

(140 годин. I семестр — 64 години, 4 години на тиждень,
II семестр — 76 годин, 4 години на тиждень)

Навчальна програма для учнів 5–9 класів загальноосвітніх навчальних закладів» – К.: Видавничий дім «Освіта», 2013.

Істер О.С. Математика : підруч. для 5-го кл. загальноосвіт. навч. закл. / О.С. Істер. — К. : Генеза, 2013.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Контрольні роботи
1.	Натуральні числа. Геометричні фігури і величини	64	5
2.	Дробі числа та дії над ними	61	6
3.	Повторення і систематизація навчального матеріалу	12	1

№ уро-ку	Дата	Тема уроку	Примітка
I СЕМЕСТР			
НАТУРАЛЬНІ ЧИСЛА. ГЕОМЕТРИЧНІ ФІГУРИ І ВЕЛИЧИНИ (64 год) Лічба, вимірювання і числа. Дії першого ступеня з натуральними числами. (12 год.)			
1.		Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел	
2.		Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел	
3.		Порівняння натуральних чисел	
4.		Натуральні числа та їх порівняння. <i>Самостійна робота № 1</i>	
5.		Додавання натуральних чисел. Властивості додавання	
6.		Додавання натуральних чисел. Властивості додавання	
7.		Розв'язування задач	
8.		Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання	
9.		Віднімання натуральних чисел. Властивості віднімання <i>Самостійна робота № 2</i>	
10.		Додавання і віднімання натуральних чисел.	

11.		Розв'язування залач	
12.		Тематична контрольна робота № 1	
Дії другого ступеня з натуральними числами. (12 год)			
13.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Множення натуральних чисел	
14.		Множення натуральних чисел	
15.		Властивості множення	
16.		Властивості множення	
17.		Множення. Властивості множення. <i>Самостійна робота № 3</i>	
18.		Степінь натурального числа з натуральним показником	
19.		Ділення натуральних чисел	
20.		Ділення натуральних чисел	
21.		Ділення з остачею	
22.		Піднесення до степеня і ділення натуральних чисел. <i>Самостійна робота № 4</i>	
23.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
24.		Тематична контрольна робота № 2	
Вирази. Формули. Рівняння (12 год)			
25.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Числові вирази. Буквені вирази та формули	
26.		Числові вирази. Буквені вирази та формули	
27.		Рівняння	
28.		Рівняння	
29.		<i>Самостійна робота № 5.</i> Текстові задачі і рівняння	
30.		Розв'язування текстових задач	
31.		Розв'язування текстових задач	
32.		Розв'язування текстових задач	
33.		Розв'язування текстових задач за допомогою рівнянь	

34.		Розв'язування текстових задач. <i>Самостійна робота № 6</i>	
35.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
36.		<i>Тематична контрольна робота № 3</i>	
Геометричні фігури. Об'єми та площі геометричних фігур (27 год)			
37.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Комбінаторні задачі	
38.		Комбінаторні задачі	
39.		Вправи на всі дії з натуральними числами	
40.		Вправи на всі дії з натуральними числами	
41.		<i>Самостійна робота № 7.</i> Відрізок та його довжина	
42.		Відрізок та його довжина	
43.		Промінь, пряма, площа	
44.		Промінь, пряма. Координатний промінь	
45.		Координатний промінь. Шкала	
46.		Координатний промінь. Шкала. <i>Самостійна робота № 8</i>	
47.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
48.		<i>Тематична контрольна робота № 4</i>	
49.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Кут. Види кутів	
50.		Величина кута. Вимірювання кутів	
51.		Величина кута. Бісектриса кута. Побудова кутів	
52.		Многокутник та його периметр. Трикутник. Види трикутників	
53.		Види трикутників. Нерівність трикутника. Сума кутів трикутника	
54.		Прямокутник. Квадрат	
55.		Трикутник. Прямокутник, квадрат. <i>Самостійна робота № 9</i>	
56.		Рівні фігури	
57.		Площі прямокутника і квадрата	

58.		Площі прямокутника і квадрата	
59.		Прямокутний паралелепіпед. Куб. Піраміда	
60.		Об'єм прямокутного паралелепіпеда. Об'єм куба	
61.		Об'єм прямокутного паралелепіпеда. Об'єм куба. <i>Самостійна робота № 10</i>	
62.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
63.		<i>Тематична контрольна робота № 5</i>	
64.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Підбиття підсумків першого семестру	
II СЕМЕСТР			
ДРОБОВІ ЧИСЛА І ДІЇ З НИМИ (64 год)			
Звичайні дроби (10 год)			
65.		Звичайні дроби	
66.		Знаходження дроби від числа і числа за його дробом	
67.		Знаходження дроби від числа і числа за його дробом	
68.		Звичайні дроби і ділення натуральних чисел	
69.		Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками	
70.		Порівняння звичайних дробів з однаковими знаменниками	
71.		Правильні і неправильні дроби	
72.		Правильні і неправильні дроби. <i>Самостійна робота № 11</i>	
73.		Мішані числа	
74.		<i>Тематична контрольна робота №6</i>	
Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками (8 год)			
75.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	
76.		Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	
77.		Додавання і віднімання дробів з однаковими знаменниками	

78.		Додавання і віднімання мішаних чисел	
79.		Додавання і віднімання мішаних чисел	
80.		Додавання і віднімання мішаних чисел. <i>Самостійна робота № 12</i>	
81.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
82.		Тематична контрольна робота № 7	
Десяткові дробі. Додавання і віднімання десяткових дробів (12 год)			
83.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Десятковий дріб. Запис десяткових дробів	
84.		Зображення десяткових дробів на координатному промені	
85.		Порівняння десяткових дробів	
86.		Порівняння десяткових дробів	
87.		<i>Самостійна робота № 13.</i> Округлення натуральних чисел	
88.		Округлення десяткових дробів	
89.		Округлення натуральних чисел і десяткових дробів	
90.		Додавання і віднімання десяткових дробів	
91.		Додавання і віднімання десяткових дробів. Властивості додавання	
92.		Додавання і віднімання десяткових дробів. <i>Самостійна робота № 14</i>	
93.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
94.		Тематична контрольна робота № 8	
Множення десяткових дробів (20 год)			
95.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Множення десяткових дробів	
96.		Множення десяткових дробів	
97.		Множення десяткових дробів. Властивості множення	
98.		Множення десяткових дробів. Властивості множення	
99.		Множення десяткових дробів. Властивості множення	
100.		Окремі випадки множення десяткових дробів	

101.		Окремі випадки множення десяткових дробів. <i>Самостійна робота № 15.</i>	
102.		Тематична контрольна робота № 9	
103.		Ділення десяткового дробу на натуральне число	
104.		Ділення десяткового дробу на натуральне число	
105.		Ділення десяткових дробів на 10, 100, 1000, ...	
106.		Ділення десяткових дробів на натуральне число	
107.		Ділення десяткових дробів на натуральне число	
108.		Ділення на десятковий дріб	
109.		Ділення на десятковий дріб	
110.		Ділення на десятковий дріб	
111.		Ділення на десятковий дріб	
112.		Ділення на десятковий дріб. <i>Самостійна робота № 16</i>	
113.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
114.		Тематична контрольна робота № 10	
Відсотки. Середнє арифметичне (14 год)			
115.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Поняття про відсотки	
116.		Знаходження відсотків від числа	
117.		Знаходження відсотків від числа	
118.		Знаходження відсотків від числа	
119.		Знаходження числа за його відсотками	
120.		Знаходження числа за його відсотками	
121.		Знаходження числа за його відсотками	
122.		Знаходження відсотків від числа і числа за його відсотками. <i>Самостійна робота № 17</i>	
123.		Середнє арифметичне	
124.		Середнє значення величини	

125.		Вправи на всі дії з десятковими дробами	
126.		Вправи на всі дії з десятковими дробами. <i>Самостійна робота № 18</i>	
127.		Систематизація знань та підготовка до тематичного оцінювання	
128.		<i>Тематична контрольна робота № 11</i>	
ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (12 год)			
129.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Вправи на всі дії з натуральними числами	
130.		Вправи на всі дії з натуральними числами. Комбінаторні задачі	
131.		Вправи на всі дії з натуральними числами. Комбінаторні задачі	
132.		Вправи із звичайними дробами	
133.		Вправи на всі дії з десятковими дробами	
134.		Вправи на всі дії з десятковими дробами	
135.		Кут, трикутник, прямокутник, квадрат. Прямокутний паралелепіпед, куб, піраміда	
136.		Кут, трикутник, прямокутник, квадрат. Прямокутний паралелепіпед, куб, піраміда	
137.		Відсотки. Середнє арифметичне	
138.		<i>Підсумкова контрольна робота №12</i>	
139.		Аналіз результатів підсумкової контрольної роботи	
140.		Підсумковий урок	