

(найменування загальноосвітнього навчального закладу)

«ПОГОДЖЕНО»

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Заступник директора з НВР

ДИРЕКТОР

(ПІБ)

(ПІБ)

(підпис)

(підпис)

«_____» _____ 20__ р.

«_____» _____ 20__ р.

Складено до підручника: Н.А.Тарасенкової, І.М.Богатирьової, О.П.Бочко, О. М.Коломісць, З.О.Сердюк
Математика. Підручник для 6 класу загальноосвітніх навчальних закладів К.: Видавничий дім «Освіта», 2014 згідно з
навчальною програмою, що затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 07 червня 2017 року № 804).

Математика, 6 клас

(4 год на тиждень, I семестр – 64 год, II семестр – 76 год)

№ уроку	Теми уроку	Дата	Примітки
I семестр			
Тема 1. Тема 1. ПОДІЛЬНІСТЬ НАТУРАЛЬНИХ ЧИСЕЛ (12 год)			
Учень/учениця: наводить приклади: простих і складених чисел; парних і непарних чисел; чисел, що діляться націло на 2, 3, 5, 9, 10; розрізняє: прості і складені числа; дільники і кратні натурального числа; формулює означення понять: дільник, кратне, просте число, складене число, спільний дільник; ознаки подільності на 2, 3, 5, 9, 10; розв'язує вправи, що передбачають: використання ознак подільності чисел на 2, 3, 5, 9, 10; розкладання натуральних чисел на прості множники; знаходження спільних дільників двох чисел; найбільшого спільного дільника (НСД) двох чисел в межах ста; знаходження найменшого спільного кратного (НСК) двох чисел в межах ста			
1	Повторення вивченого матеріалу за 5 клас		
2	Контрольна робота №1 «Діагностична»		
3	Дільники та кратні натурального числа. Прості та складені числа		
4	Ознаки подільності на 2, 5 і 10		
5	Ознаки подільності на 3 і 9		
6	Розв'язування задач і вправ		
7	Розкладання чисел на прості множники. Найбільший спільний дільник		
8	Розв'язування задач і вправ		
9	Найменше спільне кратне		
10	Розв'язування задач і вправ		
11	Узагальнення і систематизація знань		
12	Контрольна робота № 2 за темою: «Подільність натуральних чисел»		
Тема 2. ЗВИЧАЙНІ ДРОБИ (28 год)			
Учень/учениця:			

<p>наводить приклади: скінченних та нескінченних періодичних десяткових дробів; взаємно обернених чисел;</p> <p>розрізняє: скінченні та нескінченні періодичні десяткові дробі;</p> <p>читає і записує: нескінченні періодичні дробі;</p> <p>розуміє правила: порівняння, додавання, віднімання, множення і ділення звичайних дробів; знаходження дробу від числа та числа за його дробом;</p> <p>формулює основну властивість дробу;</p> <p>розв'язує вправи, що передбачають: скорочення дробів; зведення дробів до спільного знаменника; порівняння дробів; додавання, віднімання, множення і ділення звичайних дробів; запис звичайного дробу у вигляді десяткового дробу; знаходження дробу від числа та числа за його дробом</p>			
13	Основна властивість дробу. Скорочення дробу		
14	Розв'язування задач і вправ		
15	Розв'язування задач і вправ		
16	Найменший спільний знаменник дробів. Зведення дробів до спільного знаменника. Порівняння дробів		
17	Розв'язування задач і вправ		
18	Розв'язування задач і вправ		
19	Додавання та віднімання звичайних дробів		
20	Розв'язування задач і вправ		
21	Розв'язування задач і вправ		
22	Розв'язування задач і вправ		
23	Розв'язування задач і вправ		
24	Узагальнення і систематизація знань.		
25	Контрольна робота № 3 за темою: «Додавання та віднімання звичайних дробів»		
26	Множення звичайних дробів		
27	Розв'язування задач і вправ		
28	Знаходження дробу від числа		
29	Розв'язування задач і вправ		
30	Розв'язування задач і вправ		
31	Ділення звичайних дробів		
32	Розв'язування задач і вправ		
33	Знаходження числа за його дробом		
34	Розв'язування задач і вправ		
35	Перетворення звичайних дробів у десяткові. Нескінченні періодичні десяткові дробі. Десяткове наближення звичайного дробу		
36	Розв'язування задач і вправ		
37	Розв'язування задач і вправ на всі дії з дробами		
38	Розв'язування задач і вправ на всі дії з дробами		
39	Узагальнення і систематизація знань.		
40	Контрольна робота № 4 за темою: «Множення і ділення звичайних дробів»		
Тема 3. ВІДНОШЕННЯ І ПРОПОРЦІЇ (24 год)			
<p>Учень/учениця:</p> <p>наводить приклади пропорційних величин;</p> <p>розрізняє: коло і круг; пряму та обернену пропорційність; види діаграм;</p> <p>розуміє, що таке: відношення; пряма та обернена пропорційна залежність; масштаб; коло, круг, круговий сектор; діаграма;</p> <p>формулює: означення пропорції; основну властивість пропорції;</p> <p>зображує та знаходить на малюнках: коло і круг; круговий сектор; стовпчасті та кругові діаграми;</p> <p>розв'язує вправи, що передбачають: знаходження відношення чисел і величин; використання масштабу; знаходження невідомого члена пропорції; запис відсотків у вигляді звичайного і десяткового дробів; знаходження довжини кола і площі круга; аналіз стовпчастих та кругових діаграм;</p> <p>розв'язує: основні задачі на відсотки; задачі на пропорційні величини і пропорційний поділ</p>			
41	Відношення		
42	Відношення		

43	Відношення		
44	Розв'язування задач і вправ		
45	Пряма та обернена пропорційна залежність		
46	Розв'язування задач і вправ		
47	Поділ числа у даному відношенні. Масштаб		
48	Розв'язування задач і вправ		
49	Розв'язування задач і вправ		
50	Узагальнення і систематизація знань.		
51	Контрольна робота № 5 за темою: «Відношення і пропорції»		
52	Коло. Довжина кола. Круг. Площа круга. Круговий сектор		
53	Розв'язування задач і вправ		
54	Розв'язування задач і вправ		
55	Стовпчасті та кругові діаграми		
56	Розв'язування задач і вправ		
57	Розв'язування задач і вправ		
58	Відсоткове відношення двох чисел. Відсоткові розрахунки		
59	Розв'язування задач і вправ		
60	Розв'язування задач і вправ		
61	Розв'язування задач і вправ		
62	Узагальнення і систематизація знань.		
63	Контрольна робота № 6 за темою: «Коло. Круг. Відсоткові розрахунки»		
64	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач і вправ		

II семестр

Тема 4. РАЦІОНАЛЬНІ ЧИСЛА ТА ДІЇ З НИМИ (53 год)

Учень/учениця:

наводить приклади: додатних та від'ємних чисел; протилежних чисел; цілих та раціональних чисел;
розуміє, що таке: модуль числа; протилежні числа; цілі числа; раціональні числа; координатна пряма; координатна площина; подібні доданки;

будує: координатну пряму; координатну площину; перпендикулярні й паралельні прямі за допомогою лінійки і косинця; графіки залежностей між величинами по точках;

розв'язує вправи, що передбачають: знаходження модуля числа; порівняння раціональних чисел; додавання, віднімання, множення і ділення раціональних чисел; обчислення значень числових виразів, що містять додатні й від'ємні числа; розкриття дужок, зведення подібних доданків; знаходження координат точки на координатній площині та побудову точки за її координатами; аналіз графіків залежностей між величинами (відстань, час; температура, час тощо);

розв'язує: рівняння з використанням правил, що ґрунтуються на основних властивостях рівняння; текстові задачі за допомогою рівнянь

65	Додатні та від'ємні числа. Число нуль		
66	Координатна пряма		
67	Розв'язування задач і вправ		
68	Протилежні числа. Модуль числа		
69	Розв'язування задач і вправ		
70	Цілі числа. Раціональні числа		
71	Порівняння раціональних чисел		
72	Розв'язування задач і вправ		
73	Узагальнення і систематизація знань.		
74	Контрольна робота № 7 за темою: «Раціональні числа. Порівняння раціональних чисел»		
75	Додавання раціональних чисел. Властивості додавання		
76	Розв'язування задач і вправ		

77	Розв'язування задач і вправ		
78	Розв'язування задач і вправ		
79	Віднімання раціональних чисел		
80	Розв'язування задач і вправ		
81	Розв'язування задач і вправ		
82	Розв'язування задач і вправ		
83	Узагальнення і систематизація знань.		
84	Контрольна робота № 8 за темою: «Додавання і віднімання раціональних чисел»		
85	Множення раціональних чисел. Властивості множення раціональних чисел		
86	Розв'язування задач і вправ		
87	Розв'язування задач і вправ		
88	Розв'язування задач і вправ		
89	Ділення раціональних чисел		
90	Розв'язування задач і вправ		
91	Розв'язування задач і вправ		
92	Розв'язування задач і вправ		
93	Узагальнення і систематизація знань.		
94	Контрольна робота № 9 за темою: «Множення і ділення раціональних чисел»		
95	Розкриття дужок. Подібні доданки та їх зведення		
96	Розв'язування задач і вправ		
97	Розв'язування задач і вправ		
98	Рівняння. Основні властивості рівнянь		
99	Розв'язування рівнянь		
100	Розв'язування текстових задач за допомогою рівнянь		
101	Розв'язування текстових задач за допомогою рівнянь		
102	Розв'язування текстових задач за допомогою рівнянь		
103	Узагальнення і систематизація знань.		
104	Контрольна робота № 10 за темою: «Вирази і рівняння»		
105	Перпендикулярні й паралельні прямі, їх побудова за допомогою лінійки і косинця		
106	Розв'язування задач і вправ		
107	Розв'язування задач і вправ		
108	Координатна площина		
109	Розв'язування задач і вправ		
110	Розв'язування задач і вправ		
111	Приклади графіків залежності між величинами		
112	Розв'язування задач і вправ		
113	Розв'язування задач і вправ		
114	Узагальнення і систематизація знань.		
115	Контрольна робота № 11 за темою: «Перпендикулярні і паралельні прямі.»		

<i>Координатна площина»</i>			
Тема 3. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (25 год)			
116	Подільність натуральних чисел. Звичайні дроби		
117	Розв'язування задач і вправ		
118	Розв'язування задач і вправ		
119	Розв'язування задач і вправ		
120	Знаходження дроби від числа і числа за його дробом		
121	Відношення і пропорції. Відсоткові розрахунки		
122	Розв'язування задач і вправ		
123	Коло. Круг. Діаграми		
124	Додатні та від'ємні числа. Модуль числа		
125	Розв'язування задач і вправ		
126	Розв'язування задач і вправ		
127	Додавання і віднімання раціональних чисел		
128	Розв'язування задач і вправ		
129	Розв'язування задач і вправ		
130	Множення раціональних чисел		
131	Розв'язування задач і вправ		
132	Ділення раціональних чисел		
133	Розв'язування задач і вправ		
134	Розв'язування текстових задач за допомогою рівнянь		
135	Розв'язування текстових задач за допомогою рівнянь		
136	Підсумкова контрольна робота за рік		
137	Розв'язування задач і вправ		
138	Розв'язування задач і вправ		
139	Розв'язування задач і вправ		
140	<i>Підсумковий урок</i>		