**Капустинська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів**

**Липоводолинської РДА**

Погоджено Затверджено

Заступник директора Директор школи

з навчально-виховної роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. Сірик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.С. Бондаренко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016р. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.І. Сірик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.С. Бондаренко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017р. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017р.

**Календарно-тематичне планування**

**з математики**

**для 6 класу**

**на 2016-2017 н.р.**

Учитель математики Давидова Н.Г.

**Календарне планування**

**вивчення математики в 6 класі**

За підручником **Мерзляк А. Г., Полонський В.Б., Якір М.С. Математика:**

**Орієнтовне поурочне планування (4 год на тиждень, всього 140 год.)**

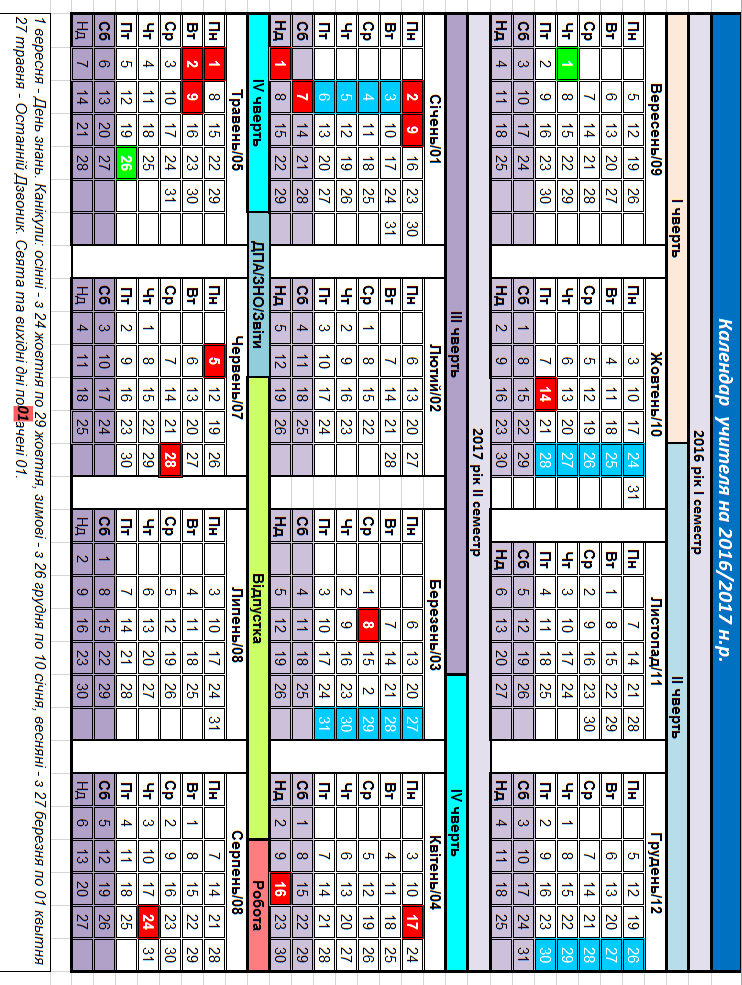
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***уроків*** | ***Дата прове***  ***дення*** | ***Тема уроку*** | ***Кількість годин*** | ***Примітка*** |
| 1 |  | Повторення вивченого в 5 класі | 1 |  |
| 2 |  | Розв’язування задач | 1 |  |
| 3 |  | ***Діагностична робота*** | 1 |  |
| ***Подільність натуральних чисел*** | | | ***10 год*** |  |
| 4 |  | Дільники і кратні | 1 |  |
| 5 |  | Ознаки подільності на 2, 5, 10 | 1 |  |
| 6 |  | Ознаки подільності натуральних чисел на 3 і на 9 | 1 |  |
| 7 |  | Прості й складені числа. Розкладання натурального числа на прості множники | 1 |  |
| 8 |  | Спільний дільник кількох чисел. Найбільший спільний дільник кількох чисел. Взаємно прості числа | 1 |  |
| 9 |  | Взаємно прості числа. ***Самостійна робота №1*** | 1 |  |
| 10 |  | Спільне кратне кількох чисел. Найменше спільне кратне | 1 |  |
| 11 |  | Розв’язування задач. ***Самостійна робота №2*** | 1 |  |
| 12 |  | Розв’язування задач | 1 | зошити |
| ***13*** |  | ***Контрольна робота №1*** | 1 |  |
| ***Звичайні дроби*** | | | ***30год*** |  |
| **Порівняння дробів. Додавання і віднімання дробів** | | | ***14 год*** |  |
| 14 |  | *Аналіз контрольної роботи.*  Повторення відомостей про звичайні дроби. Основна властивість дробу | 1 |  |
| 15 |  | Скорочення звичайних дробів | 1 |  |
| 16 |  | Скорочення звичайних дробів | 1 |  |
| 17 |  | Зведення звичайних дробів до спільного знаменника. Порівняння дробів. | 1 |  |
| 18 |  | Порівняння дробів | 1 |  |
| 19 |  | Розв’язування вправ. ***Самостійна робота №3*** | 1 |  |
| 20 |  | Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками | 1 |  |
| 21 |  | Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками | 1 |  |
| 22 |  | Додавання і віднімання цілих і дробових чисел. ***Самостійна робота №4*** | 1 |  |
| 23 |  | Додавання і віднімання мішаних чисел | 1 |  |
| 24 |  | Розв’язування рівнянь і задач | 1 |  |
| 25 |  | Розв’язування рівнянь і задач | 1 |  |
| 26 |  | Задачі і рівняння на додавання і віднімання дробів. Порівняння дробів. Основна властивість дробу | 1 | *зошити* |
| ***27*** |  | ***Контрольна робота №2*** | 1 |  |
| ***Множення і ділення звичайних дробів*** | | | **16 год** |  |
| 28 |  | *Аналіз контрольної роботи.*  Множення звичайних дробів | 1 |  |
| 29 |  | Множення звичайних дробів | 1 |  |
| 30 |  | Множення звичайних дробів. Властивості множення | 1 |  |
| 31 |  | Задачі на множення дробів. Знаходження дробу від числа | 1 |  |
| 32 |  | Задачі на множення дробів. Знаходження дробу від числа | 1 |  |
| 33 |  | Задачі на множення дробів. Самостійна робота №5 | 1 |  |
| 34 |  | Взаємно обернені числа | 1 |  |
| 35 |  | Ділення звичайних дробів | 1 |  |
| 36 |  | Ділення звичайних дробів ***Самостійна робота №6*** | 1 |  |
| 37 |  | Знаходження числа за заданим значенням його дробу | 1 |  |
| 38 |  | Знаходження числа за заданим значенням його дробу | 1 |  |
| 39 |  | Розв’язування вправ на всі дії зі звичайними дробами. ***Самостійна робота №7*** | 1 |  |
| 40 |  | Перетворення звичайних дробів у десяткові . | 1 |  |
| 41 |  | Нескінченні періодичні десяткові дроби. Десяткове наближення звичайного дробу | 1 |  |
| 42 |  | Розв’язування текстових задач на всі дії з дробами | 1 | зошит |
| 43 |  | ***Контрольна робота №3*** | 1 |  |
| ***Відношення і пропорції.*** | | | ***21 год*** |  |
| 44 |  | Аналіз контрольної роботи.  Відношення. | 1 |  |
| 45 |  | Відношення. | 1 |  |
| 46 |  | Пропорції | 1 |  |
| 47 |  | Пропорції | 1 |  |
| 48 |  | Розв’язування рівнянь на основі властивості пропорції | 1 |  |
| 49 |  | Відсоткове відношення двох чисел. | 1 |  |
| 50 |  | Відсоткове відношення двох чисел. | 1 |  |
| 51 |  | Відсоткове відношення двох чисел. ***Самостійна робота№8*** | 1 |  |
| 52 |  | Пряма і обернена пропорційні залежності. | 1 |  |
| 53 |  | Пряма і обернена пропорційні залежності. | 1 |  |
| 54 |  | Поділ числа у заданому відношенні | 1 | зошит |
| ***55*** |  | ***Контрольна робота №4*** | 1 |  |
| ***56*** |  | Коло. Круг | 1 |  |
| 57 |  | Довжина кола. Площа круга. | 1 |  |
| 58 |  | Циліндр. Конус. Куля. | 1 |  |
| 59 |  | Діаграми | 1 |  |
| 60 |  | ***Самостійна робота №9*** | 1 |  |
| 61 |  | Ймовірність випадкової події. Коло, круг | 1 |  |
| 62 |  | Ймовірність випадкової події. Коло, круг | 1 | зошит |
| ***63*** |  | ***Контрольна робота №5.*** | ***1*** |  |
| 64 |  | Аналіз контрольної роботи. Систематизація і узагальнення матеріалу за І семестр. | 1 |  |

***ІІ семестр.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  уроків | Дата проведення | Тема уроку | **Кільк. годин** | Примітка |
| ***Раціональні числа та дії над ними*** | | | ***64 год*** |  |
| ***Раціональні числа.. Додавання і віднімання раціональних чисел*** | | | ***20 год*** |  |
| 65 |  | Додатні і від’ємні числа. | 1 |  |
| 66 |  | Координатна пряма. | 1 |  |
| 67 |  | Цілі числа. Раціональні числа | 1 |  |
| 68 |  | Модуль числа | 1 |  |
| 69 |  | Модуль числа | 1 |  |
| 70 |  | Порівняння раціональних чисел | 1 |  |
| 71 |  | Порівняння раціональних чисел | 1 |  |
| ***72*** |  | ***Самостійна робота №10*** | 1 |  |
| 73 |  | Розв’язування задач | 1 | зошит |
| ***74*** |  | ***Контрольна робота №6*** | ***1*** |  |
| 75 |  | *Аналіз контрольної роботи.*  Додавання раціональних чисел | 1 |  |
| 76 |  | Додавання раціональних чисел | 1 |  |
| 77 |  | Властивості додавання | 1 |  |
| 78 |  | Властивості додавання. ***Самостійна робота №11*** | 1 |  |
| 79 |  | Віднімання раціональних чисел | 1 |  |
| 80 |  | Віднімання раціональних чисел. | 1 |  |
| 81 |  | Віднімання раціональних чисел. | 1 |  |
| 82 |  | ***Самостійна робота №12*** | 1 |  |
| 83 |  | Розв’язування задач і вправ | 1 | зошит |
| ***84*** |  | ***Контрольна робота №7*** | 1 |  |
| ***Множення і ділення раціональних чисел*** | | | ***15 год*** |  |
| 85 |  | Аналіз контрольної роботи.  Множення раціональних чисел | 1 |  |
| 86 |  | Множення раціональних чисел | 1 |  |
| 87 |  | Переставна і сполучна властивості множення раціональних чисел. | 1 |  |
| 88 |  | Переставна і сполучна властивості множення раціональних чисел. Коефіцієнт | 1 |  |
| 89 |  | Розподільна властивість множення. | 1 |  |
| 90 |  | Розподільна властивість множення | 1 |  |
| 91 |  | Розподільна властивість множення.. ***Самостійна робота №13*** | 1 |  |
| 92 |  | Ділення раціональних чисел. | 1 |  |
| 93 |  | Ділення раціональних чисел | 1 |  |
| 94 |  | Ділення раціональних чисел | 1 |  |
| 95 |  | ***Самостійна робота №14*** | 1 |  |
| 96 |  | Множення та ділення раціональних чисел | 1 |  |
| 97 |  | Множення та ділення раціональних чисел | 1 | зошит |
| 98 |  | ***Контрольна робота №***8 | 1 |  |
| 99 |  | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |
| ***Рівняння. Розв'язування рівнянь.*** | | | ***14 год*** |  |
| 100 |  | Розв'язування рівнянь | 1 |  |
| 101 |  | Розв'язування рівнянь | 1 |  |
| 102 |  | Розв'язування рівнянь | 1 |  |
| 103 |  | Розв'язування рівняннь | 1 |  |
| 104 |  | ***Самостійна робота №15*** | 1 |  |
| 105 |  | Розв'язування задач за допомогою рівнянь | 1 |  |
| 106 |  | Розв'язування задач за допомогою рівнянь | 1 |  |
| 107 |  | Розв'язування задач за допомогою рівнянь | 1 |  |
| 108 |  | Розв'язування задач за допомогою рівнянь | 1 |  |
| 109 |  | Розв'язування задач за допомогою рівнянь. **Самостійна робота № 16** | 1 |  |
| 110 |  | Розв'язування рівнянь та задач за допомогою рівнянь | 1 | зошит |
| 111 |  | Розв'язування рівнянь та задач за допомогою рівнянь | 1 |  |
| 112 |  | ***Контрольна робота №9*** | 1 |  |
| 113 |  | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |
| ***Перпендикулярні і паралельні прямі.*** | | | ***15 год*** |  |
| 114 |  | Перпендикулярні прямі. | 1 |  |
| 115 |  | Перпендикулярні прямі | 1 |  |
| 116 |  | Паралельні прямі | 1 |  |
| 117 |  | Паралельні прямі. Властивості паралельних прямих | 1 |  |
| 118 |  | Координатна площина | 1 |  |
| 119 |  | Координатна площина | 1 |  |
| 120 |  | Координатна площина | 1 |  |
| 121 |  | Графіки | 1 |  |
| 122 |  | Графіки залежності між величинами | 1 |  |
| 123 |  | Графіки залежності між величинами | 1 |  |
| 124 |  | ***Самостійна робота №17*** | 1 |  |
| 125 |  | Координатна площина. Графіки. | 1 |  |
| 126 |  | Розв'язування вправ і задач | 1 | зошит |
| 127 |  | ***Контрольна робота №10*** | 1 |  |
| 128 |  | Аналіз контрольної роботи. | 1 |  |
| ***Повторення*** | | | ***12 год*** |  |
| 129 |  | Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами | 1 |  |
| 130 |  | Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами | 1 |  |
| 131 |  | Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами. ***Самостійна робота № 18*** | 1 |  |
| 132 |  | Перетворення виразів | 1 |  |
| 133 |  | Перетворення виразів | 1 |  |
| 134 |  | Перетворення виразів. ***Самостійна робота №19*** | 1 |  |
| 135 |  | Розв'язування текстових задач | 1 |  |
| 136 |  | Розв'язування текстових задач | 1 |  |
| 137 |  | Розв'язування текстових задач | 1 | зошит |
| 138 |  | **Підсумкова контрольна робота №11** | 1 |  |
| 139 |  | Аналіз контрольної роботи | 1 |  |
| 140 |  | Розв'язування цікавих задач | 1 |  |

**Нотатки до календарного панування**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

****