

Алгебра

8 кл

МАКСИМАЛЬНИЙ ОБСЯГ

122 год, 3,5 год на тиждень

З них:

- у I семестрі — 64 годин (4 години на тиждень);
- у II семестрі — 58 годин (3 години на тиждень, 1 тиждень 4 години)

№ уроку	К-ть год	Тема уроку	Параграф за підручни ком	Контрольні заходи
ПЕРШИЙ СЕМЕСТР				
1. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА СИСТЕМАТИЗАЦІЯ				
ВИВЧЕНОГО В 7 КЛАСІ				
1	1	Вирази. Тотожності. Одночлени і многочлени	Розділ 1	
2	1	Функції	Розділ 1	
3	1	Лінійні рівняння та їх системи	Розділ 1	
4	1	Елементи стохастики	Розділ 1	
5	1	Тематичний контроль № 1	§1	<i>Контрольна робота № 1</i>
2. РАЦІОНАЛЬНІ ВИРАЗИ				
6-7	2	Раціональні вирази. Види раціональних виразів	§1	<i>Експрес-контроль № 1-2</i>
8-9	2	Раціональний дріб. Основна властивість раціонального дроби	§2	<i>Експрес-контроль № 3-4</i>
10-11	2	Зведення раціональних дробів до спільного знаменника	§3	<i>Експрес-контроль № 5</i> <i>Самостійна робота № 1</i>
12-15	4	Додавання і віднімання раціональних дробів	§4	<i>Експрес-контроль № 6-8</i>
16	1	Тематичний контроль № 2		<i>Контрольна робота № 2</i>
17-19	3	Множення раціональних дробів. Піднесення раціонального дроби до степеня з натуральним показником	§5	<i>Експрес-контроль № 9-10.</i> <i>Самостійна робота № 2</i>

20-22	3	Ділення раціональних дробів	§6	<i>Експрес-контроль №11-12. Самостійна робота № 3</i>
23-25	3	Раціональні рівняння	§7	<i>Експрес-контроль № 13-14</i>
26	1	Тематичний контроль № 3		<i>Контрольна робота № 3</i>
27-30	4	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
31	1	К-контроль № 1	Збірник ККР	<i>К-контрольна робота № 1</i>
32-33	2	Що таке степінь із цілим показником	§8	<i>Експрес-контроль № 15-16</i>
34-36	3	Властивості степенів із цілими показниками	§9	<i>Експрес-контроль № 17-18. Самостійна робота № 4</i>
37-39	3	Перетворення раціональних виразів	§10	<i>Експрес-контроль № 19-21</i>
40-41	2	Функція $y = \frac{k}{x}$	§11	<i>Експрес-контроль № 22</i>
42	1	Тематичний контроль № 4		<i>Контрольна робота № 4</i>
43-47	5	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
48	1	К-контроль № 2	Збірник ККР	<i>К-контрольна робота № 2</i>

3. КВАДРАТНІ КОРЕНІ. ДІЙСНІ ЧИСЛА

49-50	2	Функція $y = x^2$	§12	<i>Експрес-контроль № 23-24</i>
51-53	3	Арифметичний квадратний корінь	§13	<i>Експрес-контроль №25-26 Самостійна робота № 5</i>
54-55	2	Множина та її елементи. Числові множини	§14	<i>Експрес-контроль № 27-28</i>
56-59	4	Перетворення ірраціональних виразів	§15	<i>Експрес-контроль №29-31 Самостійна робота № 6</i>
60-61	2	Функція $y = \sqrt{x}$	§16	<i>Експрес-контроль № 32</i>
62	1	Тематичний контроль № 5		<i>Контрольна робота № 5</i>
63-64	2	РЕЗЕРВ ЧАСУ в I семестрі		

ДРУГИЙ СЕМЕСТР

3. КВАДРАТНІ КОРЕНІ. ДІЙСНІ ЧИСЛА (продовження)

65-68	5	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
69	1	К-контроль № 3	Збірник ККР	<i>К-контрольна робота № 3</i>
4. КВАДРАТНІ РІВНЯННЯ				
70-71	2	Квадратні рівняння	§17	<i>Експрес-контроль № 33-34</i>
72-74	3	Формула коренів квадратного рівняння	§18	<i>Експрес-контроль №35-36. Самостійна робота № 7</i>
75-76	2	Теорема Вієта	§19	<i>Експрес-контроль № 37</i>
77	1	Тематичний контроль № 6		<i>Контрольна робота № 6</i>
78-79	2	Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники	§20	<i>Експрес-контроль № 38-39</i>
80-82	3	Рівняння, які зводяться до квадратних	§21	<i>Експрес-контроль № 40-41 Самостійна робота № 8</i>
83-86	4	Розв'язування задач за допомогою квадратних рівнянь	§22	<i>Експрес-контроль № 42-44</i>
87	1	Тематичний контроль № 7		<i>Контрольна робота № 7</i>
88-93	6	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
94	1	К-контроль № 4	Збірник ККР	<i>К-контрольна робота № 4</i>
5. ЕЛЕМЕНТИ СТОХАСТИКИ				
95-96	2	Задачі на відсотки	§23	<i>Експрес-контроль № 45-46</i>
97-98	2	Робота з даними	§24	<i>Експрес-контроль № 47-48</i>
99-100	2	Комбінаторні задачі	§25	<i>Експрес-контроль № 49-50</i>
101-102	2	Ймовірність випадкової події	§26	<i>Експрес-контроль № 51-52</i>
103	1	Тематичний контроль № 8		<i>Контрольна робота № 8</i>
104-109	6	Розв'язування К-задач	Збірник К-задач	
110	1	К-контроль № 5	Збірник ККР	<i>К-контрольна робота № 5</i>
ПОВТОРЕННЯ ВИВЧЕНОГО				
111-115	5	Повторення		

116	1	Тематичний контроль № 8		<i>Контрольна робота № 8</i>
117-122	6	РЕЗЕРВ ЧАСУ в II семестрі		