**Календарно – тематичне планування з предмета**

**МАТЕМАТИКА**

*(За авторами М.В. Козак, О.П. Корчевська)*

5 години на тиждень

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Теми уроків** | **Дата** | |
| **І семестр**  *80 годин* | | | |
| **Повторення та поглиблення матеріалу за 3 клас** | | | |
| 1 | Табличне множення і ділення |  |  |
| 2 | Табличне множення і ділення |  |  |
| 3 | Нумерація трицифрових чисел |  |  |
| 4 | Одиниці вимірювання часу. Годинник |  |  |
| 5 | Додавання і віднімання круглих чисел. Позатаб-личне множення і ділення |  |  |
| 6 | Ділення з остачею. Письмове додавання і віднімання |  |  |
| 7 | Частини |  |  |
| 8 | Форми запису розв’язання задач |  |  |
| **Багатоцифрові числа** | | | |
| 9 | Тисяча. Лічба тисячами |  |  |
| 10 | Лічба тисячами, десятками тисяч і сотнями тисяч |  |  |
| 11 | Мільйон. Таблиця класів і розрядів |  |  |
| 12 | Читання і записування у таблицю чисел першого  та другого класів |  |  |
| 13 | Читання, записування та порівняння чисел другого класу |  |  |
| 14 | Запис чисел 2-го класу у вигляді суми розрядних доданків. Додавання і віднімання чисел 2-го кла-су |  |  |
| 15 | Усне додавання і віднімання чисел другого класу |  |  |
| 16 | Множення і ділення чисел другого класу на од-ноцифрове число |  |  |
| 17 | Читання і записування в таблицю чисел у межах мільйона |  |  |
| 18 | Читання і записування чисел у межах мільйона |  |  |
| 19 | «Сусіди» багатоцифрового числа. Додавання і віднімання 1 |  |  |
| 20 | Розклад багатоцифрових чисел на розрядні доданки. Види трикутників за сторонами |  |  |
| 21 | Розв’язування задач способом відношень |  |  |
| 22 | Запис суми розрядних доданків одним числом |  |  |
| 23 | Порівняння багатоцифрових чисел. Додавання  і віднімання на основі нумерації |  |  |
| 24 | Множення і ділення чисел на 10, 100, 1000 |  |  |
| 25 | Визначення загальної кількості одиниць даного розряду |  |  |
| 26 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 27 | **Діагностична робота №1.**  **«Нумерація багатоцифрових чисел»** |  |  |
| 28 | Аналіз діагностичної роботи. Одиниці вимірювання довжини. Перетворення іменованих чисел |  |  |
| 29 | Порівняння, перетворення, додавання і віднімання іменованих чисел |  |  |
| 30 | Міри маси — 1 кг, 1 ц. Перетворення іменованих чисел |  |  |
| 31 | Грам. Перетворення і порівняння іменованих чисел |  |  |
| 32 | Письмове додавання і віднімання іменованих чисел |  |  |
| 33 | Тонна. Перетворення іменованих чисел, виражених мірами маси |  |  |
| 34 | Міри часу. Годинник |  |  |
| 35 | Століття |  |  |
| 36 | Види кутів |  |  |
| 37 | **Додаткові вправи** |  |  |
| 38 | **Діагностична робота №2.**  **«Величини»** |  |  |
| **Додавання і віднімання багатоцифрових чисел** | | | |
| 39 | Аналіз діагностичної роботи. Письмове додавання багатоцифрових чисел |  |  |
| 40 | Письмове додавання багатоцифрових чисел у випадку трьох і більше доданків. Види три-кутників за кутами |  |  |
| 41 | Письмове віднімання багатоцифрових чисел. |  |  |
| 42 | Письмове віднімання багатоцифрових чисел, коли у зменшуваному є нулі |  |  |
| 43 | Окремі випадки додавання і віднімання 1. Перевірка додавання |  |  |
| 44 | Перевірка віднімання |  |  |
| 45 | Вирази на дві дії |  |  |
| 46 | Додавання і віднімання способом округлення |  |  |
| 47 | Повторення вивченого матеріалу |  |  |
| 48 | Усне додавання і віднімання іменованих чисел.  Властивості прямокутника |  |  |
| 49 | Письмове додавання і віднімання іменованих чисел, виражених мірами довжини і маси |  |  |
| 50 | Письмове додавання і віднімання іменованих чисел, виражених мірами часу |  |  |
| 51 | Швидкість. Час. Відстань |  |  |
| 52 | Задачі на знаходження відстані |  |  |
| 53 | Задачі на знаходження часу руху |  |  |
| 54 | Прості задачі, задані у прямій і непрямій формах |  |  |
| 55 | Задачі, задані у прямій і непрямій формах |  |  |
| 56 | Прості задачі, задані у прямій і непрямій формах |  |  |
| 57 | Ознайомлення з прямокутним паралелепіпедом |  |  |
| 58 | **Додаткові вправи** |  |  |
| 59 | **Діагностична робота №3.**  **«Додавання і віднімання багатоцифрових чисел»** |  |  |
| **Множення на одноцифрове число** | | | |
| 60 | Аналіз діагностичної роботи. Усне і письмове множення на одноцифрове число |  |  |
| 61 | Множення на одноцифрове число виду 213 · 4, 242 · 3 |  |  |
| 62 | Множення на одноцифрове число виду 109 · 5, 115 · 4 |  |  |
| 63 | Множення на одноцифрове число виду 275 · 3, 78 · 4 |  |  |
| 64 | Множення на одноцифрове число виду 7541 · 6 |  |  |
| 65 | Множення багатоцифрового числа на одноцифрове |  |  |
| 66 | Множення круглого числа на одноцифрове |  |  |
| 67 | Множення іменованого числа на одноцифрове число |  |  |
| 68 | Переставний закон множення |  |  |
| **Площа фігури** | | | |
| 69 | Підготовка до ознайомлення з площею |  |  |
| 70 | Ознайомлення з площею фігури |  |  |
| 71 | Вимірювання площі ступінчатих фігур |  |  |
| 72 | Вимірювання площі палеткою |  |  |
| 73 | Площа прямокутника |  |  |
| 74 | Одиниці вимірювання площі |  |  |
| 75 | Розгортка паралелепіпеда |  |  |
| 76 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 77 | Знаходження сторони прямокутника за його площею та іншою стороною |  |  |
| 78 | Розгортка куба |  |  |
| 79 | **Діагностична робота №4.**  **«Множення багатоцифрового числа на одноцифрове»** |  |  |
| 80 | Аналіз діагностичної роботи. Підсумок за І семестр. Математичний КВК « Все згадаємо, що знаємо» |  |  |
| **ІІ семестр**  *95 годин* | | | |
| **Ділення на одноцифрове число** | | | |
| 81 | Ознайомлення з письмовим діленням |  |  |
| 82 | Ділення виду 684 : 6, 608 : 4 |  |  |
| 83 | Ділення трицифрового числа на одноцифрове з двоцифровою часткою |  |  |
| 84 | Ділення трицифрового числа на одноцифрове з трицифровою часткою. Підготовка до розв’язування задач на зустрічний рух |  |  |
| 85 | Ознайомлення з задачами на зустрічний рух. Швидкість зближення |  |  |
| 86 | Знаходження часу руху до зустрічі |  |  |
| 87 | Ділення трицифрових чисел з нулем у частці. Знаходження швидкості руху об’єкта |  |  |
| 88 | Ділення чотирицифрового числа на одноцифрове |  |  |
| 89 | *Резервний урок.* Письмове ділення трицифрового числа на одноцифрове |  |  |
| 90 | Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове |  |  |
| 91 | Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове  з нулями в частці |  |  |
| 92 | Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове, коли частка закінчується нулями |  |  |
| 93 | Письмове ділення з остачею |  |  |
| 94 | **Діагностична робота №5.**  **«Ділення багатоцифрового числа на одноцифрове»** |  |  |
| **Частини. Дроби** | | | |
| 95 | Аналіз діагностичної роботи. Ознайомлення з дробами |  |  |
| 96 | Порівняння дробів |  |  |
| 97 | Знаходження дробу від числа |  |  |
| 98 | **Додаткові вправи** |  |  |
| 99 | *Резервний урок.* Дроби. Знаходження дробу від числа. |  |  |
| **Множення чисел, що закінчуються нулями** | | | |
| 100 | Усне і письмове множення на кругле число |  |  |
| 101 | Підготовка до задач на пропорційне ділення |  |  |
| 102 | Ознайомлення із задачами на пропорційне ділення (І вид) |  |  |
| 103 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 104 | Множення круглих чисел |  |  |
| 105 | Ознайомлення із задачами на пропорційне ділення (ІІ вид) |  |  |
| 106 | *Резервний урок.* Множення чисел, що закінчуються нулями |  |  |
| **Ділення чисел, що закінчуються нулями** | | | |
| 107 | Ділення числа на добуток |  |  |
| 108 | Письмове ділення з остачею трицифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 109 | Ознайомлення з письмовим діленням круглих чисел |  |  |
| 110 | Ділення з нулями в частці |  |  |
| 111 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 112 | *Резервний урок.* Ділення чисел, що закінчуються нулями |  |  |
| 113 | Знаходження числа за його дробом. |  |  |
| 114 | *Резервний урок.* Дроби. Знаходження дробу від числа. |  |  |
| 115 | **Діагностична робота №6.**  **«Множення та ділення з круглими числами. Дроби.»** |  |  |
| **Множення багатоцифрового числа на двоцифрове** | | | |
| 116 | Аналіз діагностичної роботи. Ознайомлення з письмовим множенням на двоцифрове число |  |  |
| 117 | Множення трицифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 118 | Множення чотирицифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 119 | Множення чотири- і п’ятицифрових чисел на двоцифрове |  |  |
| 120 | Множення чотири- і п’ятицифрових чисел на двоцифрове |  |  |
| 121 | Множення складеного іменованого числа на двоцифрове |  |  |
| 122 | Множення на трицифрове число. Підготовча робота до задач на знаходження невідомих за двома різницями |  |  |
| 123 | Підготовка до розв’язування задач на знаходження невідомих за двома різницями |  |  |
| 124 | Ознайомлення з задачами на знаходження невідомих за двома різницями (І вид). |  |  |
| 125 | Розв’язування задач на знаходження невідомих  за двома різницями |  |  |
| 126 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 127 | *Резервний урок.* Множення багатоцифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 128 | **Діагностична робота №7.**  **«Множення багатоцифрового числа на двоцифрове»** |  |  |
| **Ділення багатоцифрового числа на двоцифрове** | | | |
| 129 | Аналіз діагностичної роботи. Ознайомлення з діленням трицифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 130 | Ділення трицифрового числа на двоцифрове (продовження) |  |  |
| 131 | Ділення виду 156 : 26 |  |  |
| 132 | Ділення трицифрового числа на двоцифрове з остачею |  |  |
| 133 | Ознайомлення з задачею на знаходження невідомих за двома різницями (ІІ вид). |  |  |
| 134 | Ділення трицифрового числа на двоцифрове з двоцифровою часткою |  |  |
| 135 | Ділення чотирицифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 136 | Ділення п’ятицифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 137 | Ділення п’яти- і шестицифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 138 | Ділення багатоцифрового числа з нулями в кінці частки |  |  |
| 139 | Ділення багатоцифрового числа з нулями всередині частки |  |  |
| 140 | Ділення з нулями в частці |  |  |
| 141 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 142 | Обчислення виразів на сумісні дії |  |  |
| 143 | Повторення вивченого матеріалу |  |  |
| 144 | Ділення з остачею |  |  |
| 145 | Повторення вивченого матеріалу |  |  |
| 146 | Ділення складеного іменованого числа на одно-цифрове і двоцифрове числа |  |  |
| 147 | *Резервний урок.* Ділення багатоцифрового числа з остачею. Ділення іменованого числа |  |  |
| 148 | Розв’язування задач |  |  |
| 149 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 150 | *Резервний урок.* Ділення багатоцифрового числа на двоцифрове |  |  |
| 151 | Елементи піраміди |  |  |
| 152 | Закріплення вивченого матеріалу |  |  |
| 153 | **Діагностична робота №8.**  **«Ділення багатоцифрового числа на двоцифрове»** |  |  |
| **Повторення вивченого матеріалу** | | | |
| 154 | Аналіз діагностичної роботи. Нумерація багатоцифрових чисел |  |  |
| 155 | Одиниці вимірювання довжини |  |  |
| 156 | Одиниці вимірювання маси |  |  |
| 157 | Одиниці вимірювання часу |  |  |
| 158 | Іменовані числа. Додавання і віднімання багатоцифрових чисел |  |  |
| 159 | Швидкість. Час. Відстань. |  |  |
| 160 | Множення і ділення на одноцифрове число. Площа |  |  |
| 161 | Множення чисел, що закінчуються нулями |  |  |
| 162 | Множення і ділення на двоцифрове число |  |  |
| 163 | Множення і ділення іменованих чисел на одноцифрове число |  |  |
| 164 | Задачі на знаходження дробу від числа та числа за величиною дробу |  |  |
| 165 | Площа і периметр |  |  |
| 166 | **Додаткові вправи** |  |  |
| 167 | **Цікаві задачі** |  |  |
| 168 | *Резервний урок.* Повторення вивченого матеріалу. |  |  |
| 169 | **Комплексна діагностична робота. Підсумовуємо ІІ семестр** |  |  |
| 170 | Підсумок за рік. Математичний КВК. |  |  |