

(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 6-го кл. загальноосвіт. навч. закл. / О.С. Істер. — К. : Генеза, 2014.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Контрольні роботи
1.	Подільність натуральних чисел	10	1
2.	Звичайні дроби. Порівняння, додавання і віднімання дробів з різними знаменниками	16	1
3.	Множення і ділення звичайних дробів	14	1
4.	Відношення і пропорції	12	1
5.	Відсоткові розрахунки. Коло і круг	12	1
6.	Раціональні числа	14	1
7.	Додавання та віднімання раціональних чисел	13	1
8.	Множення раціональних чисел	12	1
9.	Ділення раціональних чисел	12	1
10.	Координатна площина	13	1
11.	Повторення і систематизація навчального матеріалу	12	1
	РАЗОМ	140	11

№ уро-ку	Дата	Тема уроку	Примітки
I СЕМЕСТР			
Подільність натуральних чисел (10 год.)			
1.		Дільники і кратні натурального числа	
2.		Дільники і кратні натурального числа	

3.		Ознаки подільності на 2, 5, 10	
4.		Ознаки подільності на 3 та 9	
5.		Ознаки подільності на 3 та 9	
6.		Прості та складені числа	
7.		Розкладання чисел на прості множники	
8.		Найбільший спільний дільник	
9.		Найменше спільне кратне	
10.		Контрольна робота № 1	
Звичайні дроби. Порівняння, додавання і віднімання дробів з різними знаменниками (16 год.)			
11.		<i>Аналіз контрольної роботи</i> Основна властивість дробу	
12.		Скорочення дробів	
13.		Скорочення дробів.	
14.		Найменший спільний знаменник дробів. Зведення дробів до спільного знаменника.	
15.		Порівняння дробів	
16.		Порівняння дробів	
17.		Додавання дробів з різними знаменниками	
18.		Додавання дробів з різними знаменниками	
19.		Додавання дробів з різними знаменниками	
20.		Додавання і віднімання мішаних чисел	
21.		Додавання і віднімання мішаних чисел	
22.		Додавання і віднімання мішаних чисел	
23.		Додавання і віднімання мішаних чисел	
24.		Перетворення звичайних дробів на десяткові. Нескінченні періодичні десяткові дроби.	
25.		Десяткове наближення звичайного дробу	
26.		Контрольна робота № 2	

Множення і ділення звичайних дробів (14 год.)

27.		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Множення звичайних дробів.	
28.		Множення звичайних дробів.	
29.		Множення звичайних дробів.	
30.		Знаходження дроби від числа	
31.		Знаходження дроби від числа	
32.		Взаємно обернені числа	
33.		Ділення звичайних дробів	
34.		Ділення звичайних дробів	
35.		Ділення звичайних дробів	
36.		Знаходження числа за його дробом	
37.		Знаходження числа за його дробом	
38.		Розв'язування вправ на всі дії зі звичайними та десятковими дробами	
39.		Розв'язування вправ на всі дії зі звичайними та десятковими дробами	
40.		<i>Контрольна робота № 3</i>	

Відношення і пропорції (12 год.)

41.		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Відношення. Основна властивість відношення.	
42.		Пропорція. Основна властивість пропорції.	
43.		Пропорція. Основна властивість пропорції.	
44.		Пряма пропорційна залежність	
45.		Пряма пропорційна залежність	
46.		Масштаб. Знаходження відстаней на карті.	
47.		Масштаб.	
48.		Поділ числа в заданому відношенні.	
49.		Ймовірність випадкової події	

50.		Ймовірність випадкової події	
51.		Ймовірність випадкової події	
52.		Контрольна робота № 4	
Відсоткові розрахунки. Коло і круг (12 год.)			
53.		Аналіз контрольної роботи. Обернена пропорцій на залежність	
54.		Відсоткове відношення двох чисел. Зміна величини у відсотках	
55.		Відсоткове відношення двох чисел. Зміна величини у відсотках	
56.		Відсоткові розрахунки	
57.		Відсоткові розрахунки	
58.		Коло. Довжин кола.	
59.		Круг. Площа круга. Круговий сектор.	
60.		Стовпчасті і кругові діаграми	
61.		Циліндр. Конус. Куля.	
62.		Розв'язування задач.	
63.		Контрольна робота № 5	
64.		Аналіз контрольної роботи. Узагальнення та систематизація матеріалу, вивченого в I семестрі	
II СЕМЕСТР			
Раціональні числа (14 год.)			
65.		Додатні та від'ємні числа. Число 0.	
66.		Додатні та від'ємні числа. Число 0.	
67.		Координатна пряма	
68.		Координатна пряма	
69.		Координатна пряма	
70.		Протилежні числа. Цілі числа. Раціональні числа	

71.		Протилежні числа. Цілі числа. Раціональні числа	
72.		Модуль числа	
73.		Модуль числа	
74.		Модуль числа	
75.		Порівняння раціональних чисел	
76.		Порівняння раціональних чисел	
77.		Порівняння раціональних чисел	
78.		Контрольна робота №6	
Додавання т віднімання раціональних чисел (13 год.)			
79.		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Додавання від'ємних чисел	
80.		Додавання від'ємних чисел	
81.		Додавання двох чисел з різними знаками	
82.		Додавання двох чисел з різними знаками	
83.		Додавання двох чисел з різними знаками	
84.		Властивості додавання	
85.		Властивості додавання	
86.		Віднімання раціональних чисел	
87.		Віднімання раціональних чисел	
88.		Віднімання раціональних чисел	
89.		Розкриття дужок	
90.		Розкриття дужок	
91.		Контрольна робота № 7	
Множення раціональних чисел (12 год.)			
92.		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Множення раціональних чисел	
93.		Множення раціональних чисел	

94.		Множення раціональних чисел	
95.		Переставна і сполучна властивості множення раціональних чисел. Коефіцієнт буквеного виразу.	
96.		Переставна і сполучна властивості множення раціональних чисел. Коефіцієнт буквеного виразу.	
97.		Розподільна властивість множення	
98.		Розподільна властивість множення	
99.		Розподільна властивість множення	
100.		Подібні доданки та їх зведення	
101.		Подібні доданки та їх зведення	
102.		Подібні доданки та їх зведення	
103.		Контрольна робота № 8	
Ділення раціональних чисел (12 год)			
104.		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Ділення раціональних чисел.	
105.		Ділення раціональних чисел.	
106.		Ділення раціональних чисел.	
107.		Розв'язування рівнянь. Основні властивість рівняння.	
108.		Розв'язування рівнянь.	
109.		Розв'язування рівнянь.	
110.		Розв'язування задач за допомогою рівняння	
111.		Розв'язування задач за допомогою рівняння	
112.		Розв'язування задач за допомогою рівняння	
113.		Розв'язування задач за допомогою рівняння	
114.		Розв'язування задач за допомогою рівняння	
115.		Контрольна робота № 9	
Координатна площина (13 год.)			
116.		<i>Аналіз контрольної роботи.</i> Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами.	

117.		Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами.	
118.		Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами.	
119.		Перпендикулярні прямі.	
120.		Паралельні прямі.	
121.		Координатна площина	
122.		Координатна площина	
123.		Координатна площина	
124.		Координатна площина	
125.		Приклади графіків залежності між величинами	
126.		Приклади графіків залежності між величинами	
127.		Приклади графіків залежності між величинами	
128.		<i>Контрольна робота № 10</i>	
ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (12 год)			
129.		<i>Аналіз контрольної роботи. Перетворення виразів</i>	
130.		Перетворення виразів	
131.		Розв'язування рівнянь	
132.		Задачі на пропорційні величини та пропорційний поділ.	
133.		Основні види задач на відсотки	
134.		Розв'язування задач геометричного змісту	
135.		Розв'язування текстових задач	
136.		Розв'язування текстових задач	
137.		Розв'язування текстових задач	
138.		<i>Підсумкова контрольна робота №11</i>	
139.		Аналіз результатів підсумкової контрольної роботи. Розв'язування задач підвищеної складності	
140.		Узагальнення матеріалу, вивченого за рік.	