**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ**

**з математики для 5 класу**

за підручником «Математика» (автори М. Беденко, І. Клочко, В. Тадеєв, «Богдан», 2022 )

*(175 год. I семестр — 80 год, 5 год на тиждень,*

*II семестр — 95 год, 5 год на тиждень)*

**Вчитель: Корнієнко Т.А.**

#

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Тема уроку* | *Дата* |
|  |  |  |
| *І семестр* |
| Тема: *«Повторення вивченого з математикиу початковій школі»* |
|  | Запис чисел за допомогою цифр  |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Письмове додавання і віднімання багатоцифрових чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Периметр фігур |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Письмове множення і ділення багатоцифрових чисел на одноцифрові |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Площа квадрата і прямокутника |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Швидкість, відстань і час |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Буквені позначення чисел. Формули, тотожності і рівняння |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Дроби та мішані числа |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Осло-фіорд» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота №1 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Натуральні числа»* |
|  | Натуральний ряд чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Порівняння натуральних чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Округлення натуральних чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Мандруємо Україною» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота №2 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Додавання та віднімання натуральних чисел»* |
|  | Додавання натуральних чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Віднімання натуральних чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Міст Акасі-Кайку, або міст Перлина» |  |  |  |
|  | Розв’язування вправ і задач |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота №3 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: «Відрізки і кути та їхнє вимірювання» |
|  | Криві і прямі лінії. Відрізки |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Довжина відрізка і відстань |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Ламана і довжина кривої лінії |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Шкали. Види шкал |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Лінійчаті і стовпчасті діаграми |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Промені і кути |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Вимірювання кутів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Числовий промінь |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Кругові діаграми |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Сонячний безпілотник» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота №4 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Множення та ділення натуральних чисел»* |
|  | Дія множення та її властивості |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Письмове множення багатоцифрових чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Площа квадрата і прямокутника. Квадрат натурального числа |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Правило множення для визначення кількості сполучень |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Ділення натуральних чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Майже космічний політ на повітряній кулі» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 5 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
|  | Підсумковий урок за І семестр |  |  |  |
| *ІІ семестр* |
| Тема: *«Буквені вирази та рівняння»* |
|  | Числові та буквені вирази |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Порядок виконання дій у виразах |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Складання буквених виразів та обчислення їхніх значень |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Рівняння |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Застосування рівнянь для розв’язування текстових задач |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Будинки на воді і під водою» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 6 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Найпростіші багатокутні та багатогранніфігури»* |
|  | Фігури. Рівність фігур |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Багатокутники. Трикутники і чотирикутники |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Різновиди трикутників і чотирикутників |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Піраміди і прямокутні паралелепіпеди |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Об’єм прямокутного паралелепіпеда і куба |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Робот Леонардо» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 7 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Звичайні дроби»* |
|  | Основні поняття, пов’язані зі звичайними дробами |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Порівняння звичайних дробів та мішаних чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Додавання та віднімання звичайних дробів з однаковими знаменниками |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Додавання та віднімання мішаних чисел |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Екологічний катамаран Манта» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 8 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Десяткові дроби. Додавання та відніманнядесяткових дробів»* |
|  | Що таке десяткові дроби. Запис і читання десяткових дробів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Порівняння та округлення десяткових дробів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Додавання та віднімання десяткових дробів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Винахідник Рено» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 9 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Множення і ділення десяткових дробів»* |
|  | Множення десяткових дробів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Ділення десяткових дробів |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Робот-всюдилаз» |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 10 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Відсотки. Середнє арифметичне значення»* |
|  | Відсотки |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Середнє арифметичне |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Урок-практикум «Конструктор “лего”». |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 11 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
| Тема: *«Повторення та систематизація вивченого у 5 класі»* |
|  | Вправи на всі дії з натуральними і дробовими числами |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Задачі на рух |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Задачі на знаходження дробу від числа та числа за його дробом |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Задачі на знаходження чисел за їхньою сумою та різницею |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Задачі на відсоткові розрахунки |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Задачі геометричного змісту |  |  |  |
|  | Розв’язування задач і вправ |  |  |  |
|  | Вправи і задачі різної тематики |  |  |  |
|  | Підготовка до контрольної роботи |  |  |  |
|  | Тематична контрольна робота № 12 |  |  |  |
|  | Аналіз контрольної роботи |  |  |  |
|  | Підсумковий урок за ІІ семестр |  |  |  |