**Математика**

За підручником Л. Г. Петерсон

«Математика» 2 класс - С.: ТОВ НВП «Росток А. В. Т.», 2014

 (4 години на тиждень)

**І семестр**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Скоригована дата | Тема уроку | Примітка |
|  |  |  | **Тема.** Повторення. Дії з двоцифровими числами |  |
| 1 |  |  | Лічба в межах 100. Додавання і віднімання в межах 100. Розв’язування прикладів, рівнянь, задач. |  |
| 2 |  |  | Додавання і віднімання двоцифрових чисел у стовпчик без переходу через розряд.  |  |
| 3 |  |  | Додавання і віднімання двоцифрових чисел у стовпчик без переходу через розряд. *Самостійна робота.* |  |
| 4 |  |  | Додавання двоцифрових чисел, в результаті якого виходять круглі числа. |  |
| 5 |  |  | Додавання двоцифрових чисел, в результаті якого виходять круглі числа. |  |
| 6 |  |  | Віднімання від круглих чисел. |  |
| 7 |  |  | Віднімання від круглих чисел. |  |
| 8 |  |  | Віднімання від круглих чисел. *Самостійна робота.* |  |
| 9 |  |  | Додавання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Порівняння іменованих чисел. |  |
| 10 |  |  |  Додавання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Порівняння іменованих чисел. *Самостійна робота.* |  |
| 11 |  |  | Віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру.  |  |
| 12 |  |  | Віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру. |  |
| 13 |  |  | Віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру. *Самостійна робота.* |  |
| 14 |  |  | Прийоми усного додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Розв’язування задач. |  |
| 15 |  |  | Прийоми усного додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Розв’язування задач. |  |
| 16 |  |  | Підготовка до контрольної роботи . *Самостійна робота.* |  |
| 17 |  |  | ***Контрольна робота****. Додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд.* |  |
|  |  |  | **Тема.** Дії з трицифровими числами. |  |
| 18 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Сотня. Лічба сотнями. Запис і назва круглих сотень. |  |
| 19 |  |  | Додавання і віднімання круглих сотень. Метр. Вимірювання метром. Дії з іменованими числами. |  |
| 20 |  |  | Додавання і віднімання круглих сотень. Метр. Вимірювання метром. Дії з іменованими числами. *Самостійна робота.* |  |
| 21 |  |  | Запис і назви трицифрових чисел. Запис трицифрових чисел у вигляді суми розрядних доданків. |  |
| 22 |  |  | Знаходження периметра чотирикутника. Визначення сотень, десятків, одиниць у числі. Розв’язування задач. |  |
| 23 |  |  | Знаходження периметра чотирикутника. Визначення сотень, десятків, одиниць у числі. Розв’язування задач. |  |
| 24 |  |  | Наочне зображення трицифрових чисел. Розв’язування задач на три дії. *Самостійна робота.* |  |
| 25 |  |  | Запис трицифрових чисел у вигляді суми розрядних доданків. *Самостійна робота.* |  |
| 26 |  |  | Додавання і віднімання трицифрових чисел без переходу через розряд. |  |
| 27 |  |  | Додавання і віднімання трицифрових чисел без переходу через розряд. |  |
| 28 |  |  | *Перевірна самостійна робота.* |  |
|  |  |  | **Тема.** Дії з трицифровими числами (продовження) |  |
| 29 |  |  | Додавання трицифрових чисел з переходом через розряд. |  |
| 30 |  |  |  Додавання трицифрових чисел з переходом через розряд. *Самостійна робота.* |  |
| 31 |  |  | Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Розв’язування задач. |  |
| 32 |  |  | Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Розв’язування задач. |  |
| 33 |  |  | Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Розв’язування задач. *Самостійна робота.* |  |
| 34 |  |  | Віднімання від круглих сотень. |  |
| 35 |  |  | Віднімання від круглих сотень. *Самостійна робота.* |  |
| 36 |  |  | Мережі ліній. Розв’язування задач і рівнянь. |  |
| 37 |  |  | Мережі ліній. Розв’язування задач і рівнянь. |  |
| 38 |  |  | Складання і розв’язування задач. *Самостійна робота.* |  |
| 39 |  |  | Складання і розв’язування задач. |  |
| 40 |  |  | Підготовка до контрольної роботи . *Самостійна робота.* |  |
| 41 |  |  | ***Контрольна робота****. Додавання і віднімання трицифрових чисел.* |  |
|  |  |  | **Тема .** Операції додавання і віднімання. |  |
| 42 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Операції, приклади операцій.  |  |
| 43 |  |  | Обернені операції. Операції додавання і віднімання. *Самостійна робота.* |  |
| 44 |  |  | Пряма. Промінь. Відрізок. Побудова прямих, променів, відрізків. *Самостійна робота.* |  |
| 45 |  |  |  Програма дій. Алгоритм.  |  |
| 46 |  |  | Програма дій. Алгоритм. |  |
| 47 |  |  | Ламана. Довжина ламаної. Периметр. *Самостійна робота.* |  |
| 48 |  |  | Числові і буквені вирази. Значення виразу. *Самостійна робота.* |  |
| 49 |  |  | Дужки. Порядок дій у виразах. |  |
| 50 |  |  | Дужки. Порядок дій у виразах. *Перевірна самостійна робота.* |  |
| 51 |  |  | Програми із запитаннями. |  |
| 52 |  |  | Програми із запитаннями. |  |
|  |  |  | **Тема .** Операції додавання і віднімання (продовження) |  |
| 53 |  |  |  Плоскі поверхні. Площина. |  |
| 54 |  |  | Кут. Прямий кут. |  |
| 55 |  |  | Властивості додавання (переставна, сполучна). *Самостійна робота.* |  |
| 56 |  |  | Віднімання суми від числа*. Самостійна робота.* |  |
| 57 |  |  | Віднімання числа від суми. |  |
| 58 |  |  | Віднімання числа від суми. *Самостійна робота.* |  |
| 59 |  |  | Прямокутник. Квадрат. *Самостійна робота.* |  |
| 60 |  |  | Підготовка до контрольної роботи . *Самостійна робота.* |  |
| 61 |  |  | ***Контрольна робота****. Операції додавання і віднімання*  |  |
| 62 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Площа фігур.  |  |
| 63 |  |  | Одиниці площі. Побудова моделі прямокутного паралелепіпеда і куба. *Самостійна робота* |  |
| 64 |  |  | Розв’язування рівнянь і задач. |  |

**ІІ семестр**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Скоригована дата | Тема уроку | Повторення |
| ***Тема.*** *Операції множення і ділення* |
| 65 |  |  | Операція множення. Множення і нові мірки.  | Додавання і віднімання в межах 100. Розв’язування задач. |
| 66 |  |  | Операція множення. Назви компонентів при множенні.  | Додавання двоцифрових чисел. |
| 67 |  |  | Операція множення. Взаємозв’язок між множниками та добутком.  | Дужки. Порядок дій у виразах. |
| 68 |  |  | Площа прямокутника.  | Віднімання від круглих чисел. |
| 69 |  |  | Переставна властивість множення.  | Розв’язування рівнянь.  |
| 70 |  |  | Множення на 0 і на 1.  | Додавання та віднімання трицифрових чисел.  |
| 71 |  |  | Таблиця множення.  | Властивості додавання та віднімання чисел.  |
| 72 |  |  | Множення числа 2. Множення на 2.  | Периметр і площа фігури.  |
| 73 |  |  | Множення числа 2. Множення на 2. Підготовка до введення нової операції – ділення.  | Складання програми дій.  |
| 74 |  |  | Операція ділення. Зв'язок між операціями ділення і множення. Таблиця ділення на 2.  | Додавання і віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. |
| 75 |  |  | Операція ділення. Назви компонентів при діленні.  | Таблиці додавання і віднімання чисел у межах 10.  |
| 76 |  |  | Парні й непарні числа. Ділення на 0.  | Зворотні задачі.  |
| 77 |  |  | Переставна властивість множення. Площа прямокутника.  | Перевірка дії віднімання трьома пособами.  |
| 78 |  |  | Підготовка до контрольної роботи.  | Пряма лінія, промінь, відрізок. Площа і периметр фігури.  |
| 79 |  |  | ***Контрольна робота. Операції множення і ділення. Таблиця множення ы ділення числа 2.*** |  |
| ***Тема.*** *Таблиця множення і ділення на 3, 4, 5*  |
| 80 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Таблиця множення і ділення на 3. | Правило обчислення сторони і площі прямокутника.  |
| 81 |  |  | Види кутів (гострий, прямий, тупий). Порівняння кутів.  | Взаємозв’язок між множенням і діленням.  |
| 82 |  |  | Зв'язок множення та ділення з графічною моделлю – прямокутником.  | Розв’язок рівнянь і задач. |
| 83 |  |  | Розв’язування рівнянь виду *а·х=в, а:х=в, х:а=в.* Алгоритм розв’язування рівнянь. | Складання буквених виразів до задач на 2-3 дії.  |
| 84 |  |  | Розв’язування рівнянь виду *а:х=в*. Ділення за змістом.  | Наочне зображення трицифрових чисел.  |
| 85 |  |  | Розв’язування рівнянь виду *х:а=в.* Ділення на частини.  | Запис трицифрових чисел у вигляді суми розрядних доданків.  |
| 86 |  |  | ***Контрольна робота. Таблиця множення і ділення на 3. Розв’язування рівнянь.*** | Розв’язування задач на три дії. Розв’язування рівнянь виду *а·х=в, а:х=в, х:а=в.*  |
| 87 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Таблиця множення і ділення на 4.  | Розв’язування задач. Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд.  |
| 88 |  |  | Таблиця множення і ділення на 4. Розв’язування задач на збільшення і зменшення в декілька разів.  | Арифметичні дії за алгоритмом. Види кутів.  |
| 89 |  |  | Розв’язування текстових задач на збільшення і зменшення в декілька разів.  | Усне додавання і віднімання в межах 100.  |
| 90 |  |  | Многокутники.  | Розв’язування задач на 2-3 дії.  |
| 91 |  |  | Таблиця множення і ділення на 5.  | Порядок дій у виразах з дужками.  |
| 92 |  |  | Прядок дій у виразах без дужок.  | Збільшення і зменшення числа на (в) кілька разів.  |
| 93 |  |  | Дільники і кратні.  | Зв'язок між множниками і добутком. |
| 94 |  |  | Підготовка до контрольної роботи.  | Аналіз і розв’язування задач.  |
| 95 |  |  | ***Контрольна робота. Таблиця множення і ділення на 2, 3, 4, 5.***  |  |
| ***Тема.*** *Таблиця множення і ділення на 6, 7, 8, 9* |
| 96 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Таблиця множення і ділення на 6. Складання виразів і задач.  | Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд.  |
| 97 |  |  | Порядок дій у виразах з дужками. Читання числових виразів.  | Зв'язок між діями множення і ділення.  |
| 98 |  |  | Порядок дій у виразах з дужками. Читання числових виразів.  | Читання виразів з дужками і без дужок.  |
| 99 |  |  | Таблиця множення і ділення на 7.  | Усне додавання й віднімання в межах 100.  |
| 100 |  |  | Таблиця множення і ділення на 7. Взаємозв’язок між компонентами та результатами ділення.  | Розв’язування рівнянь з перевіркою.  |
| 101 |  |  | Кратне порівняння.  | Дії з іменованими числами.  |
| 102 |  |  | Таблиця множення і ділення на 8 і 9.  | Дії за алгоритмом.  |
| 103 |  |  | Коло і круг. Циркуль. Креслення узорів із кіл.  | Зв'язок між компонентами дій множення й ділення.  |
| 104 |  |  | Розв’язування прикладів і задач на всі випадки табличного множення і ділення.  | Складання програми дій.  |
| 105 |  |  | Підготовка до контрольної роботи.  | Рівняння та його графічна модель.  |
| 106 |  |  | ***Контрольна робота*** ***. Табличне множення і ділення*** |  |
| ***Тема.*** *Позатабличне множення* |
| 107 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Множення і ділення на 10 і на 100.  | Властивості 0 та 1. |
| 108 |  |  | Ділення круглих чисел методом підбору частки.  | Порівняння іменованих чисел.  |
| 109 |  |  | Об’єм фігури. Одиниці об’єму.  | Величини.  |
| 110 |  |  | Тисяча. Знаходження об’єму прямокутного паралелепіпеда.  | Обернені операції. |
| 111 |  |  | Властивості множення (переставна, сполучна).  | Властивості додавання.  |
| 112 |  |  | Властивості множення. Множення круглих чисел.  | Усне додавання й віднімання в межах 100.  |
| 113 |  |  | Властивості множення. Ділення круглих чисел.  | Зв'язок дій множення й ділення.  |
| 114 |  |  | Множення суми на число. Розподільча властивість множення. Позатабличне множення і ділення | Віднімання чисел з переходом через розряд в межах 1000.  |
| 115 |  |  | Позатабличне множення і ділення на одноцифрове число.  | Дії з іменованими числами.  |
| 116 |  |  | ***Контрольна робота*** (10)***. Позатабличне множення*** | Додавання та віднімання іменованих чисел.  |
| ***Тема.*** *Позатабличне ділення* |
| 117 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Одиниці довжини. Міліметр. Співвідношення між одиницями довжини. Ділення суми на число.  | Запис трицифрових чисел у вигляді суми розрядних доданків.  |
| 118 |  |  | Позатабличне ділення. Прийом ділення двоцифрового числа на двоцифрове методом підбору частки.  | Аналіз текстових задач.  |
| 119 |  |  | Позатабличне ділення. Прийом ділення двоцифрового числа на двоцифрове методом підбору частки.  | Обернені операції. |
| 120 |  |  | Одиниці довжини. Кілометр. Співвідношення між одиницями довжини.  | Лічба через вісім та через дев’ять.  |
| 121 |  |  | Ділення з остачею, його графічні моделі.  | Числовий промінь.  |
| 122 |  |  | Алгоритм ділення з остачею.  | Рівняння та його графічна модель. |
| 123 |  |  | Мережі ліній. Шляхи. Підготовка до читання граф.  | Дії з іменованими числами. Властивості 0 та 1.  |
| 124 |  |  | Древо можливостей. Розв’язання задач комбінованого характеру за допомогою древа можливостей.  | Додавання та віднімання чисел в межах 1000. .  |
| 125 |  |  | Розв’язання задач комбінаторного характеру за допомогою древа можливостей.  | Площа фігури.  |
| 126 |  |  | Підготовка до контрольної роботи.  | Дії за алгоритмом. Взаємозв’язок між компонентами.  |
| 127 |  |  | ***Контрольна робота. Позатабличне ділення*** |  |
| 128 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Додавання й віднімання двоцифрових чисел. Додавання й віднімання трицифрових чисел.  |  |
| 129 |  |  | Операція. Програма дій. Порядок дій у виразі.  |  |
| 130 |  |  | Знаходження периметру і площі фігур. Таблиця множення і ділення до 10.  |  |
| 131 |  |  | Розв’язування рівнянь виду *а·х=в, а:х=в, х:а=в.* Множення і ділення круглих чисел.  |  |
| 132 |  |  | Позатабличне множення і ділення. Розв’язування рівнянь виду *а·х=в, а:х=в, х:а=в.*  |  |
| 133 |  |  | ***Підсумкова контрольна робота*** (12) |  |
| 134 |  |  | Аналіз контрольної роботи.  |  |
| 135 |  |  | Порядок дій у виразі. Табличне множення і ділення.  |  |
| 136 |  |  | Множення і ділення круглих чисел. Знаходження периметру і площі фігур. |  |
| 137 |  |  | Порядок дій у виразі. Розв’язування задач. |  |
| 138 |  |  | Позатабличне множення і ділення. Розв’язування рівнянь і задач. |  |
| 139 |  |  | Позатабличне множення і ділення. Розв’язування рівнянь і задач. |  |
| 140 |  |  | Підсумковий урок. Математичний КВК.  |  |