

Календарно–тематичне планування
з математики, 6 клас (5 год на тиждень)

складене відповідно до тем підручника «Математика : підр. для 6-го класу закл. загал. серед. освіти» / В. Кравчук, Г. Янченко. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2023. — 304 с.

Підручник створено за модельною навчальною програмою «Математика. 5–6 класи» для закладів загальної середньої освіти (автори А. Г. Мерзляк, Д. А. Номіровський, М. П. Пихтар, Б. В. Рубльов, В. В. Семенов, М. С. Якір).

I СЕМЕСТР

(5 год на тиждень, усього — 80 год)

№ уроку	Тема	Кількість годин	Дата
Повторення за курс 5 класу (8 год)			
1.	Натуральні числа. Додавання і віднімання натуральних чисел.	1	
2.	Множення і ділення натуральних чисел.	1	
3.	Вирази. Рівняння. Текстові задачі.	1	
4.	Геометричні фігури та величини.	1	
5.	Звичайні дроби.	1	
6.	Десяткові дроби. Додавання і віднімання десяткових дробів.	1	
7.	Множення і ділення десяткових дробів.	1	
8.	Діагностичне тестування.	1	
Подільність натуральних чисел (16 год)			
9.	Дільники та кратні натурального числа.	1	
10.	Розв'язування вправ.	1	
11.	Ознаки подільності на 10, 5 і 2.	1	
12.	Розв'язування вправ.	1	
13.	Ознаки подільності на 9 і 3.	1	
14.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
15.	Прості й складені числа.	1	

16.	Розкладання натуральних чисел на прості множники.	1	
17.	Розв'язування вправ.	1	
18.	Найбільший спільний дільник.	1	
19.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
20.	Найменше спільне кратне.	1	
21.	Розв'язування вправ.	1	
22.	Розв'язування вправ.	1	
23.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 1.	1	
24.	Корекція знань, умінь і навичок.	1	
Звичайні дроби (36 год)			
25.	Основна властивість дроби.	1	
26.	Скорочення дробів.	1	
27.	Зведення дробів до спільного знаменника.	1	
28.	Розв'язування вправ.	1	
29.	Порівняння дробів.	1	
30.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
31.	Додавання і віднімання дробів з різними знаменниками.	1	
32.	Розв'язування вправ.	1	
33.	Розв'язування вправ.	1	
34.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
35.	Задачі на додавання і віднімання дробів.	1	
36.	Розв'язування вправ.	1	
37.	Розв'язування вправ.	1	
38.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 2.	1	
39.	Корекція знань, умінь і навичок. Множення звичайних дробів.	1	
40.	Розв'язування вправ.	1	
41.	Задачі на множення дробів.	1	
42.	Знаходження дроби від числа.	1	
43.	Розв'язування вправ.	1	
44.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
45.	Взаємно обернені числа. Ділення звичайних дробів.	1	
46.	Розв'язування вправ.	1	

47.	Задачі на ділення дробів. Самостійна робота.	1	
48.	Знаходження числа за відомим значенням його дробу.	1	
49.	Розв'язування вправ.	1	
50.	Розв'язування вправ.	1	
51.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 3.	1	
52.	Корекція знань, умінь і навичок. Перетворення звичайних дробів у десяткові. Періодичні десяткові дробу.	1	
53.	Десяткові наближення звичайного дробу.	1	
54.	Вправи на всі дії зі звичайними дробами.	1	
55.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
56.	Текстові задачі.	1	
57.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
58.	Розв'язування вправ.	1	
59.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 4.	1	
60.	Корекція знань, умінь і навичок.	1	
Відношення і пропорції (30 год)			
61.	Відношення. Основна властивість відношення.	1	
62.	Розв'язування вправ.	1	
62.	Пропорція. Основна властивість пропорції.	1	
64.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
65.	Пряма та обернена пропорційна залежність.	1	
66.	Розв'язування вправ.	1	
67.	Розв'язування вправ.	1	
68.	Розв'язування вправ.	1	
69.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
70.	Масштаб.	1	
71.	Поділ числа у даному відношенні.	1	
72.	Розв'язування вправ.	1	
73.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 5.	1	
74.	Корекція знань, умінь і навичок. Відсоткове відношення.	1	
75.	Розв'язування вправ.	1	

76.	Розв'язування вправ.	1	
77.	Відсоткові розрахунки.	1	
78.	Розв'язування вправ.	1	
79.	Розв'язування вправ.	1	
80.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	

II СЕМЕСТР

(5 год на тиждень, усього — 90 год)

№ уроку	Тема	Кількість годин	Дата
81.	Коло. Довжина кола.	1	
82.	Розв'язування вправ.	1	
83.	Круг. Круговий сектор. Площа круга.	1	
84.	Розв'язування вправ.	1	
85.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
86.	Стовпчасті та кругові діаграми.	1	
87.	Розв'язування вправ.	1	
88.	Циліндр, конус, куля.	1	
89.	Розв'язування вправ.	1	
90.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 6.	1	
Раціональні числа і дії з ними (66 год)			
91.	Додатні та від'ємні числа. Число 0.	1	
92.	Розв'язування вправ.	1	
93.	Координатна пряма.	1	
94.	Розв'язування вправ.	1	
95.	Цілі та раціональні числа.	1	
96.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
97.	Модуль числа.	1	
98.	Розв'язування вправ.	1	
99.	Порівняння чисел.	1	
100.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
101.	Розв'язування вправ.	1	
102.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 7.	1	

103.	Корекція знань, умінь і навичок. Розв'язування вправ.	1	
104.	Додавання від'ємних чисел.	1	
105.	Розв'язування вправ.	1	
106.	Додавання чисел з різними знаками.	1	
107.	Розв'язування вправ.	1	
108.	Розв'язування вправ.	1	
109.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
110.	Віднімання раціональних чисел.	1	
111.	Розв'язування вправ.	1	
112.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
113.	Розкриття дужок.	1	
114.	Розв'язування вправ.	1	
115.	Розв'язування вправ.	1	
116.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 8.	1	
117.	Корекція знань, умінь і навичок. Розв'язування вправ.	1	
118.	Множення раціональних чисел.	1	
119.	Розв'язування вправ.	1	
120.	Розв'язування вправ.	1	
121.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
122.	Переставна і сполучна властивості множення. Коефіцієнт.	1	
123.	Розв'язування вправ.	1	
124.	Розв'язування вправ.	1	
125.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
126.	Розподільна властивість множення. Зведення подібних доданків.	1	
127.	Розв'язування вправ.	1	
128.	Розв'язування вправ.	1	
129.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
130.	Ділення раціональних чисел.	1	
131.	Розв'язування вправ.	1	
132.	Розв'язування вправ.	1	
133.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
134.	Розв'язування вправ.	1	

135.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 9.	1	
136.	Корекція знань, умінь і навичок. Розв'язування вправ.	1	
137.	Рівняння. Основні властивості рівнянь.	1	
138.	Розв'язування вправ.	1	
139.	Розв'язування вправ.	1	
140.	Розв'язування вправ.	1	
141.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
142.	Розв'язування задач за допомогою рівнянь.	1	
143.	Розв'язування вправ.	1	
144.	Розв'язування вправ.	1	
145.	Розв'язування вправ.	1	
146.	Розв'язування вправ.	1	
147.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
148.	Перпендикулярні та паралельні прямі.	1	
149.	Розв'язування вправ.	1	
150.	Координатна площина.	1	
151.	Розв'язування вправ.	1	
152.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
153.	Приклади графіків залежностей між величинами.	1	
154.	Розв'язування вправ.	1	
155.	Контроль навчальних досягнень учнів. Тематична діагностувальна робота № 10.	1	
156.	Корекція знань, умінь і навичок. Розв'язування вправ.	1	
Повторення курсу математики 6 класу (14 год)			
157.	Повторення. Подільність натуральних чисел.	1	
158.	Розв'язування вправ.	1	
159.	Повторення. Звичайні дроби.	1	
160.	Розв'язування вправ.	1	
161.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
162.	Повторення. Відношення і пропорції.	1	
163.	Розв'язування вправ.	1	
164.	Розв'язування вправ.	1	

165.	Повторення. Раціональні числа і дії з ними.	1	
166.	Розв'язування вправ.	1	
167.	Розв'язування вправ. Самостійна робота.	1	
168.	Розв'язування вправ.	1	
169.	Тематична діагностувальна робота № 11.	1	
170.	Аналіз контрольної роботи.	1	