***5 клас математика***

(140 годин. I семестр — 64 години, 4 години на тиждень,

II семестр — 76 годин, 4 години на тиждень)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тема уроку | Дата | Пр. |
| **І СЕМЕСТР** | | | |
| **Тема І. Натуральні числа і дії над ними. Геометричні фігури і величини.**  **(64 години)** | | | |
| **Тема 1. Лічба, вимірювання і числа** | | | |
|  | Предмети та одиниці лічби. |  |  |
|  | Вхідне діагностування. |  |  |
|  | Пряма. Промінь. Відрізок. Вимірювання відрізків. |  |  |
|  | Пряма. Промінь. відрізок. Вимірювання відрізків. |  |  |
|  | Координатний промінь. |  |  |
|  | Координатний промінь. |  |  |
|  | Числові вирази. Рівності. Нерівності. |  |  |
|  | Порівняння натуральних чисел. |  |  |
|  | Порівняння натуральних чисел. |  |  |
|  | Кути та їх вимірювання. |  |  |
|  | Кути та їх вимірювання. |  |  |
|  | **Контрольна робота №1** |  |  |
| **Тема 2. Дії першого ступеня з натуральними числами** | | | |
|  | Буквені вирази. Формули. |  |  |
|  | Буквені вирази. Формули. |  |  |
|  | Додавання натуральних чисел. |  |  |
|  | Додавання натуральних чисел. |  |  |
|  | Закони додавання. |  |  |
|  | Закони додавання. |  |  |
|  | Віднімання натуральних чисел. |  |  |
|  | Віднімання натуральних чисел. |  |  |
|  | Віднімання натуральних чисел |  |  |
|  | Многокутник та його периметр. Рівні фігури. |  |  |
|  | Многокутник та його периметр. Рівні фігури. |  |  |
|  | Трикутник та його види. |  |  |
|  | Трикутник та його види |  |  |
|  | **Контрольна робота №2** |  |  |
| **Тема 3. Дії другого ступеня з натуральними числами** | | | |
|  | Множення натуральних чисел. |  |  |
|  | Множення натуральних чисел. |  |  |
|  | Переставна, сполучна властивості множення. |  |  |
|  | Переставна, сполучна властивості множення. |  |  |
|  | Розподільна властивість множення. |  |  |
|  | Розподільна властивість множення. |  |  |
|  | Розподільна властивість множення. |  |  |
|  | Розподільна властивість множення. |  |  |
|  | Ділення натуральних чисел. |  |  |
|  | Ділення натуральних чисел. |  |  |
|  | Ділення натуральних чисел |  |  |
|  | Ділення натуральних чисел |  |  |
|  | Ділення з остачею. |  |  |
|  | Ділення з остачею. |  |  |
|  | **Контрольна робота №3** |  |  |
| **Тема 4. Рівняння. Розв’язування задач** | | | |
|  | Порядок виконання дій у виразах. |  |  |
|  | Порядок виконання дій у виразах. |  |  |
|  | Порядок виконання дій у виразах. |  |  |
|  | Рівняння. |  |  |
|  | Рівняння. |  |  |
|  | Рівняння. |  |  |
|  | Типи задач та способи їх розв´язування. |  |  |
|  | Типи задач та способи їх розв´язування. |  |  |
|  | Типи задач та способи їх розв´язування. |  |  |
|  | Типи задач та способи їх розв´язування. |  |  |
|  | Типи задач та способи їх розв´язування. |  |  |
|  | **Контрольна робота №4** |  |  |
| **Тема 5. Степінь натурального числа з натуральним показником. Площі та об´єми фігур** | | | |
|  | Степінь числа. |  |  |
|  | Степінь числа. |  |  |
|  | Площа прямокутника і квадрата. |  |  |
|  | Площа прямокутника і квадрата. |  |  |
|  | Прямокутний паралелепіпед. Куб. Піраміда. |  |  |
|  | Прямокутний паралелепіпед. Куб. Піраміда. |  |  |
|  | Об´єм прямокутного паралелепіпеда і куба. |  |  |
|  | Об´єм прямокутного паралелепіпеда і куба. |  |  |
|  | **Контрольна робота №5** |  |  |
|  | Розв´язування задач. |  |  |
|  | Узагальнення та систематизація матеріалу, вивченого I в семестрі. |  |  |
| **ІІ СЕМЕСТР** | | | |
| **Тема II. Дробові числа і дії з ними.(64 години)**  **Тема 6. Звичайні дроби** | | | |
|  | Що таке звичайний дріб. |  |  |
|  | Що таке звичайний дріб. |  |  |
|  | Правильні і неправильні дроби. |  |  |
|  | Правильні і неправильні дроби. |  |  |
|  | Порівняння дробів. |  |  |
|  | Порівняння дробів. |  |  |
|  | Дроби і ділення. |  |  |
|  | Дроби і ділення. |  |  |
|  | Дроби і ділення. |  |  |
|  | Знаходження дробу від числа. |  |  |
|  | Знаходження дробу від числа. |  |  |
|  | Знаходження числа за його дробом. |  |  |
|  | Знаходження числа за його дробом. |  |  |
|  | **Контрольна робота №6** |  |  |
| **Тема 7. Дії першого ступеня зі звичайними дробами з однаковими знаменниками** | | | |
|  | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками. |  |  |
|  | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками. |  |  |
|  | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками. |  |  |
|  | Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками. |  |  |
|  | Доповнення правильного дробу до одиниці. |  |  |
|  | Віднімання дробу від натурального числа. |  |  |
|  | Віднімання дробу від натурального числа. |  |  |
|  | Віднімання дробу від натурального числа. |  |  |
|  | Додавання і віднімання мішаних чисел. |  |  |
|  | Додавання і віднімання мішаних чисел. |  |  |
|  | Додавання і віднімання мішаних чисел. |  |  |
|  | Додавання і віднімання мішаних чисел. |  |  |
|  | Розв´язування задач. |  |  |
|  | **Контрольна робота №7** |  |  |
| **Тема 8. Десяткові дроби та дії з ними.** | | | |
|  | Десятковий дріб. |  |  |
|  | Десятковий дріб. |  |  |
|  | Порівняння десяткових дробів |  |  |
|  | Порівняння десяткових дробів |  |  |
|  | Додавання і віднімання десяткових дробів. |  |  |
|  | Додавання і віднімання десяткових дробів. |  |  |
|  | Додавання і віднімання десяткових дробів. |  |  |
|  | Множення десяткових дробів. |  |  |
|  | Множення десяткових дробів. |  |  |
|  | Множення десяткових дробів. |  |  |
|  | Ділення десяткових дробів. |  |  |
|  | Ділення десяткових дробів. |  |  |
|  | Ділення десяткових дробів. |  |  |
|  | Ділення десяткових дробів. |  |  |
|  | Ділення десяткових дробів. |  |  |
|  | Округлення чисел. |  |  |
|  | Округлення чисел. |  |  |
|  | **Контрольна робота №8** |  |  |
| **Тема 9. Відсотки. Середнє арифметичне.** | | | |
|  | Що таке відсоток ? |  |  |
|  | Що таке відсоток ? |  |  |
|  | Знаходження відсотка від числа. |  |  |
|  | Знаходження відсотка від числа. |  |  |
|  | Знаходження відсотка від числа. |  |  |
|  | Знаходження відсотка від числа. |  |  |
|  | Знаходження числа за його відсотком. |  |  |
|  | Знаходження числа за його відсотком. |  |  |
|  | Знаходження числа за його відсотком. |  |  |
|  | Знаходження числа за його відсотком. |  |  |
|  | Розв´язування задач на відсотки. |  |  |
|  | Розв´язування задач на відсотки. |  |  |
|  | Середнє арифметичне. |  |  |
|  | Середнє арифметичне. |  |  |
|  | Середнє значення величини. |  |  |
|  | Середнє значення величини. |  |  |
|  | Середнє значення величини. |  |  |
|  | **Контрольна робота №9** |  |  |
| **Тема III. Повторення і систематизація навчального матеріалу. (12 год)** | | | |
|  | Лічба, вимірювання і числа. |  |  |
|  | Дії першого ступеня з натуральними числами. |  |  |
|  | Дії другого ступеня з натуральними числами. |  |  |
|  | Степінь натурального числа з натуральним показником. Площі та об´єми фігур. |  |  |
|  | Звичайні дроби. |  |  |
|  | Дії першого ступеня зі звичайними дробами з однаковими знаменниками. |  |  |
|  | Десяткові дроби та дії з ними. |  |  |
|  | Відсотки. Середнє арифметичне. |  |  |
|  | **Підсумкова контрольна робота №10.** |  |  |
|  | Розв´язування задач. |  |  |
|  | Розв´язування задач. |  |  |
|  | Узагальнення матеріалу, вивченого за рік. |  |  |