

Календарно-тематичне планування курсу

«Математика. 5 клас»

175 годин; 5 годин на тиждень.

I семестр — 80 годин; II семестр — 95 годин.

5-А клас, 2021-2022 навчальний рік

Складено відповідно до Модельної навчальної програми адаптаційного циклу для закладів загальної середньої освіти (автор Істер О.С.), затвердженою Міністерством освіти і науки України (наказ МОН України від 12.07.2021 р. №795)

I семестр		II семестр	
Дата проведення	Примітка	Дата проведення	Примітка

№ уроку	Тема уроку	Кіль-кість год	Дата прове-ден-ня	Примітка
I СЕМЕСТР				
Тема 1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗНАНЬ ЗА КУРС ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ (12 год)				
1.	Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел	1		
2.	Арифметичні дії з натуральними числами	1		
3.	Арифметичні дії з натуральними числами	1		
4.	Поняття дробу. Порівняння дробів	1		
5.	Знаходження дробу від числа. Знаходження числа за значенням його дробу	1		
6.	Величини: довжина, маса, місткість, час. Дії з величинами	1		
7.	Величини: довжина, маса, місткість, час. Дії з величинами	1		
8.	Числові та буквені вирази. Рівняння	1		
9.	Числові та буквені вирази. Рівняння	1		
10.	Геометричні фігури на площині	1		
11.	Геометричні фігури на площині. <i>Самостійна робота № 1</i>	1		
12.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 1	1		

Тема 2. НАТУРАЛЬНІ ЧИСЛА. ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ І ВЕЛИЧИНИ (68 год)				
13.	Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел	1		
14.	Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел	1		
15.	Порівняння натуральних чисел. Числові нерівності	1		
16.	Порівняння натуральних чисел. Числові нерівності	1		
17.	Округлення натуральних чисел	1		
18.	Округлення натуральних чисел. <i>Самостійна робота № 2</i>	1		
19.	Додавання натуральних чисел. Властивості додавання	1		
20.	Додавання натуральних чисел. Властивості додавання	1		
21.	Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання	1		
22.	Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання	1		
23.	Додавання і віднімання натуральних чисел. <i>Самостійна робота № 3</i>	1		
24.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
25.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 2	1		
26.	Множення натуральних чисел	1		
27.	Множення натуральних чисел	1		
28.	Властивості множення	1		
29.	Властивості множення	1		
30.	Властивості множення. <i>Самостійна робота № 4</i>	1		
31.	Степінь натурального числа. Квадрат і куб натурального числа	1		
32.	Степінь натурального числа. Квадрат і куб натурального числа	1		
33.	Ділення натуральних чисел	1		
34.	Ділення натуральних чисел	1		
35.	Ділення з остачею	1		
36.	Ділення з остачею. <i>Самостійна робота № 5</i>	1		
37.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		

38.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 3	1		
39.	Числові вирази. Буквені вирази та формули	1		
40.	Числові вирази. Буквені вирази та формули	1		
41.	Рівняння	1		
42.	Рівняння	1		
43.	<i>Самостійна робота № 6.</i> Текстові задачі на рух	1		
44.	Текстові задачі на рух	1		
45.	Текстові задачі на рух	1		
46.	Текстові задачі економічного змісту	1		
47.	Текстові задачі економічного змісту	1		
48.	Вправи на всі дії з натуральними числами	1		
49.	Вправи на всі дії з натуральними числами	1		
50.	Вправи на всі дії з натуральними числами. <i>Самостійна робота № 7</i>	1		
51.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
52.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 4	1		
53.	Відрізок та його довжина. Одиниці вимірювання довжини відрізка	1		
54.	Відрізок та його довжина. Одиниці вимірювання довжини відрізка	1		
55.	Промінь, пряма	1		
56.	Промінь, пряма. Координатний промінь	1		
57.	Координатний промінь. Шкала	1		
58.	Координатний промінь. Шкала. <i>Самостійна робота № 8</i>	1		
59.	Лінійні та стовпчасті діаграми	1		
60.	Кут. Види кутів	1		
61.	Кут. Види кутів	1		
62.	Величина кута. Вимірювання кутів	1		
63.	Величина кута. Побудова кутів	1		

64.	Трикутник та його периметр. Види трикутників за кутами та сторонами	1		
65.	Трикутник та його периметр. Види трикутників за кутами та сторонами. <i>Самостійна робота № 9</i>	1		
66.	Прямокутник. Квадрат. Периметр квадрата і прямокутника	1		
67.	Прямокутник. Квадрат. Рівність фігур	1		
68.	Рівність фігур	1		
69.	Площа прямокутника і квадрата. Одиниці вимірювання площі	1		
70.	Площа прямокутника і квадрата. Одиниці вимірювання площі	1		
71.	Площа прямокутника і квадрата. <i>Самостійна робота № 10</i>	1		
72.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
73.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 5	1		
74.	Найпростіші комбінаторні задачі	1		
75.	Найпростіші комбінаторні задачі	1		
76.	Розв'язування текстових задач алгебраїчним методом	1		
77.	Логічні задачі	1		
78.	Узагальнення та систематизація знань за перший семестр	1		
79.	Узагальнення та систематизація знань за перший семестр	1		
80.	Підбиття підсумків першого семестру	1		
II СЕМЕСТР				
Тема 3. ПОДІЛЬНІСТЬ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ (13 год)				
81.	Дільники та кратні натурального числа	1		
82.	Дільники та кратні натурального числа	1		
83.	Ознаки подільності на 2, 5, 10	1		
84.	Ознаки подільності на 9 і 3	1		
85.	Прості та складені числа	1		
86.	Прості та складені числа. <i>Самостійна робота № 11</i>	1		
87.	Розкладання чисел на прості множники	1		

88.	Найбільший спільний дільник. Взаємно прості числа	1		
89.	Найбільший спільний дільник. Взаємно прості числа	1		
90.	Найменше спільне кратне	1		
91.	Найменше спільне кратне. <i>Самостійна робота № 12</i>	1		
92.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
93.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 6	1		
Тема 4. ДРОБОВІ ЧИСЛА І ДІЇ З НИМИ (64 год)				
94.	Звичайні дроби	1		
95.	Знаходження дроби від числа і числа за його дробом	1		
96.	Знаходження дроби від числа і числа за його дробом	1		
97.	Дріб як частка двох натуральних чисел	1		
98.	Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками	1		
99.	Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками	1		
100.	Правильні і неправильні дроби	1		
101.	Правильні і неправильні дроби. <i>Самостійна робота № 13</i>	1		
102.	Мішані числа	1		
103.	Мішані числа	1		
104.	Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	1		
105.	Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	1		
106.	Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	1		
107.	Додавання і віднімання мішаних чисел	1		
108.	Додавання і віднімання мішаних чисел	1		
109.	Додавання і віднімання мішаних чисел	1		
110.	Додавання і віднімання мішаних чисел. <i>Самостійна робота № 14</i>	1		
111.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
112.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 7	1		
113.	Десятковий дріб. Запис десяткових дробів	1		
114.	Десятковий дріб. Запис десяткових дробів	1		

115.	Порівняння десяткових дробів	1		
116.	Порівняння десяткових дробів	1		
117.	Порівняння десяткових дробів	1		
118.	<i>Самостійна робота № 15.</i> Округлення десяткових дробів	1		
119.	Округлення десяткових дробів	1		
120.	Округлення десяткових дробів	1		
121.	Додавання і віднімання десяткових дробів	1		
122.	Додавання і віднімання десяткових дробів. Властивості додавання	1		
123.	Додавання і віднімання десяткових дробів. <i>Самостійна робота № 16</i>	1		
124.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
125.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 8	1		
126.	Множення десяткових дробів	1		
127.	Множення десяткових дробів	1		
128.	Множення десяткових дробів. Властивості множення	1		
129.	Множення десяткових дробів. Властивості множення	1		
130.	Множення десяткових дробів. Властивості множення	1		
131.	Окремі випадки множення десяткових дробів	1		
132.	Окремі випадки множення десяткових дробів. <i>Самостійна робота № 17</i>	1		
133.	Ділення десяткового дробу на натуральне число	1		
134.	Ділення десяткового дробу на натуральне число	1		
135.	Ділення десяткових дробів на 10, 100, 1000, ...	1		
136.	Ділення десяткових дробів на натуральне число	1		
137.	Ділення десяткових дробів на натуральне число	1		
138.	Ділення на десятковий дріб	1		
139.	Ділення на десятковий дріб	1		
140.	Ділення на десятковий дріб	1		
141.	Ділення на десятковий дріб	1		

142.	Ділення на десятковий дріб	1		
143.	Ділення на десятковий дріб. <i>Самостійна робота № 18</i>	1		
144.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
145.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 9	1		
146.	Середнє арифметичне	1		
147.	Середнє арифметичне	1		
148.	Середнє значення величини	1		
149.	Середнє значення величини	1		
150.	Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами	1		
151.	Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами	1		
152.	Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами	1		
153.	Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами	1		
154.	Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами	1		
155.	Вправи на всі дії з натуральними числами і десятковими дробами. <i>Самостійна робота № 19</i>	1		
156.	Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	1		
157.	Тематична контрольна (діагностична) робота № 10	1		
Тема 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (18 год)				
158.	Натуральні числа. Порівняння натуральних чисел. Округлення натуральних чисел. Арифметичні дії з натуральними числами та їх властивості	1		
159.	Арифметичні дії з натуральними числами та їх властивості. Квадрат і куб числа. Порядок виконання арифметичних дій у виразах. Ділення з остачею	1		
160.	Числові та буквені вирази. Формули. Рівняння. Текстові задачі	1		
161.	Текстові задачі .Відрізок, пряма, промінь. Координатний промінь.	1		

162.	Кут, трикутник, прямокутник, квадрат. Площа та периметр квадрата і прямокутника	1		
163.	Подільність натуральних чисел	1		
164.	Подільність натуральних чисел	1		
165.	Звичайні дроби	1		
166.	Звичайні дроби	1		
167.	Десятковий дріб. Порівняння десяткових дробів .Округлення десяткових дробів	1		
168.	Арифметичні дії з десятковими дробами	1		
169.	Арифметичні дії з десятковими дробами	1		
170.	Арифметичні дії з десятковими дробами. Середнє арифметичне	1		
171.	Підсумкова контрольна робота	1		
172.	Аналіз результатів підсумкової контрольної роботи	1		
173.	Розкладання натуральних чисел, більших за тисячу, на прості множники. Логічні задачі	1		
174.	Знаходження найбільшого спільного дільника (НСД) і найменшого спільного кратного (НСК) двох (кількох) чисел в межах тисячі	1		
175.	Підсумковий урок	1		