**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНЕ ПЛАНУВАННЯ УРОКІВ МАТЕМАТИКИ**

**у 6 класі на ІІ семестр (4 години на тиждень , 76 годин)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема уроку** | **Дата** | | **Примітка** |
| **4.. Арифметичні дії з раціональними числами**  **4.1. Дії першого ступеня з раціональними числами (14 годин)** | | | | |
|  | Додатні та від’ємні числа. Число нуль | 1 | |  |
|  | Координатна пряма. | 1 | |  |
|  | Модуль числа Протилежні числа | 1 | |  |
|  | Цілі числа. Раціональні числа | 1 | |  |
|  | Порівняння раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Додаванняраціональних чисел Властивості додаванняраціональних чисел | 1 | |  |
|  | Використання додавання раціональних чисел у завданнях | 1 | |  |
|  | Віднімання раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Розв’язування завдань на віднімання раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Використання віднімання раціональних чисел у завданнях | 1 | |  |
|  | Задачі з використанням додавання та віднімання раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми «Дії першого ступеня з раціональними числами» | 1 | |  |
|  | **Контрольна робота № 9 з теми «Дії першого ступеня з раціональними числами»** | 1 | |  |
|  | Аналіз контрольної роботи | 1 | |  |
| **4.2 Дії другого ступеня з раціональними числами (13 годин)** | | | | |
|  | Множення раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Властивості множення раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Використання множення раціональних чисел у завданнях | 1 | |  |
|  | Ділення раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Розв’язування завдань на ділення раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Задачі з використанням ділення раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Розв’язування завдань на сукупні дії множення та ділення раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Сукупні дії першого та другого ступеня з раціональними числами | 1 | |  |
|  | Розв’язування завдань на сукупні дії першого та другого ступеня з раціональними числами | 1 | |  |
|  | Розв’язування задач на дії з раціональними числами | 1 | |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми **«Дії другого ступеня з раціональними числами»** | 1 | |  |
|  | **Контрольна робота № 10 з теми «Дії другого ступеня з раціональними числами»** | 1 | |  |
|  | Аналіз контрольної роботи | 1 | |  |
| **5. Вирази та рівняння (13 годин)** | | | | |
|  | Властивості додавання та множення раціональних чисел | 1 | |  |
|  | Розкриття дужок. Подібні доданки та їх зведення | 1 | |  |
|  | Розв’язування задач на розкриття дужок. та зведення подібних доданків | 1 | |  |
|  | Задачі з використанням розкриття дужок. та зведення подібних доданків | 1 | |  |
|  | Рівняння. Основні властивості рівнянь |  | |  |
|  | Розв’язок рівнянь | 1 | |  |
|  | Використання властивостей при розв’язку рівнянь | 1 | |  |
|  | Розв’язок рівнянь за допомогою властивостей | 1 | |  |
|  | Розв’язування завдань на знаходження коренів рівнянь | 1 | |  |
|  | Узагальнення використання властивостей рівнянь | 1 | |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми *«*Вирази та рівняння*»* | 1 | |  |
|  | **Контрольна робота № 11 з теми «Вирази та рівняння»** | 1 | |  |
|  | Аналіз контрольної роботи | 1 | |  |
| **6. Розв’язок задач за допомогою рівнянь(10 годин)** | | | | |
|  | Задачі та рівняння | 1 | |  |
|  | Задачі на знаходження невідомого числа | 1 | |  |
|  | Задачі на рух | 1 | |  |
|  | Задачі загального характеру | 1 | |  |
|  | Використання рівнянь у розв’язку задач | 1 | |  |
|  | Розв’язок задач за допомогою рівнянь | 1 | |  |
|  | Узагальнення використання рівнянь у розв’язку задач | 1 | |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми «Розв’язок задач за допомогою рівнянь» | 1 | |  |
|  | **Контрольна робота № 12 з теми «Розв’язок задач за допомогою рівнянь»** | 1 | |  |
|  | Аналіз контрольної роботи | 1 | |  |
| **7. Координатна площина(12 годин)** | | | | |
|  | Перпендикулярні й паралельні прямі | 1 | |  |
|  | Завдання з використанням перпендикулярних та паралельних прямих | 1 | |  |
|  | Координатна площина | 1 | |  |
|  | Завдання з використанням координатної площини | 1 | |  |
|  | Використання координатної площини у розв’язку завдань | 1 | |  |
|  | Графіки залежності між величинами | 1 | |  |
|  | Завдання, з використанням графіків залежностей між величинами | 1 | |  |
|  | Використання графіків залежностей між величинами при розв’язку завдань | 1 | |  |
|  | Використання графіків залежностей між величинами у завданнях | 1 | |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми «Координатна площина» | 1 | |  |
|  | **Контрольна робота № 13 з теми «Координатна площина»** | 1 | |  |
|  | Аналіз контрольної роботи | 1 | |  |
| **8. Повторення і систематизація навчального матеріалу (14 годин)** | | | | |
|  | Дії першого ступеня з раціональними числами. | | 1 |  |
|  | Дії другого ступеня з раціональними числами. | | 1 |  |
|  | Розв’язування задач на дії з раціональними числами | | 1 |  |
|  | Пропорційні величини | | 1 |  |
|  | Відсоткові розрахунки | | 1 |  |
|  | Розв’язок задач з використанням відсоткових розрахунків | | 1 |  |
|  | Розв’язк рівнянь Перетворення виразів | | 1 |  |
|  | Розв’язок задач | | 1 |  |
|  | Розв’язок задач за допомогою рівнянь | | 1 |  |
|  | **Підсумкова контрольна работа № 14.** | | 1 |  |
|  | Аналіз контрольної роботи | | 1 |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми «Рівняння» | | 1 |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми «Раціональними числа.» | | 1 |  |
|  | Узагальнення матеріалу з теми «Відсоткові розрахунки» | | 1 |  |

**Контрольні роботи** – 7