Погоджено
заступником директора з НВР
_____
_____
_____

Календарно – тематичне планування з алгебри 7 клас 2025 – 2026 н.р.

Обговорено на засіданні методичного
об'єднання природничо-математичного циклу від №

Складено до відповідно до Модельної навчальної програми для закладів загальної середньої освіти(автор **Істер О.С.)**, «Рекомендовано Міністерством освіти і науки України»

(наказ Міністерства освіти і науки України від 24.07.2023 № 883)

Підручник О.Істер

Учитель
спеціаліст вищої категорії,
старший вчитель
Карандєєва Л.В.

(3 години на тиждень, всього 105 год)

№ уроку	Дата проведення	Теми уроку	Примітки
I семестр			
УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ ЗНАНЬ ЗА КУРС МАТЕМАТИКИ 5-6 класів (8 год)			
1.		**Первинне діагностування**	
2.		Натуральні числа. Десятковий дріб. Арифметичні дії з десятковими дробами	
3.		Звичайні дроби. Арифметичні дії зі звичайними дробами	
4.		Арифметичні дії зі звичайними дробами. Відсотки	
5.		Відношення і пропорції	
6.		Відношення і пропорції .Раціональні числа та дії з ними.	
7.		Раціональні числа та дії з ними.	
8.		**Вторинне діагностування**	
Тема 1. ЛІНІЙНІ РІВНЯННЯ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ (10 год)			
9.		Загальні відомості про рівняння.	
10.		Загальні відомості про рівняння. Лінійне рівняння з однією змінною.	
11.		Лінійне рівняння з однією змінною.	
12.		Лінійне рівняння з однією змінною.	
13.		Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь. Рівняння як математична модель задачі	
14.		Розв'язування задач за допомогою лінійних рівнянь. Рівняння як математична модель задачі	

15.		Розв’язування задач за допомогою лінійних рівнянь. Рівняння як математична модель задачі	
16.		Розв’язування задач за допомогою лінійних рівнянь. Рівняння як математична модель задачі.	
17.		Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	
18.		**Діагностична робота № 1**	
Тема 2. ЦІЛІ ВИРАЗИ (53 год)			
19.		Вирази зі змінними. Цілі раціональні вирази. Числове значення виразу	
20.		Вирази зі змінними. Цілі раціональні вирази. Числове значення виразу. Тотожні вирази. Тотожності.	
21.		Тотожні перетворення виразів. Доведення тотожностей	
22.		Тотожні перетворення виразів. Доведення тотожностей	
23.		Степінь з натуральним показником	
24.		Степінь з натуральним показником	
25.		Властивості степеня з натуральним показником.	
26.		Властивості степеня з натуральним показником.	
27.		Властивості степеня з натуральним показником.	
28.		Одночлен. Стандартний вигляд одночлена	
29.		Одночлен. Стандартний вигляд одночлена	
30.		Множення одночленів. Піднесення одночленів до степеня	
31.		Множення одночленів. Піднесення одночленів до степеня	
32.		Множення одночленів. Піднесення одночленів до степеня.	
33.		Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	
34.		**Діагностична робота № 2**	
35.		Многочлен. Подібні члени многочлена та їх зведення. Степінь многочлена	
36.		Многочлен. Подібні члени многочлена та їх зведення. Степінь многочлена	
37.		Додавання і віднімання многочленів	
38.		Додавання і віднімання многочленів	
39.		Додавання і віднімання многочленів. Множення одночлена на многочлен	
40.		Множення одночлена на многочлен	
41.		Множення одночлена на многочлен	
42.		Розкладання многочленів на множники способом винесення спільного множника за дужки	
43.		Розкладання многочленів на множники способом винесення спільного множника за дужки	
44.		Розкладання многочленів на множники способом винесення спільного множника за дужки	
45.		Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	
46.		**Діагностична робота № 3**	

47.		Корекція знань, умінь та навичок	
48.		Множення многочлена на многочлен	
49.		Множення многочлена на многочлен	
50.		Множення многочлена на многочлен	
51.		Множення многочлена на многочлен	
52.		Розкладання многочленів на множники способом групування	
53.		Розкладання многочленів на множники способом групування.	
54.		Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	
55.		**Самостійна робота**	
56.		Квадрат суми та квадрат різниці	
57.		Квадрат суми та квадрат різниці	
58.		Квадрат суми та квадрат різниці .Розкладання многочленів на множники за допомогою формул квадрата суми та квадрата різниці	
59.		Розкладання многочленів на множники за допомогою формул квадрата суми та квадрата різниці	
60.		Множення різниці двох виразів на їх суму	
61.		Множення різниці двох виразів на їх суму	
62.		Множення різниці двох виразів на їх суму .	
63.		Розкладання на множники різниці квадратів двох виразів	
64.		Розкладання на множники різниці квадратів двох виразів	
65.		Сума і різниця кубів	
66.		Сума і різниця кубів	
67.		Застосування кількох способів розкладання многочленів на множники	
68.		Застосування кількох способів розкладання многочленів на множники	
69.		Застосування кількох способів розкладання многочленів на множники	
70.		Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	
71.		**Діагностична робота № 4**	
Тема 3. ФУНКЦІЇ (10 год)			
72.		Означення функції. Область визначення та область значень функції. Способи задання функції. Функціональна залежність між величинами як математична модель реальних явищ	
73.		Означення функції. Область визначення та область значень функції. Способи задання функції. Функціональна залежність між величинами як математична модель реальних явищ	
74.		Графік функції. Графічний спосіб задання функції	
75.		Графік функції. Графічний спосіб задання функції	
76.		Лінійна функція, її графік та властивості	
77.		Лінійна функція, її графік та властивості	
78.		Лінійна функція, її графік та властивості	
79.		Лінійна функція, її графік та властивості	
80.		Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	
81.		**Діагностична робота № 5**	

Тема 4. СИСТЕМИ ЛІНІЙНИХ РІВНЯНЬ З ДВОМА ЗМІННИМИ (16 год)			
82.		Лінійне рівняння з двома змінними	
83.		Лінійне рівняння з двома змінними	
84.		Графік лінійного рівняння з двома змінними	
85.		Графік лінійного рівняння з двома змінними	
86.		Системи двох лінійних рівнянь з двома змінними та їх розв'язок. Графічний спосіб розв'язування систем	
87.		Системи двох лінійних рівнянь з двома змінними та їх розв'язок. Графічний спосіб розв'язування систем	
88.		Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними способом підстановки.	
89.		Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними способом підстановки.	
90.		Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними способом підстановки.	
91.		Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними способом додавання	
92.		Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними способом додавання	
93.		Розв'язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь з двома змінними	
94.		Розв'язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь з двома змінними	
95.		Розв'язування задач за допомогою систем лінійних рівнянь з двома змінними.	
96.		Узагальнення та систематизація знань, умінь та навичок	
97.		**Діагностична робота № 6**	

Тема 5. ПОВТОРЕННЯ І СИСТЕМАТИЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ (8 год)			
98.		Лінійне рівняння з однією змінною.	
99.		Тотожні перетворення виразів. Доведення тотожностей	
100.		Тотожні перетворення виразів. Доведення тотожностей	
101.		Лінійна функція. Побудова графіка лінійної функції	
102.		Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними різними способами (графічним, додавання, підстановки)	
103.		Розв'язування систем лінійних рівнянь з двома змінними різними способами (графічним, додавання, підстановки)	
104.		**Підсумкова контрольна робота**	
105.		Корекція знань, умінь та навичок	