ЗАТВЕРДЖУЮ

 Директор

 Первомайської

 ЗОШ №1 І-ІІІ ступенів

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Волкова О.О.

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_р.

**Календарно-тематичне планування**

уроків математики

**Клас:** 6 – А, 6 – Б.

**Учитель:** Пачкова Анастасія Олександрівна

**Планування складено за програмою**

Програми для загальноосвітніх навчальних закладів. Математика

5 - 12 класи. К.,2005 р.

**Підручником**

Галина Янченко, Василь Кравчук. Математика 6 клас. – Тернопіль:

«Підручники і посібники», 2006.

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірено за програмою і рекомендовано для затвердження Заступник директора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Розглянуто на засіданні методичного об’єднання вчителів математикипротокол №\_\_\_від\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_р. |

Математика 6-А,Б клас

Підручник: Галина Янченко, Василь Кравчук. Математика 6 клас. – Тернопіль: «Підручники і посібники», 2006.

4 год на тиждень=140 год

І семестр – 64 год., ІІ семестр - 76 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назва теми | Кількість годин | Кількість к.р. |
| I. | Подільність чисел | 10 | 1 |
| II. | Звичайні дроби | 30 | 2 |
| III. | Відношення і пропорції | 24 | 2 |
| IV. | Раціональні числа і дії над ними | 64 | 4 |
| V. | Повторення і систематизація навчального матеріалу | 12 | 1 |
|  | Разом | 140 | 10 |

**I семестр**

1. **Подільність чисел – 10 год**
2. **Подільність чисел. Прості і складені числа. – 10 год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | Дата |
| 6-А | 6-Б |
| 1/1 | Дільники натурального числа. Прості і складені числа. | 1 |  |  |
| 2-3/2-3 | Ознаки подільності на 2, 5, 10, 3 і 9. Парні і непарні числа. | 2 |  |  |
|  |  |
| 4/4 | Степінь натурального числа. Розкладання натурального числа на прості множники. | 1 |  |  |
| 5/5 | Спільні дільники кількох чисел. Найбільший спільний дільник (НСД) кількох чисел. Взаємно прості числа. | 1 |  |  |
| 6/6 | Спільні кратні кількох чисел. Найменше спільне кратне (НСК). | 1 |  |  |
| 7-8/7-8 | Розв’язування задач і вправ | 2 |  |  |
|  |  |
| 9/9 | Контрольна робота №1.Подільність чисел. Прості і складені числа | 1 |  |  |
| 10/10 | Аналіз контрольної роботи. | 1 |  |  |

**ІІ. Звичайні дроби. – 30 год.**

1. **Додавання і віднімання дробових чисел. – 14 год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | Дата |
| 6-А | 6-Б |
| 1/11 | Повторення відомостей про звичайні дроби. Основна властивість звичайного дробу. | 1 |  |  |
| 2-3/12-13 | Скорочення звичайних дробів | 2 |  |  |
|  |  |
| 4-6/14-16 | Спільний знаменник кількох звичайних дробів. Найменший спільний знаменник (НСЗ) кількох дробів. Зведення звичайних дробів до НСЗ. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 7-8/17-18 | Порівняння звичайних дробів. Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками. | 2 |  |  |
|  |  |
| 9-10/19-20 | Додавання і віднімання цілих і дробових чисел. | 2 |  |  |
|  |  |
| 11-12/21-22 | Розв’язування рівнянь і задач. | 2 |  |  |
|  |  |
| 13/23 | Контрольна робота №2.Додавання і віднімання дробових чисел. | 1 |  |  |
| 14/24 | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |  |

1. **Множення і ділення звичайних дробів. – 16 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1-3/25-27 | Множення звичайних дробів. Властивості множення. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 4-5/28-29 | Задачі на множення дробів | 2 |  |  |
|  |  |
| 6/30 | Взаємно обернені числа, їх властивість. | 1 |  |  |
| 7-9/31-33 | Ділення звичайних дробів. Ділення цілих і дробових чисел. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 10-11/34-35 | Знаходження числа за його дробом. | 2 |  |  |
|  |  |
| 12/36 | Перетворення звичайних дробів у десяткові і навпаки. | 1 |  |  |
| 13-14/37-38 | Розв’язування текстових задач. | 2 |  |  |
|  |  |
| 15/39 | Контрольна робота №3.Множення і ділення звичайних дробів | 1 |  |  |
| 16/40 | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |  |

**ІІІ. Відношення і пропорції. – 24 год.**

1. **Відношення і пропорції. Відсоткові розрахунки – 12 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1/41 | Відношення. Властивості відношення. | 1 |  |  |
| 2/42 | Пропорція, члени пропорції. Основна властивість пропорції. | 1 |  |  |
| 3/43 | Розв’язування рівнянь на основну властивість пропорції. | 1 |  |  |
| 4-5/44-45 | Відсоткове відношення двох чисел. Знаходження відсоткового відношення двох чисел. Відсоткові розрахунки. | 2 |  |  |
|  |  |
| 6-7/46-47 | Пряма і обернена пропорційні залежності. | 2 |  |  |
|  |  |
| 8/48 | Розв’язування задач на пропорційний поділ. | 1 |  |  |
| 9-10/49-50 | Розв’язування текстових задач на відсотки (суміші, сплави, відсотковий зміст). | 2 |  |  |
|  |  |
| 11/51 | Контрольна робота №4.Відношення і пропорції. Відсоткові розрахунки | 1 |  |  |
| 12/52 | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |  |

1. **Ймовірність випадкової події. – 12 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1/53 | Вступ. Випадкові, вірогідні та неможливі події. | 1 |  |  |
| 2/54 | Ймовірність випадкової події. Графічне порівняння шансів. | 1 |  |  |
| 3/55 | Порівняння ймовірностей за допомогою перебору варіантів. | 1 |  |  |
| 4/56 | Обчислення ймовірності. | 1 |  |  |
| 5/57 | Розв’язування задач | 1 |  |  |
| 6/58 | Довжина кола. Число π. | 1 |  |  |
| 7/59 | Круг. Площа круга. | 1 |  |  |
| 8/60 | Круговий сектор. Кругові діаграми. | 1 |  |  |
| 9/61 | Стовпчасті діаграми. | 1 |  |  |
| 10/62 | Розв’язування задач | 1 |  |  |
| 11/63 | Контрольна робота №5. Ймовірність випадкової події | 1 |  |  |
| 12/64 | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |  |

**ІІ семестр**

**IV. Раціональні числа і дії над ними. – 64 год.**

1. **Раціональні числа. Порівняння, додавання і віднімання раціональних чисел. – 20 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1/65 | Додатні і від’ємні числа. Число 0. | 1 |  |  |
| 2-3/66-67 | Координатна пряма, координата точки. Протилежні числа. | 2 |  |  |
|  |  |
| 4/68 | Цілі числа. Раціональні числа. | 1 |  |  |
| 5-6/69-70 | Модуль раціонального числа. | 2 |  |  |
|  |  |
| 7-8/71-72 | Порівняння раціональних чисел. | 2 |  |  |
|  |  |
| 9-11/73-75 | Додавання раціональних чисел. Властивості додавання. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 12-14/76-78 | Віднімання раціональних чисел, заміна віднімання додаванням. Властивості віднімання. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 15-16/79-80 | Розкриття дужок. | 2 |  |  |
|  |  |
| 17-18/81-82 | Розв’язування задач і вправ. | 2 |  |  |
|  |  |
| 19/83 | Контрольна робота №6. Раціональні числа. Порівняння, додавання і віднімання раціональних чисел. | 1 |  |  |
| 20/84 | Аналіз контрольної роботи.  | 1 |  |  |

1. **Множення і ділення раціональних чисел. – 15 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1-3/85-87 | Множення раціональних чисел, властивості множення. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 4/88 | Квадрат і куб від’ємного числа. | 1 |  |  |
| 5/89 | Коефіцієнт. | 1 |  |  |
| 6-8/90-92 | Зведення подібних доданків. Розподільна властивість множення. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 9-11/93-95 | Ділення раціональних чисел. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 12-13/96-97 | Розв’язування задач і вправ. | 2 |  |  |
|  |  |
| 14/98 | Контрольна робота №7. Множення і ділення раціональних чисел | 1 |  |  |
| 15/99 | Аналіз контрольної роботи. | 1 |  |  |

1. **Рівняння. Розв’язування рівнянь з однією змінною. – 13 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1-3/100-102 | Рівняння. Основні властивості рівнянь. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 4-5/103-104 | Розв’язування лінійних рівнянь. | 2 |  |  |
|  |  |
| 6-10/105-109 | Розв’язування задач за допомогою рівнянь. | 5 |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 11/110 | Урок узагальнення матеріалу. | 1 |  |  |
| 12/111 | Контрольна робота №8.Рівняння. Розв’язування рівнянь з однією змінною | 1 |  |  |
| 13/112 | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |  |

1. **Перпендикулярні і паралельні прямі. Координатна площина. – 14 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1-2/113-114 | Перпендикулярні прямі. Побудова перпендикулярних прямих за допомогою косинця. | 2 |  |  |
|  |  |
| 3-4/115-116 | Паралельні прямі. Властивості паралельних прямих. Побудова паралельних прямих за допомогою косинця і лінійки. | 2 |  |  |
|  |  |
| 5-7/117-119 | Прямокутна система координат. Координатна площина. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 8-10/120-122 | Приклади графіків залежності між величинами. Графік шляху, графіки інших залежностей. | 3 |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 11-12/123-124 | Розв’язування вправ. | 2 |  |  |
|  |  |
| 13/125 | Контрольна робота №9.Перпендикулярні і паралельні прямі. Координатна площина. | 1 |  |  |
| 14/126 | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |  |
| 15-16/127-128 | Резерв | 2 |  |  |
|  |  |

1. **Повторення і систематизація навчального матеріалу. – 12 год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема уроку | К-сть год | 6-А | 6-Б |
| 1-2/129-130 | Розв’язування вправ на всі дії з раціональними числами. | 2 |  |  |
|  |  |
| 3-4/131-132 | Перетворення виразів. | 2 |  |  |
| 5-6/133-134 | Розв’язування текстових задач усіх видів. | 2 |  |  |
|  |  |
| 7/135 | Розв’язування завдань геометричного змісту. | 1 |  |  |
| 8/136 | Контрольна робота № 10 (підсумкова.) | 1 |  |  |
| 9-12/137-140 | Аналіз контрольної роботи. Розв’язування цікавих задач з вивчених тем. | 4 |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |