***Математика***

За підручником Л. Г. Петерсон

«Математика» 3 клас – С.: ТОВ НВП; «Росток А.В. Т.», 2015

(4,5 години на тиждень)

І семестр

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Скоригована дата | Тема уроку | Примітка |
| **Тема.** Повторення навчального матеріалу за 2 клас  |
| 1 |  |  | Таблиця множення. Операції множення та ділення.  |  |
| 2 |  |  | Взаємозв’язок між множенням і діленням. Дільники і кратні.  |  |
| 3 |  |  | Властивості додавання, їх використання для раціоналізації обчислень.  |  |
| 4 |  |  | Властивості множення, їх використання для раціоналізації обчислень.  |  |
| 5 |  |  | Геометричні фігури та величини.  |  |
| 6 |  |  | Упорядкований перебір варіантів. Дерево можливостей.  |  |
| 7 |  |  | ***Перевірна робота (самостійна).***  |  |
| **Тема.** Множина. Операції над множинами |
| 8 |  |  | Аналіз перевірної роботи. Множина та її елементи.  |  |
| 9 |  |  | Задання множини переліком та властивістю.  |  |
| 10 |  |  | Рівні множини. Число елементів множини. Порожня множина.  |  |
| 11 |  |  | Діаграма Венна.. Знаки Є і Є.  |  |
| 12 |  |  | Підмножина. Знаки С і С.  |  |
| 13 |  |  | Співвідношення між елементом і множиною, між двома множинами.  |  |
| 14 |  |  | Розбиття множини на частини за властивостями (класифікація).  |  |
| 15 |  |  | Перетин множин. Знак ∩. Неперетинні множини.  |  |
| 16 |  |  | Властивості перерізу множин (переставна, сполучна).  |  |
| 17 |  |  | Множення двоцифрових чисел на одноцифрове в стовпчик.  |  |
| 18 |  |  | Об’єднання множин. Знак U.  |  |
| 19 |  |  | Властивості об’єднання множин (переставна, сполучна). Множення круглих чисел у стовпчик.  |  |
| 20 |  |  | Властивості об’єднання множин (переставна, сполучна). Множення круглих чисел у стовпчик.  |  |
| 21 |  |  | Додавання і віднімання множин.  |  |
| 22 |  |  | Підготовка до контрольної роботи.  |  |
| 23 |  |  | ***Контрольна робота.***  |  |
|  |  |  | **Тема.** Додавання і віднімання багатоцифрових чисел  |  |
| 24 |  |  | Аналіз контрольної роботи. З історії натуральних чисел. Натуральний ряд чисел.  |  |
| 25 |  |  | Багатоцифрові числа. Десяткова система лічби. Класи в запису натуральних чисел. Читання багатоцифрових чисел.  |  |
| 26 |  |  | Запис багатоцифрових чисел. Розбиття багатоцифрових чисел на класи і розряди. |  |
| 27 |  |  | Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел.  |  |
| 28 |  |  | Розв’язування прикладів, рівнянь, задач з багатоцифровими числами. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру.  |  |
| 29 |  |  | Розв’язування прикладів, рівнянь, задач з багатоцифровими числами. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру.  |  |
| 30 |  |  | Складання виразів і обчислення їх значень. Порядок дій у виразах з багатоцифровими числами.  |  |
| 31 |  |  | Підготовка до контрольної роботи.  |  |
| 32 |  |  | ***Контрольна робота.***  |  |
| **Тема.** Множення і ділення круглих чисел. Одиниці довжини і маси.  |
| 33 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Множення чисел на 10, 100, 1000, …  |  |
| 34 |  |  | Множення чисел на 10, 100, 1000, …  |  |
| 35 |  |  | Множення круглих чисел. |  |
| 36 |  |  | Ділення на 10, 100, 1000, … Складання виразів для розв’язування задач.  |  |
| 37 |  |  | Ділення круглих чисел. (без остачі).  |  |
| 38 |  |  | Одиниці довжини. Перехід від одних одиниць довжини до інших.  |  |
| 39 |  |  | Одиниці довжини. Перехід від одних одиниць довжини до інших.  |  |
| 40 |  |  | Одиниці маси. Грам.  |  |
| 41 |  |  | Одиниці маси. Тонна. Центнер.  |  |
| 42 |  |  | Підготовка до контрольної роботи.  |  |
| 43 |  |  | ***Контрольна робота.***  |  |
| **Тема.**  Письмовемноження і ділення |
| 44 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Множення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик.  |  |
| 45 |  |  | Множення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик.  |  |
| 46 |  |  | Множення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик.  |  |
| 47 |  |  | Множення круглих чисел.  |  |
| 48 |  |  | Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик.  |  |
| 49 |  |  | Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик.  |  |
| 50 |  |  | Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик.  |  |
| 51 |  |  | Ділення на одноцифрове число, коли в частці виходить 0.  |  |
| 52 |  |  | Ділення на одноцифрове число, коли в частці виходить 0.  |  |
| 53 |  |  | Різні способи ділення на одноцифрове число.  |  |
| 54 |  |  | Ділення круглих чисел на одноцифрове число. |  |
| 55 |  |  | Ділення круглих чисел на одноцифрове число. |  |
| 56 |  |  | Ділення круглого числа на кругле число.  |  |
| 57 |  |  | Ділення круглого числа на кругле число.  |  |
| 58 |  |  | Ділення круглого числа на кругле число.  |  |
| 59 |  |  | Ділення у стовпчик з остачею.  |  |
| 60 |  |  | Ділення у стовпчик з остачею.  |  |
| 61 |  |  | Підготовка до контрольної роботи. Розв’язування задач на всі дії з багатоцифровими числами.  |  |
| 62 |  |  | **Контрольна робота.**   |  |
| **Тема.** Перетворення фігур |
| 63 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Перетворення фігур.  |  |
| 64 |  |  | Перетворення фігур.  |  |
| 65 |  |  | Підготовка до контрольної роботи. Симетрія. Симетричні точки.  |  |
| 66 |  |  | Симетрія. Симетричні точки.  |  |
| 67 |  |  | **Контрольна робота: усні обчислення (**математичний диктант**).**   |  |
| 68 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Симетричні фігури, їх побудова.  |  |
| 69 |  |  | Симетричні фігури, їх побудова.  |  |
| 70 |  |  | Розв’язування прикладів, рівнянь та задач вивчених видів. |  |
| 71 |  |  | Розв’язування прикладів, рівнянь та задач вивчених видів. |  |
| 72 |  |  | Повторення навчального матеріалу за І семестр.  |  |

***Математика***

(4,5 години на тиждень)

Підручник Л. Г. Петерсон «Математика» 3 клас

Суми: ТОВ НВП; «Росток А.В.Т.», 2015

ІІ семестр

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Скоригована дата | Тема уроку | Повторення |
| **Тема.** Міри часу. |
| 71. |  |  | Повторення вивченого за 1 семестр. Множина. Операції над множинами.  | Взаємозв’язок між множенням і ділення |
| 72 |  |  | Множення і ділення на одноцифрове число.  | Властивості додавання. |
| 73 |  |  | Розв’язування рівнянь на знаходження невідомих компонентів. | Властивості множення. |
| 74 |  |  | Міри часу. Календар. | Множина. |
| 75 |  |  | Міри часу. Тиждень. | Множина та її елементи. |
| 76 |  |  | Міри часу. Тиждень. | Множина та її елементи. |
| 77 |  |  | Таблиця мір часу. | Рівні множини. |
| 78 |  |  | Таблиця мір часу. | Порожня множина. |
| 79 |  |  | Годинник. | Діаграма Венна. |
| 80 |  |  | Порівняння, додавання і віднімання одиниць часу. | Діаграма Венна. |
| 81 |  |  | Порівняння, додавання і віднімання одиниць часу. Підготовка до контрольної роботи. | Підмножина. |
| 82 |  |  | **Контрольна робота.** | Операції над множинами. |
| **Тема.** Рівняння. |
| 83 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Змінна. | Співвідношення між елементом і множиною. |
| 84 |  |  | Змінна. | Співвідношення між множинами. |
| 85 |  |  | Вираз зі змінною. | Перетин множин. |
| 86 |  |  | Вираз зі змінною. | Властивості перерізу множин. |
| 87 |  |  | Правильно і неправильно. Завжди та інколи. | Властивості перерізу множин. |
| 88 |  |  | Правильно і неправильно. Завжди та інколи. | Об’єднання множин. |
| 89 |  |  | Рівність і нерівність | Властивості об’єднання множин. |
| 90 |  |  |  Рівність і нерівність | Властивості об’єднання множин. |
| 91 |  |  | Рівняння, корінь рівняння. | Натуральний ряд чисел. |
| 92 |  |  | Рівняння, корінь рівняння. | Багатоцифрові числа. |
| 93 |  |  | Розв’язування задач за допомогою складання рівнянь. | Десяткова система лічби. |
| 94 |  |  | Розв’язування задач за допомогою складання рівнянь. | Читання багатоцифрових чисел. |
| 95 |  |  | Розв’язування задач за допомогою складання рівнянь. | Запис багатоцифрових чисел. |
| 96 |  |  | Розв’язування складних рівнянь. | Розбиття багато цифрових чисел на класи і розряд |
| 97 |  |  | Розв’язування складних рівнянь.Підготовка до контрольної роботи. | Перетворення іменованих чисел на іншу одиницю виміру |
| 98 |  |  | **Контрольна робота.** | Перетворення іменованих чисел на іншу одиницю виміру. |
| **Тема.** Формули. Задачі на рух. |
| 99 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Формули. Формули площі і периметра прямокутника. Формула об’єму прямокутного паралелепіпеда. | Множення чисел на 10, 100, 1000. |
| 100 |  |  | Формули. Формули площі і периметра прямокутника. Формула об’єму прямокутного паралелепіпеда. | Множення круглих чисел. |
| 101 |  |  | Формули. Формули площі і периметра прямокутника. Формула об’єму прямокутного паралелепіпеда. | Ділення чисел не 10, 100, 1000. |
| 102 |  |  | Формули. Формули площі і периметра прямокутника. Формула об’єму прямокутного паралелепіпеда. | Ділення круглих чисел. |
| 103 |  |  | Формула ділення з остачею. | Одиниці довжини. |
| 104 |  |  | Формула ділення з остачею. | Перехід від одних одиниць довжини до інших. |
| 105 |  |  | Швидкість. Час. Відстань. | Одиниці маси. Грам. |
| 106 |  |  | Швидкість. Час. Відстань. | Одиниці маси. Тонна. |
| 107 |  |  | Формула шляху. | Одиниці ма-си. Центнер. |
| 108 |  |  | Формула шляху. | Множення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик. |
| 109 |  |  | Розв’язування задач на рух. | Множення круглих чисел. |
| 110 |  |  | Розв’язування задач на рух. | Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове у стовпчик. |
| 111 |  |  | Розв’язування задач на рух. Підготовка до контрольної роботи. | Ділення на одноцифрове число, коли в частці виходить 0. |
| 112 |  |  | **Контрольна робота.** | Різні способи ділення на одноцифрове число. |
| **Тема.** Формули. Задачі на рух. (продовження) |
| 113 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Знаходження швидкості, часу, відстані, користуючись формулою шляху. | Різні способи ділення на одноцифрове число. |
| 114 |  |  | Знаходження швидкості, часу, відстані, користуючись формулою шляху.  | Ділення круг-лих чисел на одноцифрове число. |
| 115 |  |  | Знаходження швидкості, часу, відстані, користуючись формулою шляху. | Ділення круг-лих чисел на одноцифрове число. |
| 116 |  |  | Множення на двоцифрове число. | Ділення круг-лого числа на кругле число. |
| 117 |  |  | Множення на двоцифрове число. | Ділення круг-лого числа на кругле число. |
| 118 |  |  | Формула вартості. | Ділення у стовпчик з остачею. |
| 119 |  |  | Формула вартості. | Перетворення фігур. |
| 120 |  |  | Множення багатоцифрових чисел на багатоцифрове число з нулями. | Симетрія. Симетричні точки. |
| 121 |  |  | Множення багатоцифрових чисел на багатоцифрове число з нулями. | Симетрія. Симетричні точки. |
| 122 |  |  | Множення багатоцифрових чисел на багатоцифрове число з нулями. | Симетричні фігури, їх побудова. |
| 123 |  |  | Множення багатоцифрових чисел на багатоцифрове число з нулями. | Симетричні фігури, їх побудова. |
| 124 |  |  | Множення на трицифрове число.  | Міри часу. Календар. |
| 125 |  |  | Множення на трицифрове число.  | Міри часу. Тиждень. |
| 126 |  |  | Множення на трицифрове число | Таблиця мір часу. |
| 127 |  |  | Множення на трицифрове число, якщо в розряді десятків стоїть 0. | Годинник. |
| 128 |  |  | Множення на трицифрове число, якщо в розряді десятків стоїть 0. | Порівняння, додавання і віднімання одиниць часу. |
| 129 |  |  | Множення на трицифрове число, якщо в розряді десятків стоїть 0. Підготовка до контрольної роботи. | Змінна. |
| 130 |  |  | **Контрольна робота.** | Вираз зі змінною. |
| **Тема.** Формули. Задачі на продуктивність праці. |
| 131 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Робота. Продуктивність. Час. Формула роботи. | Рівність і нерівність. |
| 132 |  |  | Робота. Продуктивність. Час. Формула роботи. | Рівняння, корінь рівняння. |
| 133 |  |  | Робота. Продуктивність. Час. Формула роботи. | Розв’язування задач за допо-могою склада-ння рівнянь. |
| 134 |  |  | Розв’язування задач на знаходження продуктивності праці. | Розв’язування складних рівнянь. |
| 135 |  |  | Розв’язування задач на знаходження продуктивності праці. | Швидкість. Час. Відстань. |
| 136 |  |  | Розв’язування задач на знаходження продуктивності праці. | Формула шляху. |
| 137 |  |  | Розв’язування задач на порівняння продуктивності праці. | Розв’язування задач на рух. |
| 138 |  |  | Розв’язування задач на порівняння продуктивності праці. | Множення на двоцифрове число. |
| 139 |  |  | Розв’язування задач на порівняння продуктивності праці. | Формула вартості. |
| 140 |  |  | Формула добутку. | Множення багатоцифрових чисел на багатоцифрове число з нулями |
| 141 |  |  | Формула добутку. | Множення на трицифрове число. |
| 142 |  |  | Розв’язування задач за допомогою формули добутку. | Множення на трицифрове число, якщо в розряді десятків стоїть 0. |
| 143 |  |  | Розв’язування задач за допомогою формули добутку. | Робота. Продуктивність. Час. Формула роботи. |
| 144 |  |  | Розв’язування задач за допомогою формули добутку. | Розв’язування задач на знаходження продуктивності праці. |
| 145 |  |  | Розв’язування задач за допомогою формули добутку. Підготовка до контрольної роботи. | Розв’язування задач на порівняння продук-тивності праці. |
| 146 |  |  | **Контрольна робота.** | Формула добутку. |
| **Тема.** Повторення. |
| 147 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Множини та операції над ними. | Розв’язування задач за допо-могою форму-ли добутку. |
| 148 |  |  | Додавання та віднімання багатоцифрових чисел. | Розв’язування задач за допо-могою форму-ли добутку. |
| 149 |  |  | Множення та ділення на одноцифрове число. | Знаходження швидкості, часу, відстані, користуючись формулою шляху. |
| 150 |  |  | Розв’язування задач, рівнянь усіх вивчених видів.  | Знаходження швидкості, часу, відстані, користуючись формулою шляху. |
| 151 |  |  | Дії з іменованими числами.**Контрольна робота: усні обчислення** (математичний диктант). | Розв’язування задач за допомогою складання рівнянь. |
| 152 |  |  | Аналіз контрольної роботи. Перетворення фігур. Симетричні фігури, їх побудова. | Розв’язування задач за допомогою склада-ння рівнянь. |
| 153 |  |  | Множення та ділення на багатоцифрове число. | Множення на трицифрове число. |
| 153 |  |  | Розв’язування рівнянь усіх вивчених видів. | Множення на трицифрове число. |
| 154 |  |  | Розв’язування задач за допомогою формул шляху, вартості, роботи, добутку. | Розв’язування складних рівнянь |
| 155 |  |  | Розв’язування задач за допомогою формул шляху, вартості, роботи, добутку. |  |
| 156 |  |  | Дії з іменованими числами. | Розв’язування задач на рух. |
| 157 |  |  | Підсумковий урок.  |  |