І СЕМЕСТР

**Математика 6 клас**

(3 год на тиждень, І семестр – 48 год, ІІ семестр – 57 год)

За підручником Істер О.С.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № уроку | Дата | Тема уроку | Примітка |
| Тема 1. ПОДІЛЬНІСТЬ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ (9год) | | | |
| 1 |  | Дільники та кратні натурального числа |  |
| 2 |  | Ознаки подільності на 2, 5, 10 |  |
| 3 |  | Ознаки подільності на 9 і 3 |  |
| 4 |  | Прості та складені числа. ***Самостійна робота № 1*** |  |
| 5 |  | Розкладання чисел на прості множники |  |
| 6 |  | Найбільший спільний дільник |  |
| 7 |  | Найменше спільне кратне |  |
| 8 |  | Систематизація знань. |  |
| 9 |  | **Тематична контрольна робота № 1** |  |
| Тема 2. ЗВИЧАЙНІ ДРОБИ (22 год) | | | |
| 10 |  | Основна властивість дробу |  |
| 11 |  | Зведення дробу до нового знаменника. Скорочення дробів |  |
| 12 |  | Скорочення дробів |  |
| 13 |  | Найменший спільний знаменник. Зведення дробів до спільного знаменника |  |
| 14 |  | Зведення дробів до спільного знаменника.Порівняння дробів |  |
| 15 |  | Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками |  |
| 16 |  | Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками ***Самостійна робота № 2*** |  |
| 17 |  | Додавання і віднімання мішаних чисел |  |
| 18 |  | Перетворення звичайних дробів у десяткові |  |
| 19 |  | Десяткове наближення звичайного дробу |  |
| 20 |  | Розв’язування вправ. ***Самостійна робота № 3*** |  |
| 21 |  | Систематизація знань |  |
| 22 |  | **Тематична контрольна робота № 2** |  |
| 23 |  | Множення звичайних дробів |  |
| 24 |  | Знаходження дробу від числа |  |
| 25 |  | Знаходження дробу від числа |  |
| 26 |  | Взаємно обернені числа. ***Самостійна робота № 4*** |  |
| 27 |  | Ділення звичайних дробів |  |
| 28 |  | Знаходження числа за його дробом |  |
| 29 |  | Знаходження числа за його дробом |  |
| 30 |  | Розв’язування вправ на всі дії зі звичайними дробами |  |
| 31 |  | Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання |  |
| 32 |  | **Тематична контрольна робота № 3** |  |
| Тема 3. ВІДНОШЕННЯ І ПРОПОРЦІЇ (15 год) | | | |
| 33 |  | Відношення. Основна властивість відношення |  |
| 34 |  | Пропорція. Основна властивість пропорції |  |
| 35 |  | Пряма пропорційна залежність |  |
| 36 |  | Пряма пропорційна залежність**. *Самостійна робота № 5*** |  |
| 37 |  | Масштаб. Знаходження відстаней на карті |  |
| 38 |  | Поділ числа у даному відношенні |  |
| 39 |  | Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання |  |
| 40 |  | **Тематична контрольна робота № 4** |  |
| 41 |  | Обернена пропорційна залежність |  |
| 42 |  | Відсоткове відношення двох чисел |  |
| 43 |  | Зміна величини у відсотках. Відсоткові розрахунки |  |
| 44 |  | Коло. Довжина кола. Круг. Площа круга. Круговий сектор |  |
| 45 |  | Стовпчасті та кругові діаграми |  |
| 46 |  | Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання |  |
| 47 |  | **Тематична контрольна робота № 5** |  |
| 48 |  | Підбиття підсумків першого семестру |  |
| ІІ СЕМЕСТР  **Математика 6 клас**  (3 год на тиждень, І семестр – 48 год, ІІ семестр – 57 год) | | | |
| № уроку | Дата | Тема уроку | Примітка |
| Тема 4. РАЦІОНАЛЬНІ ЧИСЛА ТА ДІЇ З НИМИ | | | |
| 49 |  | Додатні та від’ємні числа. Число нуль |  |
| 50 |  | Координатна пряма |  |
| 51 |  | Протилежні числа. Цілі числа. Раціональні числа |  |
| 52 |  | Раціональні числа. |  |
| 53 |  | Модуль числа |  |
| 54 |  | Модуль числа |  |
| 55 |  | Порівняння раціональних чисел |  |
| 56 |  | Порівняння раціональних чисел |  |
| 57 |  | Порівняння раціональних чисел. *Самостійна робота* |  |
| 58 |  | Порівняння раціональних чисел. Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання |  |
| 59 |  | **Тематична контрольна робота** |  |
| 60 |  | Додавання від’ємних чисел |  |
| 61 |  | Додавання від’ємних чисел |  |
| 62 |  | Додавання чисел з різними знаками |  |
| 63 |  | Додавання чисел з різними знаками |  |
| 64 |  | Властивості додавання |  |
| 65 |  | Властивості додавання. *Самостійна робота* |  |
| 66 |  | Віднімання раціональних чисел |  |
| 67 |  | Віднімання раціональних чисел |  |
| 68 |  | Розкриття дужок |  |
| 69 |  | Розкриття дужок. *Самостійна робота* |  |
| 70 |  | Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання |  |
| 71 |  | **Тематична контрольна робота** |  |
| 72 |  | Множення раціональних чисел |  |
| 73 |  | Множення раціональних чисел |  |
| 74 |  | Переставна і сполучна властивості множення. Коефіцієнт буквеного виразу |  |
| 75 |  | Переставна і сполучна властивості множення*.* |  |
| 76 |  | Розподільна властивість множення |  |
| 77 |  | Розподільна властивість множення |  |
| 78 |  | Подібні доданки та їх зведення |  |
| 79 |  | Подібні доданки та їх зведення |  |
| 80 |  | Подібні доданки та їх зведення. *Самостійна робота* |  |
| 81 |  | Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання |  |
| 82 |  | **Тематична контрольна робота** |  |
| 83 |  | Ділення раціональних чисел |  |
| 84 |  | Ділення раціональних чисел |  |
| 85 |  | Ділення раціональних чисел |  |
| 86 |  | Розв’язування рівнянь. Основні властивості рівнянь |  |
| 87 |  | Розв’язування рівнянь. Основні властивості рівнянь |  |
| 88 |  | Розв’язування задач за допомогою рівнянь |  |
| 89 |  | Розв’язування задач за допомогою рівнянь |  |
| 90 |  | Розв’язування задач за допомогою рівнянь.  *Самостійна робота* |  |
| 91 |  | Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання |  |
| 92 |  | **Тематична контрольна робота** |  |
| 93 |  | Розв’язування вправ на всі дії з раціональними числами |  |
| 94 |  | Розв’язування вправ на всі дії з раціональними числами |  |
| 95 |  | Перпендикулярні прямі |  |
| 96 |  | Перпендикулярні та паралельні прямі |  |
| 97 |  | Паралельні прямі |  |
| 98 |  | Координатна площина |  |
| 99 |  | Координатна площина |  |
| 100 |  | Приклади графіків залежності між величинами |  |
| 101 |  | Приклади графіків залежності між величинами |  |
| 102 |  | Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання. |  |
| 103 |  | **Підсумкова контрольна робота** |  |
| 104 |  | Аналіз помилок |  |
| 105 |  | Підсумковий урок |  |

[*https://probapera.org/*](https://probapera.org/) *– все для вчителя та учня*