**5 клас Математика**

***( 5 години на тиждень, у І семестрі – 76 години, у ІІ семестрі – 100 годин, усього – 176 годин)***

* Підручник « Математика 5 клас: Підручник/ О.С.Істер.-К.: Генеза, 2022.- 316с.:іл»
* Складено відповідно до Модельної навчальної програми адаптаційного циклу для закладів загальної середньої освіти (автор **Істер О.С.)**, затвердженою Міністерством освіти і науки України (наказ МОН України від 12.07.2021 р. №795)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Тема уроку | Примітка |
| **Тема 1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗНАНЬ ЗА КУРС ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ (12 год )** | | | |
|  | 1.09 | Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел |  |
|  | 4.09 | Арифметичні дії з натуральними числами |  |
|  | 5.09 | Поняття дробу. Порівняння дробів |  |
|  | 6.09 | Знаходження дробу від числа |  |
|  | 7.09 | Знаходження числа за значенням його дробу |  |
|  | 8.09 | Величини: довжина, маса, місткість, час. Дії з величинами |  |
|  | 11.09 | Величини: довжина, маса, місткість, час. Дії з величинами |  |
|  | 12.09 | Числові та буквені вирази. Рівняння |  |
|  | 13.09 | Геометричні фігури на площині |  |
|  | 14.09 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |  |
|  | 15.09 | **Тематична контрольна робота № 1 « Повторення»** |  |
|  | 18.09 | Корекція знань, вмінь та навичок |  |
| **Тема 2. НАТУРАЛЬНІ ЧИСЛА. ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ І ВЕЛИЧИНИ (41 год )** | | | |
|  | 19.09 | Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел |  |
|  | 20.09 | Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел |  |
|  | 21.09 | Порівняння натуральних чисел. Числові нерівності |  |
|  | 22.09 | Порівняння натуральних чисел. Числові нерівності |  |
|  | 25.09 | Округлення натуральних чисел |  |
|  | 26.09 | Округлення натуральних чисел |  |
|  | 27.09 | Додавання натуральних чисел. Властивості додавання |  |
|  | 28.09 | Додавання натуральних чисел. Властивості додавання |  |
|  | 29.09 | Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання |  |
|  | 2.10 | Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання |  |
|  | 3.10 | Додавання і віднімання натуральних чисел |  |
|  | 4.10 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |  |
|  | **5.10** | **Тематична контрольна робота № 2 « Натуральні числа»** |  |
|  | 6.10 | Корекція знань, вмінь та навичок |  |
|  | 9.10 | Множення натуральних чисел |  |
|  | 10.10 | Множення натуральних чисел |  |
|  | 11.10 | Властивості множення |  |
|  | 12.10 | Властивості множення |  |
|  | 13.10 | Степінь натурального числа. Квадрат і куб натурального числа |  |
|  | 16.10 | Степінь натурального числа. Квадрат і куб натурального числа |  |
|  | 17.10 | Ділення натуральних чисел |  |
|  | 18.10 | Ділення натуральних чисел |  |
|  | 19.10 | Ділення з остачею |  |
|  | 20.10 | Ділення з остачею |  |
|  | 30.10 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |  |
|  | **31.10** | **Тематична контрольна робота № 3 « Натуральні числа»** |  |
|  | 1.11 | Корекція знань, вмінь та навичок |  |
|  | 2.11 | Числові вирази. Буквені вирази та формули |  |
|  | 3.11 | Рівняння |  |
|  | 6.11 | Рівняння |  |
|  | *7.11* | Текстові задачі на рух |  |
|  | 8.11 | Текстові задачі на рух |  |
|  | 9.11 | Текстові задачі на рух |  |
|  | 10.11 | Текстові задачі економічного змісту |  |
|  | 13.11 | Текстові задачі економічного змісту |  |
|  | 14.11 | Вправи на всі дії з натуральними числами |  |
|  | 15.11 | Вправи на всі дії з натуральними числами |  |
|  | 16.11 | Вправи на всі дії з натуральними числами. |  |
|  | 17.11 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |  |
|  | 20.11 | **Тематична контрольна робота № 4 « Натуральні числа»** |  |
|  | 21.11 | Корекція знань, вмінь та навичок |  |
|  |  | **Тема 3 ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ І**  **ВЕЛИЧИНИ(23 год)** |  |
|  | 22.11 | Відрізок та його довжина. Одиниці вимірювання довжини відрізка |  |
|  | 23.11 | Промінь, пряма |  |
|  | 24.11 | Промінь, пряма |  |
|  | 27.11 | Координатний промінь. Шкала |  |
|  | 28.11 | Координатний промінь. Шкала |  |
|  | 29.11 | Лінійні та стовпчасті діаграми |  |
|  | 30.11 | Кут. Види кутів |  |
|  | 1.12 | Кут. Види кутів |  |
|  | 4.12 | Величина кута. Вимірювання кутів |  |
|  | 5.12 | Величина кута. Побудова кутів |  |
|  | 6.12 | Трикутник та його периметр. Види трикутників за кутами та сторонами |  |
|  | 7.12 | Трикутник та його периметр. Види трикутників за кутами та сторонами |  |
|  | 8.12 | Прямокутник. Квадрат. Периметр квадрата і прямокутника |  |
|  | 11.12 | Прямокутник. Квадрат |  |
|  | 12.12 | Рівність фігур |  |
|  | 13.12 | Площа прямокутника і квадрата. Одиниці вимірювання  площі |  |
|  | 14.12 | Площа прямокутника і квадрата. Одиниці вимірювання  площі |  |
|  | 15.12 | Площа прямокутника і квадрата |  |
|  | 18.12 | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок |  |
|  | **19.12** | **Тематична контрольна робота № 5**  **« Геометричні фігури»** |  |
|  | **20.12** | Корекція знань, вмінь та навичок |  |
|  | **21.12** | Розв’язування задач |  |
|  | 22.12 | Підсумковий урок |  |

**5 клас Математика**

***( 5 години на тиждень, у І семестрі – 76 години, у ІІ семестрі – 100 годин, усього – 176 годин)***

* Підручник « Математика 5 клас: Підручник/ О.С.Істер.-К.: Генеза, 2022.- 316с.:іл»
* Складено відповідно до Модельної навчальної програми адаптаційного циклу для закладів загальної середньої освіти (автор **Істер О.С.)**, затвердженою Міністерством освіти і науки України (наказ МОН України від 12.07.2021 р. №795)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема 3. ПОДІЛЬНІСТЬ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ (13 год)** | | | | |
|  | 08.01. | Дільники та кратні натурального числа | |  |
|  | 09.01. | Ознаки подільності на 2, 5, 10 | |  |
|  | 10.01. | Ознаки подільності на 9 і 3 | |  |
|  | 11.01. | Прості та складені числа | |  |
|  | 12.01. | Розкладання чисел на прості множники | |  |
|  | 15.01. | Розкладання чисел на прості множники | |  |
|  | 16.01. | Найбільший спільний дільник. Взаємно прості числа | |  |
|  | 17.01. | Найбільший спільний дільник. Взаємно прості числа | |  |
|  | 18.01. | Найменше спільне кратне | |  |
|  | 19.01. | Найменше спільне кратне | |  |
|  | 22.01. | Найменше спільне кратне | |  |
|  | 23.01. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 24.01. | **Тематична контрольна робота № 6**  **« Подільність натуральних чисел»** | |  |
|  | 25.01 | Корекція знань, вмінь та навичок | |  |
| **Тема 4. ДРОБОВІ ЧИСЛА І ДІЇ З НИМИ (64 год)** | | | | |
|  | 26.01. | Звичайні дроби | |  |
|  | 29.01. | Знаходження дробу від числа | |  |
|  | 30.01. | Знаходження числа за його дробом | |  |
|  | 31.01. | Дріб як частка двох натуральних чисел | |  |
|  | 01.02. | Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками | |  |
|  | 02.02. | Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками | |  |
|  | 05.02. | Правильні і неправильні дроби | |  |
|  | 06.02. | Правильні і неправильні дроби | |  |
|  | 07.02. | Мішані числа | |  |
|  | 08.02. | Мішані числа | |  |
|  | 09.02. | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками | |  |
|  | 12.02. | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками | |  |
|  | 13.02. | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками | |  |
|  | 14.02. | Додавання і віднімання мішаних чисел | |  |
|  | 15.02. | Додавання і віднімання мішаних чисел | |  |
|  | 16.02. | Додавання і віднімання мішаних чисел | |  |
|  | 19.02. | Додавання і віднімання мішаних чисел | |  |
|  | 20.02. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 21.02. | Тематична контрольна робота № 7 « Дробові числа » | |  |
|  | 22.02. | Корекція знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 23.02. | Десятковий дріб. Запис десяткових дробів | |  |
|  | 26.02. | Десятковий дріб. Запис десяткових дробів | |  |
|  | 27.02. | Порівняння десяткових дробів | |  |
|  | 28.02. | Порівняння десяткових дробів | |  |
|  | 29.02. | Округлення десяткових дробів | |  |
|  | 01.03. | Округлення десяткових дробів | |  |
|  | 04.03. | Округлення десяткових дробів | |  |
|  | 05.03. | Додавання і віднімання десяткових дробів | |  |
|  | 06.03. | Додавання і віднімання десяткових дробів | |  |
|  | 07.03. | Додавання і віднімання десяткових дробів | |  |
|  | 08.03. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 11.03. | Тематична контрольна робота № 8 « Дробові числа » | |  |
|  | 12.03. | Корекція знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 13.03. | Множення десяткових дробів | |  |
|  | 14.03. | Множення десяткових дробів | |  |
|  | 15.03. | Множення десяткових дробів | |  |
|  | 18.03. | Властивості множення. Окремі випадки множення | |  |
|  | 19.03. | Властивості множення. Окремі випадки множення | |  |
|  | 20.03. | Властивості множення. Окремі випадки множення | |  |
|  | 21.03. | Ділення десяткового дробу на натуральне число | |  |
|  | 22.03. | Ділення десяткових дробів на 10, 100, 1000, ... | |  |
|  | 01.04. | Ділення десяткових дробів на натуральне число | |  |
|  | 02.04. | Ділення десяткових дробів на натуральне число | |  |
|  | 03.04. | Ділення десяткових дробів на натуральне число | |  |
|  | 04.04. | Ділення на десятковий дріб | |  |
|  | 05.04. | Ділення на десятковий дріб | |  |
|  | 08.04. | Ділення на десятковий дріб | |  |
|  | 09.04. | Ділення на десятковий дріб | |  |
|  | 10.04. | Ділення на десятковий дріб | |  |
|  | 11.04. | Ділення на десятковий дріб | |  |
|  | 12.04. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 15.04. | Тематична контрольна робота № 9 « Дробові числа » | |  |
|  | 16.04. | Корекція знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 17.04. | Середнє арифметичне | |  |
|  | 18.04. | Середнє значення величини | |  |
|  | 19.04. | Середнє значення величини | |  |
|  | 22.04. | Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами | |  |
|  | 23.04. | Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами | |  |
|  | 24.04. | Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами | |  |
|  | 25.04. | Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами | |  |
|  | 26.04. | Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами | |  |
|  | 29.04. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 30.04. | Тематична контрольна робота № 10  « Дробові числа і дії з ними » | |  |
|  | 01.05. | Корекція знань, вмінь та навичок | |  |
| **Тема 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (18 год)** | | | | |
|  | 02.05. | Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел. Округлення натуральних чисел. Арифметичні дії з натуральними числами та їх властивості | |  |
|  | 03.05. | Арифметичні дії з натуральними числами та їх властивості. Квадрат і куб числа. Порядок виконання арифметичних дій у виразах. Ділення з остачею | |  |
|  | 06.05. | Числові та буквені вирази. Формули. Рівняння. Текстові задачі | |  |
|  | 07.05. | Текстові задачі. Відрізок, пряма, промінь. Координатний промінь | |  |
|  | 08.05. | Кут, трикутник, прямокутник, квадрат. Площа та периметр квадрата і прямокутника | |  |
|  | 09.05. | Подільність натуральних чисел | |  |
|  | 10.05. | Звичайні дроби | |  |
|  | 13.05. | Десятковий дріб. Порівняння десяткових дробів. Округлення десяткових дробів | |  |
|  | 14.05. | Арифметичні дії з десятковими дробами | |  |
|  | 15.05. | Середнє арифметичне | |  |
|  | 16.05. | Узагальнення та систематизація знань, вмінь та навичок | |  |
|  | 17.05. | Підсумкова контрольна робота № 11 | |  |
|  | 20.05. | Аналіз результатів підсумкової контрольної роботи | |  |
|  | 21.05. | Розкладання натуральних чисел, більших за тисячу, на прості множники | |  |
|  | 22.05. | Знаходження найбільшого спільного дільника (НСД) і найменшого спільного кратного (НСК) двох (кількох) чисел в межах тисячі | |  |
|  | 23.05. |  | |  |
|  | 24.05. | Розв’язування текстових задач алгебраїчним методом |  | |
|  | 27.05. | Розв’язування текстових задач алгебраїчним методом |  | |
|  | 28.05. | Логічні задачі |  | |
|  | 29.05. | Розв'язування рівнянь |  | |
|  | 30.05. | Розв'язування рівнянь |  | |
|  | 31.05. | Підсумковий урок |  | |