

## Календарне планування алгебри в 8 класі

(2 години на тиждень)

I семестр -32 год., II семестр -38 год.

Складено до підручника: «Алгебра» підручник для 8 класу загальноосвітніх навчальних закладів

/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонський, М. С. Якір. — Х. : Гімназія, 2016. — згідно з навчальною програмою, що затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 07 червня 2017 року № 804.

Е-ресурс: Відео за темами на каналі «Всеукраїнська школа онлайн»

<https://lms.e-school.net.ua/courses/course-v1:UIED+Algebra-8th-grade+2020/about>

Відео за темами

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLeb-UxVXmUb7W5Zn7jwHetIXmsJ5Ilh7m>

Тести з математики - Онлайн тести зі шкільного курсу .

<https://matematikatests.in.ua>

№ уроку	Тема уроку	Дата проведення	Примітка
<b>Квадратні корені і дійсні числа (13 год.)</b>			
33	Функція $y = x^2$ , її графік і властивості. <a href="https://youtu.be/_uLamxecnQ">https://youtu.be/_uLamxecnQ</a>		
34	Квадратні корені. Арифметичний квадратний корінь <a href="https://youtu.be/9UT-_pPUabQ">https://youtu.be/9UT-_pPUabQ</a>		
35	Арифметичний квадратний корінь <a href="https://youtu.be/9UT-_pPUabQ">https://youtu.be/9UT-_pPUabQ</a>		
36	Множина. Підмножина. Числові множини. Раціональні числа. Ірраціональні числа. Дійсні числа <a href="https://youtu.be/raKZ0sjzQLo">https://youtu.be/raKZ0sjzQLo</a>		
37	Властивості арифметичного квадратного кореня. <a href="https://youtu.be/J-Cn8xZAd8o">https://youtu.be/J-Cn8xZAd8o</a>		
38	Властивості арифметичного квадратного кореня. <a href="https://youtu.be/R0paTSpXvnQ">https://youtu.be/R0paTSpXvnQ</a>		
39	Властивості арифметичного квадратного кореня. <b>Самостійна робота.</b> <a href="https://youtu.be/IjrM9ZdwL2Q">https://youtu.be/IjrM9ZdwL2Q</a>		
40	Тотожні перетворення виразів, що		

	містять квадратні корені <a href="https://youtu.be/bnNuaM6ErAQ">https://youtu.be/bnNuaM6ErAQ</a>		
41	Тотожні перетворення виразів, що містять квадратні корені <a href="https://youtu.be/kL_lhGsM5AA">https://youtu.be/kL_lhGsM5AA</a>		
42	Функція $y = \sqrt{x}$ , її графік і властивості <a href="https://youtu.be/0XxOVozORNM">https://youtu.be/0XxOVozORNM</a>		
43	Розв'язування вправ. <b>Самостійна робота</b> . <a href="https://youtu.be/3-kzm4ZCqTQ">https://youtu.be/3-kzm4ZCqTQ</a>		
44	<b>Контрольна робота № 3 з теми «Квадратні корені. Дійсні числа»</b>		
<b>Тема 3. Квадратні рівняння (18 год.)</b>			
<b>Тема 3.1 Квадратні рівняння ( 8 год.)</b>			
45	Аналіз контрольної роботи Квадратні рівняння. <a href="https://youtu.be/8OoD_-WWgYg">https://youtu.be/8OoD_-WWgYg</a>		
46	Розв'язування неповних квадратних рівнянь. <a href="https://youtu.be/BPn4mpesvqY">https://youtu.be/BPn4mpesvqY</a>		
47	Формула коренів квадратного рівняння. <a href="https://youtu.be/iE_4ihb7dYg">https://youtu.be/iE_4ihb7dYg</a>		
48	Розв'язування вправ. <a href="https://youtu.be/0peEoHEnW2o">https://youtu.be/0peEoHEnW2o</a>		
49	Розв'язування вправ. <b>Самостійна робота</b> . <a href="https://youtu.be/lcEAWoJHTW0">https://youtu.be/lcEAWoJHTW0</a>		
50	Теорема Вієта. <a href="https://youtu.be/RyfKJHdvlpk">https://youtu.be/RyfKJHdvlpk</a>		
51	Розв'язування вправ. <a href="https://youtu.be/rN4WjdDmqDE">https://youtu.be/rN4WjdDmqDE</a>		
52	Розв'язування вправ. <a href="https://youtu.be/xkbvjDbp0qc">https://youtu.be/xkbvjDbp0qc</a>		
53	Квадратне рівняння як математична модель текстових і прикладних задач. <a href="https://youtu.be/pRhCWFh-ltE">https://youtu.be/pRhCWFh-ltE</a>		
54	Розв'язування вправ. <b>Самостійна робота</b>		
<b>Тема 3.2 Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних( 8 год. )</b>			
55	Аналіз контрольної роботи. Квадратний тричлен. <a href="https://youtu.be/vAQ5SvTBxV4">https://youtu.be/vAQ5SvTBxV4</a>		
56	Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники. <a href="https://youtu.be/">https://youtu.be/</a>		

	<a href="#">_a8zgnjjZ10</a>		
57	Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних. <a href="https://youtu.be/1puURNC_uLs">https://youtu.be/1puURNC_uLs</a> <a href="https://youtu.be/T-JPOaO8iw4">https://youtu.be/T-JPOaO8iw4</a>		
58	Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних . <b>Самостійна робота.</b> <a href="https://youtu.be/MmZ_4En9F7Q">https://youtu.be/MmZ_4En9F7Q</a>		
59	Квадратні рівняння як математична модель текстових і прикладних задач. <a href="https://youtu.be/mvaVoLDhlww">https://youtu.be/mvaVoLDhlww</a>		
60	Квадратні рівняння як математична модель текстових і прикладних задач. <a href="https://youtu.be/T6gS2ZhkfZo">https://youtu.be/T6gS2ZhkfZo</a>		
61	Розв'язування вправ та задач . <a href="https://youtu.be/YeS0LPSUh_0">https://youtu.be/YeS0LPSUh_0</a>		
62	Розв'язування вправ та задач. <b>Самостійна робота.</b> <a href="https://youtu.be/DAihN05R9FA">https://youtu.be/DAihN05R9FA</a>		
63	<b>Контрольна робота № 5 з теми «Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних»</b>		
<b>Тема 4. Повторення і систематизація навчального матеріалу (7 год.)</b>			
64	Тотожні перетворення раціональних виразів. <a href="https://youtu.be/iE_4ihb7dYg">https://youtu.be/iE_4ihb7dYg</a>		
65	Квадратні корені і дії над ними. <a href="https://youtu.be/bnNuaM6ErAQ">https://youtu.be/bnNuaM6ErAQ</a>		
66	Квадратні рівняння. <a href="https://youtu.be/iE_4ihb7dYg">https://youtu.be/iE_4ihb7dYg</a>		
67	Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних. <a href="https://youtu.be/Hs8M3j2N3Yk">https://youtu.be/Hs8M3j2N3Yk</a>		
68	Розв'язування прикладних задач. <a href="https://youtu.be/CrRyFOvVBP4">https://youtu.be/CrRyFOvVBP4</a>		
69	<b>Підсумкова контрольна робота №6 з теми «Повторення і систематизація навчального матеріалу»</b>		
70	Узагальнення вивченого матеріалу за рік.		