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

(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: О.С. Істер Математика: підручник для 6 класу загальноосвітніх навчальних закладів К.: Генеза, 2014 р. згідно з навчальною програмою, що затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 07 червня 2017 року № 804.*

**Математика, 6 клас**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ уроку** | **Дата** | **Теми уроку** | **Примітки** |
| **І семестр** | | | |
| **Тема 1. Тема 1. ПОДІЛЬНІСТЬ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ** | | | |
| 1 |  | Повторення вивченого матеріалу за 5 клас |  |
| 2 |  | ***Контрольна робота №1 «Діагностична»*** |  |
| 3 |  | Дільники та кратні натурального числа |  |
| 4 |  | Ознаки подільності на 2, 5 і 10 |  |
| 5 |  | Ознаки подільності на 3 і 9 |  |
| 6 |  | Прості та складені числа. Розкладання чисел на прості множники |  |
| 7 |  | Найбільший спільний дільник |  |
| 8 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 9 |  | Найменше спільне кратне |  |
| 10 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 11 |  | Узагальнення і систематизація знань |  |
| 12 |  | ***Контрольна робота № 2 за темою: «Подільність натуральних чисел»*** |  |
| **Тема 2. ЗВИЧАЙНІ ДРОБИ** | | | |
| 13 |  | Основна властивість дробу. Скорочення дробу |  |
| 14 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 15 |  | Найменший спільний знаменник дробів. Зведення дробів до спільного знаменника. Порівняння дробів |  |
| 16 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 17 |  | Додавання та віднімання звичайних дробів |  |
| 18 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 19 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 20 |  | Додавання та віднімання мішаних чисел |  |
| 21 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 22 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 23 |  | Перетворення звичайних дробів у десяткові. Нескінченні періодичні десяткові дроби. Десяткове наближення звичайного дробу |  |
| 24 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 25 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  |
| 26 |  | ***Контрольна робота № 3 за темою: «Додавання та віднімання звичайних дробів»*** |  |
| 27 |  | Множення звичайних дробів |  |
| 28 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 29 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 30 |  | Знаходження дробу від числа |  |
| 31 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 32 |  | Ділення звичайних дробів |  |
| 33 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 34 |  | Знаходження числа за його дробом |  |
| 35 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 36 |  | Розв'язування задач і вправ на всі дії з дробами |  |
| 37 |  | Розв'язування задач і вправ на всі дії з дробами |  |
| 38 |  | Розв'язування задач і вправ на всі дії з дробами |  |
| 39 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  |
| 40 |  | ***Контрольна робота № 4 за темою: «Множення і ділення звичайних дробів»*** |  |
| **Тема 3. ВІДНОШЕННЯ І ПРОПОРЦІЇ** | | | |
| 41 |  | Відношення. |  |
| 42 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 43 |  | Пропорція. Основна властивість пропорції |  |
| 44 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 45 |  | Пряма пропорційна залежність |  |
| 46 |  | Масштаб |  |
| 47 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 48 |  | Поділ числа у даному відношенні |  |
| 49 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 50 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 51 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  |
| 52 |  | ***Контрольна робота № 5 за темою: «Відношення і пропорції.»*** |  |
| 53 |  | Обернена пропорційна залежність |  |
| 54 |  | Відсоткове відношення двох чисел |  |
| 55 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 56 |  | Відсоткові розрахунки |  |
| 57 |  | Коло. Довжина кола |  |
| 58 |  | Круг. Круговий сектор. Площа круга |  |
| 59 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 60 |  | Стовпчасті та кругові діаграми |  |
| 61 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 62 |  | Узагальнення і систематизація знань |  |
| 63 |  | ***Контрольна робота № 6 за темою: «Коло. Круг. Відсоткові розрахунки»*** |  |
| 64 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| **ІІ семестр** | | | |
| **Тема 4. РАЦІОНАЛЬНІ ЧИСЛА ТА ДІЇ З НИМИ** | | | |
| 65 |  | Додатні та від’ємні числа. Число нуль |  |
| 66 |  | Координатна пряма |  |
| 67 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 68 |  | Протилежні числа. Цілі числа. Раціональні числа |  |
| 69 |  | Модуль числа |  |
| 70 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 71 |  | Порівняння раціональних чисел |  |
| 72 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 73 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  |
| 74 |  | ***Контрольна робота № 7 за темою: «Раціональні числа. Порівняння раціональних чисел»*** |  |
| 75 |  | Додавання двох від’ємних раціональних чисел |  |
| 76 |  | Додавання двох раціональних чисел з різними знаками |  |
| 77 |  | Властивості додавання |  |
| 78 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 79 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 80 |  | Віднімання раціональних чисел |  |
| 81 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 82 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 83 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 84 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  |
| 85 |  | ***Контрольна робота № 8 за темою: «Додавання і віднімання раціональних чисел»*** |  |
| 86 |  | Множення раціональних чисел |  |
| 87 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 88 |  | Властивості множення раціональних чисел |  |
| 89 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 90 |  | Розкриття дужок Подібні доданки та їх зведення |  |
| 91 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 92 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 93 |  | Узагальнення і систематизація знань |  |
| 94 |  | ***Контрольна робота № 9 за темою: «Множення раціональних чисел. Вирази»*** |  |
| 95 |  | Ділення раціональних чисел |  |
| 96 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 97 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 98 |  | Рівняння. Основні властивості рівнянь |  |
| 99 |  | Розв’язування рівнянь |  |
| 100 |  | Розв’язування рівнянь |  |
| 101 |  | Розв’язування текстових задач за допомогою рівнянь |  |
| 102 |  | Розв’язування текстових задач за допомогою рівнянь |  |
| 103 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 104 |  | Узагальнення і систематизація знань |  |
| 105 |  | ***Контрольна робота № 10 за темою: «Ділення раціональних чисел. Рівняння»*** |  |
| 106 |  | Перпендикулярні прямі, їх побудова за допомогою лінійки і косинця |  |
| 107 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 108 |  | Паралельні прямі, їх побудова за допомогою лінійки і косинця |  |
| 109 |  | Координатна площина |  |
| 110 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 111 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 112 |  | Приклади графіків залежності між величинами |  |
| 113 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 114 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 115 |  | Узагальнення і систематизація знань. |  |
| 116 |  | ***Контрольна робота № 11 за темою: «Перпендикулярні і паралельні прямі. Координатна площина»*** |  |
| **Тема 3. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ** | | | |
| 117 |  | Подільність натуральних чисел. Звичайні дроби |  |
| 118 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
|  |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 120 |  | Знаходження дробу від числа і числа за його дробом |  |
| 121 |  | Відношення і пропорції. Відсоткові розрахунки |  |
| 122 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 123 |  | Коло. Круг. Діаграми |  |
| 124 |  | Додатні та від’ємні числа. Модуль числа |  |
| 125 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 126 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 127 |  | Додавання і віднімання раціональних чисел |  |
| 128 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 129 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 130 |  | Множення раціональних чисел |  |
| 131 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 132 |  | Ділення раціональних чисел |  |
| 133 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 134 |  | Розв’язування текстових задач за допомогою рівнянь |  |
| 135 |  | Розв’язування текстових задач за допомогою рівнянь |  |
| 136 |  | **Підсумкова контрольна робота за рік** |  |
| 137 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 138 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 139 |  | Розв'язування задач і вправ |  |
| 140 |  | *Підсумковий урок* |  |