**Математика**

**(За підручником Наталії Листопад)**

**5 год на тиждень/175 год на рік**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Тема уроку** | **№ в підр.** | **Дата** |
|  | **Повторення вивченого в 2 класі** |  |  |
|  | Нумерація чисел першої сотні. Додавання і віднімання в межах сотні. | 1-10 |  |
|  | Грошові одиниці. Додавання і віднімання частинами. Задач на знаходження невідомого від’ємника. | 11-18 |  |
|  | Дії додавання та їхні компоненти. Розв’язування задач. Годинник, час. | 19-27 |  |
|  | Дії віднімання та їхні компоненти. Задачі на знаходження невідомого від’ємника. | 28-36 |  |
|  | Арифметичні дії та їхні компоненти. Прості задачі на додавання і віднімання. Відрізок. | 37-45 |  |
|  | Задачі на різницеве порівняння. Буквені та числові вирази. Периметр. | 46-52 |  |
|  | Дужки і порядок дій у виразах. Розв’язування задач з двома запитаннями. Периметр квадрата і прямокутника. | 53-60 |  |
|  | Назви компонентів при множенні. Переставний закон множення. Прості задачі на множення і ділення. | 61-67 |  |
|  | Істинні та хибні твердження. Залежність результатів додавання від зміни одного з компонентів. | 68-73 |  |
|  | Збільшення і зменшення числа в кілька разів. Прості задачі з кратним відношенням. | 74-83 |  |
|  | Знаходження невідомого множника, діленого, дільника. Перевірка ділення за допомогою дії множенн. Творча робота над задачами. | 84-91 |  |
|  | Розв’язування задач за схемою. Робота з геометричними фігурами. Відрізок, кут, прямокутник. | 92-100 |  |
|  | Правила ділення і множення на 1. Буквені та числові вирази. Периметр прямокутника. | 101-112 |  |
|  | Зв'язок дій множення і ділення. Правило множення на 0, правило ділення числа 0. Обернені задачі. | 113-121 |  |
|  | Назви компонентів при діленні. Буквені вирази. Розв’язування задач. | 122-130 |  |
|  | Дії з іменованими числами. Правило ділення рівних чисел. Розв’язування задач на зведення до одиниці. | 131-139 |  |
|  | Одиниці довжини та співвідношення між ними. Задачі на кратне порівняння чисел. | 140-149 |  |
|  | **Діагностична робота 1. Повторення вивченого у 2 класі.** |  |  |
|  | **Табличне множення і ділення** |  |  |
|  | Таблиця множення числа 2. Парні та непарні числа. Розв’язування задач за коротким записом. | 150-160 |  |
|  | Ціле, половина або одна друга. Задачі на знаходження частини від числа. | 161-169 |  |
|  | Таблиця множення числа 3. Третина або одна третя. Задачі на знаходження частини від числа. | 170-179 |  |
|  | Заміни додавання множенням. Таблиця множення і ділення числа 4. Розв’язування задач. | 180-188 |  |
|  | Застосування таблиці множення на 4. Знаходження невідомого множника. Час. Визначення часу за годинником. | 189-199 |  |
|  | Застосування таблиці множення і ділення на 4. Четвертина, або чверть. Час. Як правильно вживати у мовленні частини одиниць часу. Квартал. | 200-212 |  |
|  | Таблиця множення і ділення числа 5. Спрощення виразів й обчислення їх значення. Задачі на знаходження частини від числа. | 213-224 |  |
|  | Робота з даними. Величини та одиниці їх вимірювання. Задачі на визначення тривалості подій. | 225-233 |  |
|  | Обчислення буквених виразів. Відновлення рівностей. Задачі на визначення тривалості подій. | 234-244 |  |
|  | Вирази, рівності, нерівності. Розв’язування рівнянь. Дії з іменованими числами. Задачі на визначення тривалості подій. | 245-255 |  |
|  | Таблиця множення і ділення числа 6. Розв’язування рівнянь. | 256-265 |  |
|  | Рівняння. Закріплення таблиці множення числа 6. Задачі із третім запитанням. Блок-схеми. | 266-274 |  |
|  | Дії з іменованими числами. Рівняння. Розв’язування задач. | 275-283 |  |
|  | Числовий відрізок. Задачі на знаходження суми. Робота з іменованими числами. Перетворення іменованих чисел. | 284-294 |  |
|  | Таблиця множення і ділення числа 7. Робота з даними. Задачі на знаходження периметра. | 295-305 |  |
|  | Дії з іменованими числами. Математичні задачі та дослідження. Рівняння. | 306-314 |  |
|  | Задачі на зведення до одиниці. Геометрична фігура. Точка. | 315-322 |  |
|  | Заміна додавання множенням. Задачі на вміщення. | 323-332 |  |
|  | **Діагностична робота 2. Таблиця множення чисел 6 і 7 та ділення на 6 і 7.** |  |  |
|  | Таблиця множення і ділення числа 8. Обчислення периметра прямокутника. Розв’язування рівнянь. | 333-341 |  |
|  | Застосування таблиці множення і ділення на 8. Творчі задачі. Розв’язування рівнянь. | 342-351 |  |
|  | Творча робота над задачами. Периметр трикутника. | 352-360 |  |
|  | Таблиця множення і ділення числа 9. Робота з даними. Порівняння виразів. | 361-371 |  |
|  | Дії з іменованими числами. Дослідження таблиці з даними. Розв’язування задач. | 372-381 |  |
|  | Числовий відрізок. Розв’язок рівняння. Задачі з буквеними даними. | 382-390 |  |
|  | Буквені вирази. Розв’язок рівняння. Задачі з буквеними даними. | 391-399 |  |
|  | Знаходження частини від числа. Таблиця множення і ділення числа 10. | 400-409 |  |
|  | Числовий відрізок. Розв’язок рівняння. Задачі на знаходження частини від числа. | 410-418 |  |
|  | Переставний закон множення. Робота з даними. Задачі з буквеними даними. | 419-427 |  |
|  | Дроби. Знаходження частини від числа. Розв’язування задач. | 428-437 |  |
|  | Задачі на знаходження частини від числа. Задача на знаходження числа за його частиною. | 438-447 |  |
|  | Знаходження частини від числа та числа за його частиною. | 448-456 |  |
|  | Задачі на знаходження частини від числа та числа за його частиною. Розв’язування рівнянь. | 457-465 |  |
|  | Розв’язування рівнянь та їх перевірка. Задачі з буквеними даними. | 466-474 |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | **Діагностична робота 3. Таблиця множення чисел 8 і 9 та ділення на 8 і 9.** |  |  |
|  | **Нумерація трицифрових чисел** |  |  |
|  | Нумерація трицифрових чисел. Задачі з буквеними даними. | 475-487 |  |
|  | Нумерація чисел в межах тисячі. Запис чисел в нумераційній таблиці. Порівняння чисел в межах тисячі. | 488-501 |  |
|  | Порівняння чисел в межах тисячі. Назви розрядів. Буквені виази. | 502-511 |  |
|  | Грошові одиниці. Дії з іменованими числами. Числа третього розряду. | 512-523 |  |
|  | Одноцифрові, двоцифрові та трицифрові числа. Робота з даними. Задачі на відстань. Дії з іменованими числами. | 524-535 |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | Розрядні доданки трицифрових чисел. Співвідношення між одиницями довжини. Задачі на відстань. | 536-547 |  |
|  | Співвідношення між одиницями маси. Дії з іменованими числами. Розв’язування задач. | 548-557 |  |
|  | Сума розрядних доданків. Задачі геометричного змісту. | 558-569 |  |
|  | Розрядні доданки. Складені сюжетні задачі. | 570-579 |  |
|  | Лічба десятками, сотнями. Задачі на спільну роботу. | 580-589 |  |
|  | Одиниці вимірювання часу. Рік. Задачі і дослідження на визначення тривалості події, часу початку та закінчення. | 590-597 |  |
|  | Час за годинником. Дії з іменованими числами. Розв’язування задач. | 598-606 |  |
|  | Числова пряма. Округлення до круглих чисел будь-якого розряду. Розв’язування задач. | 607-617 |  |
|  | Округлення до сотень. Дії з іменованими числами. Задачі і дослідження на визначенн тривалості події, часу початку. | 618-627 |  |
|  | Розв’язування нерівностей. Задачі і дослідження на визначення тривалості події, часу початку та закінчення. | 628-637 |  |
|  | Розв’язування нерівностей. Дії з іменованими числами. Розв’язування задач. | 638-646 |  |
|  | Коло. Радіус кола. Виділення і впорядкування даних за певною ознакою. Задачі геометричного змісту. | 647-657 |  |
|  | Буквені вирази. Задачі геометричного змісту. | 658-667 |  |
|  | **Діагностична робота 4. Нумерація трицифрових чисел.** |  |  |
|  | Задачі геометричного змісту. | 668-674 |  |
|  | Узагальнення і систематизація. Додаткові завдання. | С.122, №1-7 |  |
|  | Узагальнення і систематизація. Додаткові завдання. | С.123, №8-14 |  |
|  | Узагальнення і систематизація. Додаткові завдання. | С.124, №15-19 |  |
|  | Завдання з логічним навантаженням. | С.125-126,  №1-7 |  |
|  | Завдання з логічним навантаженням. Підсумок за І семестр. | С.127, №8-11 |  |
|  | **Додавання і віднімання в межах 1000** |  |  |
|  | **Усне додавання і віднімання** |  |  |
|  | Лічба сотнями. Розрядні доданки чисел. Задачі на знаходження маси. | 1-11 |  |
|  | Додавання та віднімання чисел десятками. Знаходження значень вираз. Обернена задача. | 12-24 |  |
|  | Складання виразів за схемами. Переставна властивість додавання. Знаходження суми трицифрових чисел. Розв’язування обернених задач. | 25-36 |  |
|  | Різні способи обчислення суми. Розв’язування задач на додавання та обернені до них. | 37-46 |  |
|  | Складання та обчислення виразів на додавання. Знаходження різниці чисел способом розкладання на розрядні доданки. Розв’язування задач за блок-схемою. | 47-58 |  |
|  | Різні способи обчислення різниці. Розв’язування рівнянь. Розв’язування задач за блок-схемою. | 59-66. |  |
|  | Перевірка віднімання додаванням. Дії з іменованими числами. Задачі на знаходження суми. | 67-78 |  |
|  | Математичний диктант. Обчислення різниці. Порівняння виразів. Задачі на знаходження невідомого доданка. | 79-89 |  |
|  | Обчислення суми чисел. Порівняння іменованих чисел. Розв’язування задач за коротким записом. | 90-101 |  |
|  | Кругові вирази. Знаходження різниці різними способами. Розв’язування рівнянь. Розв’язування задач двома способами. | 102-110 |  |
|  | Обчислення виразів різними способами. Радіус кола. Діаметр кола. Розв’язування задач виразом. | 111-121 |  |
|  | Знаходження невідомих величин. Дії з іменованими числами. Розв’язування задач. Геометричне завдання. | 122-130 |  |
|  | Дії з іменованими числами. Знаходження значень виразів. Розв’язування задач виразом. | 131-141 |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | Узагальнення й систематизація вивченого матеріалу. Самостійна робота. |  |  |
|  | **Діагностична робота 5. Усне додавання і віднімання в межах 1000.** |  |  |
|  | **Письмове додавання і віднімання** |  |  |
|  | Письмове додавання чисел. Розв’язування задач з буквеними даними. Розв’язування рівнянь. | 142-152 |  |
|  | Збільшення та зменшення чисел на декілька десятків. Письмове віднімання чисел. Розв’язування задач. | 153-162 |  |
|  | Складання виразів на суму та різницю. Перевірення віднімання додаванням. Складання та розв’язування рівнянь та задач. | 163-172 |  |
|  | Письмове додавання чисел з переходом через розряд. Розв’язування задач. | 173-182 |  |
|  | Виконай обчислення письмово. Знаходження суми трьох послідовних чисел. Розв’язування задач. | 183-191 |  |
|  | Математичний диктант. Письмове виконання виразів. Дії з іменованими числами. Розв’язування задач. | 192-202 |  |
|  | Кругові приклади. Розв’язування нерівностей. Розв’язування задачі за схемою. Годинник. | 203-212 |  |
|  | Письмове віднімання чисел з переходом через розряд. Розв’язування рівнянь та задач. | 213-222 |  |
|  | Перевірка письмового додавання відніманням. Порівняння виразів. Розв’язування нерівностей та задач. | 223-231 |  |
|  | Перевірка письмового віднімання додаванням. Математичний диктант. Розв’язування задач. | 232-240 |  |
|  | Обчислення виразів. Складання та розв’язування рівнянь. Знаходження значень виразів. Розв’язування задач за малюнками. | 241-250 |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | Узагальнення й систематизація вивченого матеріалу. Самостійна робота. |  |  |
|  | **Діагностична робота 6. Письмове додавання і віднімання в межах 1000.** |  |  |
|  | **Множення і ділення в межах 1000** |  |  |
|  | Повторення властивостей множення на 10 і 100. Обчислення виразів. Розв’язування задач на суму. | 251-262 |  |
|  | Повторення властивостей ділення на 10 і 100. Розв’язування рівнянь. Розв’язування задач на три дії. | 263-276 |  |
|  | Обчислення буквених виразів на ділення. Знаходження значень виразів. Розв’язування задач на три дії. Радіус кола. | 277-285 |  |
|  | Заміна додавання множенням. Порівняння виразів. Обчислення добутку різними способами. Розв’язування задач з зайвими даними. | 286-297 |  |
|  | Множення і ділення круглих чисел на одноцифрове число. Знаходження частини від числа. Розв’язування задач. | 198-309 |  |
|  | Математичний диктант. Ділення круглих чисел. Знаходження частини від числа. Розв’язування та порівняння задач. | 310-318 |  |
|  | Ділення числа на добуток різними способами. Знаходження частки. Розв’язування задач двома способами. | 319-329 |  |
|  | Обчислення виразів способом послідовного ділення. Знаходження частки способом добору. Розв’язування задач. Обернена задача. | 330-339 |  |
|  | Множення суми на число. Розв’язування задач двома способами за блок-схемами. Складання задач. | 340-351 |  |
|  | Множення двоцифрового числа на одноцифрове виду 31•2. Знаходження добутку різними способами. Розв’язування рівнянь і задач. Діаграма. | 352-362 |  |
|  | Множення числа на суму. Знаходження значень виразів. Розв’язування задач за малюнками та числовими даними. | 363-372 |  |
|  | Множення одноцифрового числа на двоцифрове виду 6•14. Розв’язування рівнянь. Задачі на знаходження вартості, кількості, ціни. Робота з календарем. | 373-383 |  |
|  | Порівняня виразів. Розв’язування і порівняння задач. | 384-392 |  |
|  | Знаходження значень виразів. Обчислення виразів. Розв’язування задач. | 393-400 |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | Узагальнення й систематизація вивченого матеріалу. Самостійна робота. |  |  |
|  | **Діагностична робота 7. Усне множення і ділення в межах 1000. Особливі випадки множення і ділення.** |  |  |
|  | Ділення суми на число. Обчислення виразів двома способами. Складені задачі. | 401-409 |  |
|  | Обчислення виразів на ділення з дужками. Розв’язування виразів виду 24:2. Рівняння. Розв’язування задач двома способами. | 410-419 |  |
|  | Вирази на знаходження частки. Розв’язування задач за блок-схемами. | 420-431 |  |
|  | Кругові вирази. Розкладання чисел на доданки. Знаходження частки. Розв’язування задач. | 432-443 |  |
|  | Перевірка ділення множенням. Розв’язування задач виразом. | 444-453 |  |
|  | Математичний диктант. Два способи обчислення частки. Розкладання діленого на зручні доданки. Розв’язування рівнянь та задач. | 454-463 |  |
|  | Обчислення виразів на знаходження частки. Розв’язування задач. | 464-473 |  |
|  | Чверть суми. Виконання ділення та перевірка множенням. Розв’язування рівнянь, нерівностей. Складання задачі за таблицею. | 474-483 |  |
|  | Знаходження частки способом добору. Розв’язування рівнянь на знаходження дільника. Розв’язування задач. | 484-494 |  |
|  | Обчислення виразів з остачею. Розв’язування задачі, складання до неї малюнка та таблиці. Числовий промінь. | 495-504 |  |
|  | Обчислення виразів ділення з остачею. Розв’язування задач з остачею. | 505-514 |  |
|  | Обчислення виразів на частку і остачу. Перевірка ділення з остачею. Робота над задачами. | 515-523 |  |
|  | Робота з таблицею. Перевірка ділення з остачею. Розв’язування нерівностей. Робота над задачами. | 524-533 |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | Узагальнення й систематизація вивченого матеріалу. Самостійна робота. |  |  |
|  | **Діагностична робота 8. Усне множення і ділення в межах 1000. Ділення суми на число. Ділення з остачею.** |  |  |
|  | **Повторення вивченого за рік. Ознайомлення з письмовим множенням і діленням.** |  |  |
|  | Повторення нумерації трицифрових чисел. Обчислення виразів. Розв’язування задач. | 534-542 |  |
|  | Повторення письмового додавання і віднімання трицифрових чисел. Розв’язування задач. | 543-551 |  |
|  | Повторення множення на одноцифрове число. Розв’язування задач з буквеними даними. | 552-559 |  |
|  | Обчислення виразів. Ознайомлення з письмовим множенням. Робота над відрізком. Розв’язування задач. | 560-573 |  |
|  | Обчислення виразів. Письмове множення трицифрового числа на одноцифрове. Робота над задачами з буквеними даними. | 574-585 |  |
|  | Послідовне множення. Письмове множення двоцифрового числа на кругле. Робота з нерівностями та задачами. | 586-596 |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | Повторення ділення з остачею. Робота над задачами. Робота з годинником. | 597-609 |  |
|  | Ознайомлення з письмовим діленням. Перевірка дії ділення множенням письмово. Розв’язування рівнянь. Робота над задачами. | 610-619 |  |
|  | Письмове ділення трицифрового числа на одноцифрове. Розв’язування задач. | 620-630 |  |
|  | Усне і письмове знаходження частки. Перевірка ділення множенням. Розв’язування задач. | 631-641 |  |
|  | Обчислення виразів письмово. Робота з іменованими виразами. Розв’язування задач. | 642-650 |  |
|  | Математичний диктант. Короткі записи до задач. Розв’язування нерівностей. | 651-658 |  |
|  | Обчислення виразів. Дії з іменованими числами. Розв’язування задач із двома запитаннями. | 659-667 |  |
|  | Письмове виконання виразів. Складання задач на збільшення або зменшення числа в кілька разів. Робота з календарем. | 668-675. |  |
|  | Резервний урок. |  |  |
|  | Узагальнення й систематизація вивченого матеріалу. Самостійна робота. |  |  |
|  | Завдання з логічним навантаженням. | С.124, №1-4 |  |
|  | Завдання з логічним навантаженням. | С.125, №5-7 |  |
|  | Завдання з логічним навантаженням. | С.126, №8-12 |  |
|  | Завдання з логічним навантаженням. | С.127, №13-17 |  |
|  | Узагальнення й систематизація знань. Підсумок за рік. |  |  |