\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(найменування загальноосвітнього навчального закладу)

|  |  |
| --- | --- |
| **«ПОГОДЖЕНО»**  Заступник директора з НВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ПІБ)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис)  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ р. | **«ЗАТВЕРДЖЕНО»**  ДИРЕКТОР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (ПІБ)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (підпис)  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ р. |

**Календарно-тематичне планування**

**з математики**

для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класу

на 2018 / 2019 н.р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ПІБ учителя)

Розглянуто на засіданні МО (кафедри) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ р.

Голова МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ПІБ, підпис)

***Складено до підручника:***

*Істер О.С. Математика. 5 клас: підручник для закладів загальної середньої освіти / О.С. Істер. – 2-ге вид., доопрац. - К.: Генеза, 2018 р. – 288 с.: іл*

*згідно з навчальною програмою, що затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 07 червня 2017 року № 804.*

**Математика, 5 клас**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ уроку** | **Дата** | **Теми уроку** | **Примітки** | |
| **І семестр** | | | | |
| **Тема 1. ПОВТОРЕННЯ** | | | | |
| 1 |  | Повторення вивченого в 1- 4 класах | |  |
| 2 |  | Повторення вивченого в 1- 4 класах | |  |
| 3 |  | Повторення вивченого в 1- 4 класах | |  |
| 4 |  | Повторення вивченого в 1- 4 класах | |  |
| 5 |  | ***Контрольна робота №1 «Діагностична»*** | |  |
| **Тема 2. НАТУРАЛЬНІ ЧИСЛА І ДІЇ З НИМИ. ГЕОМЕТРИЧНІ ФIГУРИ І ВЕЛИЧИНИ** | | | | |
| 6 |  | Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел | |  |
| 7 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 8 |  | Порівняння натуральних чисел | |  |
| 9 |  | Додавання натуральних чисел. Властивості додавання | |  |
| 10 |  | Віднімання натуральних чисел | |  |
| 11 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 12 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 13 |  | Узагальнення і систематизація знань. | |  |
| 14 |  | ***Контрольна робота № 2 за темою: «Натуральні числа. Додавання та віднімання натуральних чисел»*** | |  |
| 15 |  | Множення натуральних чисел | |  |
| 16 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 17 |  | Властивості множення | |  |
| 18 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 19 |  | Квадрат і куб натурального числа. | |  |
| 20 |  | Ділення натуральних чисел | |  |
| 21 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 22 |  | Ділення з остачею | |  |
| 23 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 24 |  | Узагальнення і систематизація знань. | |  |
| 25 |  | ***Контрольна робота № 3 за темою: «Множення та ділення натуральних чисел»*** | |  |
| 26 |  | Числові вирази. Буквені вирази та формули | |  |
| 27 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 28 |  | Рівняння | |  |
| 29 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 30 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 31 |  | Текстові задачі на рух | |  |
| 32 |  | Текстові задачі економічного змісту | |  |
| 33 |  | Розв’язування текстових задач за допомогою рівнянь | |  |
| 34 |  | Розв’язування задач | |  |
| 35 |  | Узагальнення і систематизація знань. | |  |
| 36 |  | ***Контрольна робота № 4 за темою: «Рівняння»*** | |  |
| 37 |  | Розв’язування задач на всі дії з натуральними числами | |  |
| 38 |  | Відрізок | |  |
| 39 |  | Пряма, промінь. | |  |
| 40 |  | Шкала. Координатний промінь. | |  |
| 41 |  | Кут. Види кутів. | |  |
| 42 |  | Величина кут. Вимірювання та побудова кутів. | |  |
| 43 |  | Трикутник та його периметр. Види трикутників за кутами. | |  |
| 44 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 45 |  | Прямокутник. Квадрат. Периметр прямокутника і квадрата. | |  |
| 46 |  | Площа прямокутника і квадрата. | |  |
| 47 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 48 |  | Прямокутний паралелепіпед. Куб. Піраміда | |  |
| 49 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 50 |  | Об’єм прямокутного паралелепіпеда і куба. | |  |
| 51 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 52 |  | Узагальнення і систематизація знань. | |  |
| 53 |  | ***Контрольна робота № 5 за темою: «Геометричні фігури і величини»*** | |  |
| **Тема 2. ДРОБОВІ ЧИСЛА І ДІЇ З НИМИ** | | | | |
| 54 |  | Звичайні дроби | |  |
| 55 |  | Звичайні дроби і ділення натуральних чисел. | |  |
| 56 |  | Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками | |  |
| 57 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 58 |  | Правильні й неправильні дроби | |  |
| 59 |  | Мішані числа | |  |
| 60 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 61 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 62 |  | Додавання і віднімання звичайних дробів з однаковими знаменниками | |  |
| 63 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 64 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| **ІІ семестр** | | | | |
| 65 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 66 |  | Додавання і віднімання мішаних чисел | |  |
| 67 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 68 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 69 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 70 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 71 |  | Розв’язування задач і вправ | |  |
| 72 |  | Узагальнення і систематизація знань | |  |
| 73 |  | ***Контрольна робота № 6 за темою: «Звичайні******дроби. Дії першого ступеня зі звичайними дробами з однаковими знаменниками»*** | |  |
| 74 |  | Десятковий дріб. Запис десяткових дробів. |  | |
| 75 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 76 |  | Порівняння десяткових дробів |  | |
| 77 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 78 |  | Округлення десяткових дробів |  | |
| 79 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 80 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 81 |  | Додавання і віднімання десяткових дробів |  | |
| 82 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 83 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 84 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 85 |  | Множення десяткових дробів |  | |
| 86 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 87 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 88 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 89 |  | Ділення десяткового дробу на натуральне число |  | |
| 90 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 91 |  | Ділення на десятковий дроб |  | |
| 92 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 93 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 94 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 95 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 96 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 97 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 98 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  | |
| 99 |  | ***Контрольна робота № 8 за темою: «Десяткові дроби та дії з ними»*** |  | |
| 100 |  | Відсотки. Знаходження відсотка від числа |  | |
| 101 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 102 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 103 |  | Знаходження числа за його відсотком |  | |
| 104 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 105 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 106 |  | Розв’язування задач на відсотки |  | |
| 107 |  | Середнє арифметичне. Середнє значення величини |  | |
| 108 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 109 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 110 |  | Задачі та вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами |  | |
| 111 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 112 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 113 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 114 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  | |
| 115 |  | ***Контрольна робота № 9 за темою: «Відсотки. Середнє арифметичне»*** |  | |
| **Тема 3. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ** | | | | |
| 116 |  | Лічба, вимірювання і числа |  | |
| 117 |  | Розв’язування задач на всі дії з натуральними числами |  | |
| 118 |  | Розв’язування задач на всі дії з натуральними числами |  | |
| 119 |  | Розв’язування задач на всі дії з натуральними числами |  | |
| 120 |  | Розв’язування задач на всі дії з натуральними числами |  | |
| 121 |  | Степінь натурального числа з натуральним показником. |  | |
| 122 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 123 |  | Площі та об’єми фігур |  | |
| 124 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 125 |  | Звичайні дроби. Дії першого ступеня зі звичайними дробами з однаковими знаменниками |  | |
| 126 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 127 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 128 |  | Десяткові дроби та дії з ними |  | |
| 129 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 130 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 131 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 132 |  | Відсотки. Середнє арифметичне |  | |
| 133 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 134 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 135 |  | Розв’язування задач і вправ |  | |
| 136 |  | **Підсумкова контрольна робота за рік** |  | |
| 137 |  | Розв’язування задач на всі дії з натуральними числами |  | |
| 138 |  | Розв’язування вправ |  | |
| 139 |  | Розв’язування вправ |  | |
| 140 |  | *Підсумковий урок* |  | |