

Математика, 6 клас

(4 год. на тиждень у I семестрі – 64 год.,
у II семестрі – 76 год., усього – 140 год.)

I. Подільність натуральних чисел (12 годин) за програмою – 10 год

II. Звичайні дроби (30 годин) за програмою – 30 год

III. Відношення і пропорції (22 години) за програмою – 24 год

IV. Раціональні числа та дії над ними (64 години)

V. Повторення (12 годин)

I семестр

I. Подільність натуральних чисел (12 годин)

№ ур.	Дата	Тема уроку	Примітки
1		Дільники та кратні натурального числа	
2		Дільники та кратні натурального числа	
3		Ознаки подільності на 2, 3, 5, 9, 10	
4		Ознаки подільності на 2, 3, 5, 9, 10	
5		Ознаки подільності. Самостійна робота	
6		Прості та складені числа. Розкладання чисел на прості множники	
7		Найбільший спільний дільник	
8		Найбільший спільний дільник	
9		Найменше спільне кратне	
10		Найменше спільне кратне	
11		К/р № 1 з теми «Подільність натуральних чисел»	
12		Аналіз контрольної роботи	т

II. Звичайні дроби (30 годин)

№ ур.	Дата	Тема уроку	Примітки
13		Основна властивість дроби. Скорочення дроби	

14		Найменший спільний знаменник дробів. Зведення дробів до спільного знаменника	
15		Порівняння дробів	
16		Порівняння дробів. Самостійна робота	
17		Додавання і віднімання звичайних дробів	
18		Додавання і віднімання звичайних дробів	
19		Додавання і віднімання звичайних дробів	
20		Додавання і віднімання звичайних дробів	
21		К/р № 2 з теми «Порівняння, додавання і віднімання звич. дробів»	
22		Аналіз контрольної роботи	т
23		Множення звичайних дробів	
24		Множення звичайних дробів	
25		Множення звичайних дробів	
26		Множення звичайних дробів. Самостійна робота	
27		Знаходження дроби від числа	
28		Знаходження дроби від числа	
29		Знаходження дроби від числа	
30		К/р № 3 з теми «Множення звичайних дробів»	
31		Аналіз контрольної роботи	
32		Ділення звичайних дробів	
33		Ділення звичайних дробів	
34		Ділення звичайних дробів	
35		Ділення звичайних дробів. Самостійна робота	
36		Знаходження числа за його дробом	
37		Знаходження числа за його дробом	
38		Арифметичні дії зі звичайними дробами	
39		Арифметичні дії зі звичайними дробами	

40		Перетворення звичайних дробів у десяткові. Нескінченні періодичні десяткові дроби. Десяткові наближення звичайного дробу	
41		К/р № 4 з теми «Ділення звичайних дробів»	
42		Аналіз контрольної роботи	т

III. Відношення і пропорції (22 години)

№ ур.	Дата	Тема уроку	Примітки
43		Відношення. Основна властивість відношення. Масштаб	
44		Пропорція. Основна властивість пропорції	
45		Пряма та обернена пропорційні залежності	
46		Пряма та обернена пропорційні залежності	
47		Пряма та обернена пропорційні залежності	
48		Поділ числа у даному відношенні	
49		Відсоткове відношення двох чисел. Відсоткові розрахунки	
50		Відсоткові розрахунки	
51		Відсоткові розрахунки	
52		Ймовірність випадкової події	
53		К/р № 5 з теми «Відношення і пропорції. Відсоткові розрахунки»	
54		Аналіз контрольної роботи	т
55		Коло. Довжина кола	
56		Круг. Площа круга	
57		Круговий сектор	
58		Циліндр	
59		Конус	
60		Куля	
61		Стовпчасті та кругові діаграми	
62		Стовпчасті та кругові діаграми	
63		К/р № 6 з теми «Пряма	

		пропорційна залежність. Коло і круг. Імовірність випадкової події»	
64		Аналіз контрольної роботи	т

II семестр

IV. Раціональні числа та дії над ними (64 години)

№ ур.	Дата	Тема уроку	Примітки
65		Додатні та від'ємні числа. Число 0. Координатна пряма	
66		Координатна пряма	
67		Протилежні числа. Модуль числа	
68		Модуль числа	
69		Цілі числа. Раціональні числа	
70		Порівняння раціональних чисел	
71		Порівняння раціональних чисел	
72		Порівняння раціональних чисел. Самостійна робота	
73		Додавання раціональних чисел. Властивості додавання раціональних чисел	
74		Додавання та віднімання раціональних чисел	
75		Додавання та віднімання раціональних чисел	
76		Додавання та віднімання раціональних чисел	
77		Додавання та віднімання раціональних чисел	
78		Додавання та віднімання раціональних чисел	
79		Додавання та віднімання раціональних чисел	
80		Додавання та віднімання раціональних чисел	
81		К/р № 7 з теми «Порівняння, додавання і віднімання	

		раціональних чисел»	
82		Аналіз контрольної роботи	т
83		Множення раціональних чисел. Властивості множення раціональних чисел	
84		Розкриття дужок. Подібні доданки та їх зведення	
85		Розкриття дужок. Подібні доданки та їх зведення	
86		Розкриття дужок. Подібні доданки та їх зведення	
87		Розкриття дужок. Подібні доданки та їх зведення	
88		Розкриття дужок. Подібні доданки та їх зведення. Самост. робота	
89		Множення і ділення раціональних чисел	
90		Множення і ділення раціональних чисел	
91		Множення і ділення раціональних чисел	
92		Множення і ділення раціональних чисел	
93		Множення і ділення раціональних чисел	
94		Множення і ділення раціональних чисел	
95		К/р № 8 з теми «Множення і ділення раціональних чисел»	
96		Аналіз контрольної роботи	т
97		Рівняння. Основні властивості рівняння	
98		Розв'язування рівнянь	
99		Розв'язування рівнянь	
100		Розв'язування рівнянь	
101		Розв'язування рівнянь	
102		Розв'язування рівнянь	
103		Розв'язування рівнянь. Самостійна робота	
104		Розв'язування задач за допомогою	

		рівнянь	
105		Розв'язування задач за допомогою рівнянь	
106		Розв'язування задач за допомогою рівнянь	
107		Розв'язування задач за допомогою рівнянь	
108		Розв'язування задач за допомогою рівнянь	
109		К/р № 9 з теми «Розв'язування рівнянь і задач за допомогою рівнянь»	
110		Аналіз контрольної роботи	т
111		Арифметичні дії з раціональними числами	
112		Арифметичні дії з раціональними числами	
113		Арифметичні дії з раціональними числами	
114		Арифметичні дії з раціональними числами	
115		Розв'язування прикладів, рівнянь та задач з раціональними числами	
116		Розв'язування прикладів, рівнянь та задач з раціональними числами	
117		Розв'язування прикладів, рівнянь та задач з раціональними числами	
118		Розв'язування прикладів, рівнянь та задач з раціональними числами	
119		Розв'язування прикладів, рівнянь та задач з раціональними числами. Самостійна робота	
120		Перпендикулярні й паралельні прямі, їх побудова	
121		Перпендикулярні й паралельні прямі, їх побудова	
122		Координатна площина	
123		Координатна площина	
124		Координатна площина	
125		Координатна площина	

126		Приклади графіків залежностей між величинами	
127		К/р № 10 з теми «Раціональні числа»	
128		Аналіз контрольної роботи	т

VI. Повторення (12 годин)

№ ур.	Дата	Тема уроку	Примітки
129		Подільність чисел. Ознаки подільності на 2, 3, 9, 5 і 10	
130		Найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне	
131		Відношення і пропорції	
132		Відсоткові розрахунки	
133		Арифметичні дії з раціональними числами	
134		Рівняння	
135		Розв'язування текстових задач	
136		Розв'язування прикладів, рівнянь та задач	
137		Розв'язування прикладів, рівнянь та задач	
138		К/р № 11. Підсумкова контрольна робота	
139		Аналіз контрольної роботи	
140		Підсумковий урок	