби | | 12.11 | |
| 45 | Понятие процента. Перевод дроби в проценты и процентов в дроби | | 13.11 | |
| 46 | Вычисление процента от величины и величины по её проценту | | 14.11 | |
| 47 | Решение текстовых задач, содержащих проценты | | 15.11 | |
| 48 | Решение текстовых задач, содержащих дроби и проценты | | 16.11 | |
| 49 | Отношения. Деление в данном отношении | | 19.11 | |
| 50 | Пропорция. Нахождение неизвестного члена пропорции | | 20.11 | |
| 51 | Нахождение неизвестного члена пропорции | | 21.11 | |
| 52 | Процентное отношение двух чисел | | 22.11 | |
| 53 | Прямая и обратная пропорциональные зависимости | | 23.11 | |

| | | | | |
|------------------------|--|-----|-------|--|
| 54 | Решение текстовых задач на пропорции | | 26.11 | |
| 55 | Применение пропорций и процентов при решении задач | | 27.11 | |
| 56 | Решение текстовых задач на пропорции и проценты | | 28.11 | |
| 57 | Масштаб на плане и на карте | | 29.11 | |
| 58 | Решение задач на применение понятия масштаба | | 30.11 | |
| 59 | Решение задач на части, проценты, пропорции | | 03.12 | |
| 60 | Контрольная работа № 2 по теме "Дроби" | к/р | 04.12 | |
| 3. Выражения с буквами | | | | |
| 61 | Буквенные выражения. Значение буквенного выражения при заданных значениях букв | | 05.12 | |
| 62 | Нахождение значения буквенного выражения при заданных значениях букв | | 06.12 | |
| 63 | Составление буквенных выражений по условию задачи | | 07.12 | |

| | | | | |
|----|--|--|-------|--|
| 64 | Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента сложения | | 10.12 | |
| 65 | Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента вычитания | | 11.12 | |
| 66 | Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента умножения | | 12.12 | |
| 67 | Буквенные равенства. Нахождение неизвестного компонента деления | | 13.12 | |
| 68 | Решение текстовых задач с помощью буквенных равенств | | 14.12 | |
| 69 | Формулы. Применение формул периметра и площади прямоугольника, квадрата; длины окружности, площади круга | | 17.12 | |
| 70 | Применение формул, выражающих зависимости между скоростью, временем, расстоянием | | 18.12 | |
| 71 | Применение формул, выражающих зависимости между ценой, количеством, стоимостью | | 19.12 | |
| 72 | Применение формул, выражающих зависимости | | 20.12 | |

| | | | | |
|---|--|-----|-------|--|
| | между производительностью, временем, объёмом работы | | | |
| 73 | Контрольная работа № 3 по теме "Выражения с буквами" | к/р | 21.12 | |
| 4. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости | | | | |
| 74 | Перпендикулярные прямые | | 24.12 | |
| 75 | Построение перпендикулярных прямых с помощью чертёжных инструментов | | 25.12 | |
| 76 | Параллельные прямые | | 26.12 | |
| 77 | Построение параллельных прямых с помощью чертёжных инструментов | | 27.12 | |
| 78 | Нахождение с помощью чертёжных инструментов расстояния между точками, от точки до прямой | | 28.12 | |
| 79 | Нахождение с помощью чертёжных инструментов длины пути на квадратной сетке | | 09.01 | |
| 5. Наглядная геометрия. Симметрия | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|-------|--|
| 80 | Осевая симметрия | | 10.01 | |
| 81 | Центральная симметрия | | 11.01 | |
| 82 | Построение симметричных фигур | | 14.01 | |
| 83 | Моделирование симметричных фигур | | 15.01 | |
| 84 | Примеры симметрии в пространстве | | 16.01 | |
| 6. Положительные и отрицательные числа | | | | |
| 85 | Положительные и отрицательные числа | | 17.01 | |
| 86 | Изображение положительных и отрицательных чисел на координатной прямой | | 18.01 | |
| 87 | Противоположные числа | | 21.01 | |
| 88 | Целые числа | | 22.01 | |
| 89 | Модуль числа | | 23.01 | |
| 90 | Нахождение значения выражений, содержащих модуль числа | | 24.01 | |

| | | | | |
|-----|---|--|-------|--|
| 91 | Сравнение отрицательных и положительных чисел по правилу | | 25.01 | |
| 92 | Сравнение отрицательных и положительных чисел с помощью координатной прямой | | 28.01 | |
| 93 | Сравнение отрицательных и положительных чисел | | 29.01 | |
| 94 | Изменение величин | | 30.01 | |
| 95 | Сложение положительных и отрицательных чисел с помощью координатной прямой | | 31.01 | |
| 96 | Применение координатной прямой при сложении положительных и отрицательных чисел | | 01.02 | |
| 97 | Сложение целых отрицательных чисел | | 04.02 | |
| 98 | Сложение отрицательных чисел | | 05.02 | |
| 99 | Нахождение удобным способом суммы отрицательных чисел | | 06.02 | |
| 100 | Нахождение значения числовых выражений, содержащих сумму отрицательных чисел | | 07.02 | |

| | | | | |
|-----|--|--|-------|--|
| 101 | Сложение чисел с разными знаками с помощью координатной прямой | | 08.02 | |
| 102 | Правило сложения целых чисел с разными знаками | | 11.02 | |
| 103 | Правило сложения чисел с разными знаками | | 12.02 | |
| 104 | Преобразование и нахождение значения числовых выражений, содержащих сумму нескольких чисел с разными знаками | | 13.02 | |
| 105 | Сложение чисел с разными знаками | | 14.02 | |
| 106 | Применение правил сложения отрицательных чисел и чисел с разными знаками при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства | | 15.02 | |
| 107 | Вычитание целых чисел | | 18.02 | |
| 108 | Вычитание чисел | | 19.02 | |
| 109 | Нахождение значения разности чисел | | 20.02 | |
| 110 | Алгебраическая сумма | | 21.02 | |

| | | | | |
|-----|--|-----|-------|--|
| 111 | Нахождение значения алгебраической суммы | | 22.02 | |
| 112 | Нахождение длины отрезка по координатам его концов | | 25.02 | |
| 113 | Применение правила вычитания отрицательных чисел при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства | | 26.02 | |
| 114 | Сложение и вычитание отрицательных и положительных чисел | | 27.02 | |
| 115 | Контрольная работа № 4 по теме "Сложение и вычитание отрицательных и положительных чисел" | к/р | 28.02 | |
| 116 | Умножение двух чисел с разными знаками | | 01.03 | |
| 117 | Умножение двух отрицательных чисел | | 04.03 | |
| 118 | Свойства умножения отрицательных чисел | | 05.03 | |
| 119 | Нахождение значения степени целого, дробного отрицательного числа | | 06.03 | |
| 120 | Нахождение значения произведения | | 07.03 | |

| | | | | |
|-----|---|--|-------|--|
| | отрицательных чисел и чисел с разными знаками | | | |
| 121 | Применение правил умножения отрицательных чисел и чисел с разными знаками при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства | | 11.03 | |
| 122 | Нахождение значения числового выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками | | 12.03 | |
| 123 | Нахождение значения буквенного выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение отрицательных чисел и чисел с разными знаками | | 13.03 | |
| 124 | Деление отрицательных чисел | | 14.03 | |
| 125 | Деление чисел с разными знаками | | 15.03 | |
| 126 | Деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками | | 18.03 | |
| 127 | Преобразование и нахождение частного дробных отрицательных чисел и чисел с разными знаками | | 19.03 | |
| 128 | Применение правил деления отрицательных | | 20.03 | |

| | | | | |
|-----|---|--|-------|--|
| | чисел и чисел с разными знаками при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства | | | |
| 129 | Нахождение значения числового выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение и деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками | | 21.03 | |
| 130 | Нахождение значения буквенного выражения, содержащего сложение, вычитание, умножение и деление отрицательных чисел и чисел с разными знаками | | 01.04 | |
| 131 | Применение правил арифметических действий с положительными и отрицательными числами при нахождении неизвестного компонента буквенного равенства | | 02.04 | |
| 132 | Арифметические действия с положительными и отрицательными числами | | 03.04 | |
| 133 | Применение правил арифметических действий с положительными и отрицательными числами при решении практических задач | | 04.04 | |

| | | | | |
|---|---|-----|-------|--|
| 134 | Контрольная работа № 5 по теме "Положительные и отрицательные числа" | к/р | 05.04 | |
| 7. Представление данных | | | | |
| 135 | Прямоугольная система координат на плоскости. Координата точки | | 08.04 | |
| 136 | Нахождение абсциссы и ординаты точки. Построение точки по её координатам | | 09.04 | |
| 137 | Построение на координатной плоскости точки и фигуры по заданным координатам | | 10.04 | |
| 138 | Столбчатые и круговые диаграммы. Построение диаграмм | | 11.04 | |
| 139 | Извлечение информации из столбчатой и круговой диаграмм | | 12.04 | |
| 140 | Составление и извлечение информации из таблицы | | 15.04 | |
| 8. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости | | | | |
| 141 | Многоугольники и четырёхугольники. | | 16.04 | |

| | | | | |
|-----|--|--|-------|--|
| | Изображение фигур с заданными свойствами | | | |
| 142 | Прямоугольник, квадрат: свойства сторон, углов, диагоналей | | 17.04 | |
| 143 | Виды треугольников: остроугольный, прямоугольный, тупоугольный, равнобедренный, равносторонний | | 18.04 | |
| 144 | Периметр прямоугольника и квадрата | | 19.04 | |
| 145 | Периметр многоугольника | | 22.04 | |
| 146 | Площадь прямоугольника и квадрата | | 23.04 | |
| 147 | Нахождение площади многоугольника разбиением на прямоугольники | | 24.04 | |
| 148 | Нахождение периметра и площади многоугольников сложной конфигурации | | 25.04 | |
| 149 | Приближённое измерение длин и площадей на клетчатой бумаге | | 26.04 | |
| 150 | Приближённое измерение длины окружности, площади круга | | 29.04 | |

| | | | | |
|---|---|-----|-------|--|
| 151 | Решение задач на нахождение геометрических величин в практических ситуациях | | 30.04 | |
| 152 | Контрольная работа № 6 по теме "Представление данных. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости" | к/р | 02.05 | |
| 9. Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве | | | | |
| 153 | Прямоугольный параллелепипед, куб, призма и их элементы. Изображение фигур | | 03.05 | |
| 154 | Пирамида, конус, цилиндр, шар и сфера. Изображение фигур | | 06.05 | |
| 155 | Развёртки параллелепипеда, пирамиды, призмы, цилиндра, конуса | | 07.05 | |
| 156 | Создание моделей пространственных фигур (из бумаги, проволоки, пластилина и др.) | | 10.05 | |
| 157 | Понятие объёма; единицы измерения объёма | | 13.05 | |
| 158 | Объём прямоугольного параллелепипеда, куба | | 14.05 | |
| 159 | Применение формул объёма прямоугольного | | 15.05 | |

| | | | | |
|-----------------------|--|-----|-------|--|
| | параллелепипеда и куба при решении задач | | | |
| 160 | Решение задач на нахождение объёма тел, составленных из кубов, параллелепипедов | | 16.05 | |
| Повторение изученного | | | | |
| 161 | Повторение. Арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями | | 17.05 | |
| 162 | Повторение. Решение задач на части, проценты, пропорции | | 20.05 | |
| 163 | Повторение. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия в буквенных равенствах | | 21.05 | |
| 164 | Повторение. Арифметические действия с положительными и отрицательными числами | | 22.05 | |
| 165 | Итоговая контрольная работа | к/р | 23.05 | |
| 166 | Повторение. Нахождение значения выражений, содержащих натуральные, целые, положительные и отрицательные числа, обыкновенные и десятичные дроби | | 24.05 | |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| 167 | Повторение. Преобразование и нахождение значений числовых и буквенных выражений | | - | |
| 168 | Повторение. Применение свойств арифметических действий для рационализации вычислений | | - | |
| 169 | Повторение. Решение практических задач на части, проценты, пропорции | | - | |
| 170 | Повторение. Нахождение периметра и площади многоугольников сложной конфигурации | | - | |