

6-й клас

4год на тиждень, у І семестрі - 64год, у ІІ семестрі – 76год, всього 140год

Базовий підручник :

А.Г. Мерзляк, В.Б. Полянський, М.С. Якір «Математика: Підручник для 6 класу»

Дидактичні матеріали :

А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонський, Ю.М.Рабінович, М.С.Якір «Збірник задач і завдань для тематичного оцінювання з математики для 6 класу» Харків:Гімназія, 2006

№	Тема уроку	Дата уроку	Домашнє завдання
Тема1. Подільність натуральних чисел - 11год			
1	Дільники і кратні натурального числа		
2	Ознаки подільності на 2, 5 і 10. Парні і непарні числа.		
3	Ознаки подільності на 3 і 9		
4	Розв'язування вправ		
5	Прості і складені числа		
6	Розкладання чисел на прості множники		
7	Спільний дільник кількох натуральних чисел. Найбільший спільний дільник. Взаємно прості числа		
8	Спільне кратне кількох натуральних чисел. Найменше спільне кратне		
9	Розв'язування задач і вправ		
10	Тематична контрольна робота №1: «Подільність натуральних чисел»		
11	Корекція знань, умінь і навичок		
Тема 2. Звичайні дроби - 14год			
12	Основна властивість дроби		
13	Скорочення дробів		
14	Розв'язування вправ		
15	Найменший спільний знаменник дробів. Зведення дробів до спільного знаменника		
16	Розв'язування вправ		
17	Додавання та віднімання звичайних дробів		
18	Розв'язування вправ		
19	Розв'язування вправ		
20	Додавання і віднімання цілих і дробових чисел		
21	Розв'язування вправ		
22	Порівняння звичайних дробів.		
23	Розв'язування задач і вправ.		
24	Тематична контрольна робота №2: «Додавання і віднімання звичайних дробів»		
25	Корекція знань, умінь і навичок		

Тема 3. Множення і ділення звичайних дробів – 16год			
26	Множення звичайних дробів.		
27	Розв'язування вправ		
28	Множення цілих і дробових чисел		
29	Розв'язування вправ		
30	Знаходження дробу від числа		
31	Розв'язування задач.		
32	Взаємно обернені числа, їх властивість.		
33	Ділення звичайних дробів.		
34	Ділення цілих і дробових чисел.		
35	Знаходження числа за його дробом.		
36	Розв'язування задач		
37	Перетворення звичайних дробів у десяткові. Нескінченні періодичні десяткові дробу. Десяткове наближення звичайного дробу		
38	Розв'язування задач і вправ на всі дії з звичайними дробами .		
39	Розв'язування текстових задач.		
40	Тематична контрольна робота №3: «Множення і ділення звичайних дробів»		
41	Корекція знань, умінь і навичок		
Тема 4. Відношення і пропорції. Ймовірність – 11год			
42	Відношення. Основна властивість відношення		
43	Пропорція. Основна властивість пропорції		
44	Розв'язування вправ		
45	Розв'язування рівнянь на основі властивості пропорції.		
46	Пряма пропорційна залежність.		
47	Задачі на пропорційний поділ.		
48	Випадкова подія.		
49	Ймовірність випадкової події		
50	Розв'язування задач		
51	Тематична контрольна робота №4: «Відношення і пропорції. Ймовірність»		
52	Корекція знань, умінь і навичок		
Тема 5. Відсоткові розрахунки. Коло, круг – 12год			
53	Відсоткове відношення двох чисел.		
54	Розв'язування задач		
55	Відсоткові розрахунки		
56	Задачі економічного змісту		
57	Розв'язування задач		
58	Коло. Довжина кола		
59	Круг. Площа круга		
60	Круговий сектор		
61	Кругові і стовпчасті діаграми		
62	Розв'язування задач		
63	Тематична контрольна робота №5: «Відсоткові розрахунки. Коло, круг»		

64	Корекція знань, умінь і навичок		
II СЕМЕСТР			
Тема 6. Додавання і віднімання раціональних чисел – 22год			
65	Додатні та від'ємні числа. Число 0		
66	Координатна пряма. Протилежні числа		
67	Цілі числа. Раціональні числа		
68	Модуль числа		
69	Розв'язування вправ		
70	Порівняння раціональних чисел		
71	Розв'язування вправ		
72	Додавання раціональних чисел.		
73	Розв'язування вправ		
74	Розв'язування вправ		
75	Властивості додавання раціональних чисел		
76	Розв'язування вправ.		
77	Віднімання раціональних чисел.		
78	Розв'язування вправ		
79	Розв'язування вправ		
80	Розкриття дужок		
81	Розв'язування вправ		
82	Розв'язування вправ		
83	Розв'язування задач		
84	Розв'язування задач		
85	Тематична контрольна робота №6: «Додавання і віднімання раціональних чисел»		
86	Корекція знань, умінь і навичок		
Тема 7. Множення і ділення раціональних чисел – 14год			
87	Множення раціональних чисел		
88	Розв'язування вправ		
89	Властивості множення		
90	Розв'язування вправ		
91	Подібні доданки та їх зведення		
92	Розв'язування вправ		
93	Розв'язування вправ		
94	Ділення раціональних чисел		
95	Розв'язування вправ		
96	Розв'язування вправ		
97	Розв'язування задач на всі дії з раціональними числами.		
98	Розв'язування задач		
99	Тематична контрольна робота №7: «Множення і ділення раціональних чисел»		
100	Корекція знань, умінь і навичок		
Тема 8. Рівняння. Розв'язування рівнянь з однією змінною – 14год			
101	Рівняння. Основні властивості рівнянь		

102	Розв'язування вправ		
103	Розв'язування вправ		
104	Розв'язування лінійних рівнянь		
105	Розв'язування рівнянь		
106	Розв'язування рівнянь		
107	Розв'язування рівнянь		
108	Розв'язування задач за допомогою рівнянь		
109	Розв'язування задач і вправ.		
110	Розв'язування задач і вправ.		
111	Розв'язування задач і вправ.		
112	Розв'язування задач і вправ.		
113	Тематична контрольна робота №8: «Рівняння. Розв'язування рівнянь з однією змінною»		
114	Корекція знань, умінь і навичок		
	Тема 9. Перпендикулярні і паралельні прямі. Координатна площина – 14год		
115	Перпендикулярні прямі, їх побудова		
116	Розв'язування вправ		
117	Паралельні прямі, їх побудова		
118	Розв'язування вправ		
119	Координатна площина		
120	Розв'язування вправ		
121	Розв'язування вправ		
122	Графік. Приклади графіків залежностей між величинами		
123	Розв'язування вправ		
124	Побудова графіків		
125	Розв'язування вправ		
126	Розв'язування вправ		
127	Тематична контрольна робота №9: «Перпендикулярні й паралельні прямі. Координатна площина»		
128	Корекція знань, умінь і навичок		
	Повторення і систематизація навчального матеріалу – 12год		
129	Розв'язування вправ на всі дії з раціональними числами		
130	Розв'язування вправ		
131	Перетворення виразів		
132	Розв'язування рівнянь		
133	Розв'язування задач на відношення та пропорції		
134	Розв'язування задач на відсоткові розрахунки		
135	Розв'язування задач		
136	Розв'язування задач геометричного змісту		
137	Розв'язування задач		
138	Підсумкова контрольна робота		
139	Корекція знань, умінь і навичок		
140	Підсумковий урок за рік		