

План вивчення алгебри в 9 класі на вересень

Підручник - Мерзляк "Алгебра, 8 клас", 2021 р.

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
1	05.09.2022	Квадратні рівняння.	Під час уроку треба: - опрацювати конспект https://cutt.ly/DXEdwYu; - вивчити означення квадратного рівняння; - навчитись знаходити коефіцієнти квадратного рівняння та складати рівняння за коефіцієнтами; - розрізняти види квадратних рівнянь; - навчитись розв'язувати неповні квадратні рівняння; - виконати вправи, зазначені у конспекті.	Інтерактивні вправи https://learningapps.org/view18165314 https://learningapps.org/view6561801
2	07.09.2022	Формула коренів квадратного рівняння.	Під час уроку треба: - опрацювати конспект http://surl.li/ctbvz; - запам'ятати формулу коренів квадратного рівняння; - навчитись використовувати формулу при розв'язуванні рівнянь; - виконати вправи зазначені у конспекті.	Інтерактивні вправи https://cutt.ly/MXyJkKq https://cutt.ly/1XyJx6t Опорний конспект https://cutt.ly/1XSsO7p
3	12.09.2022	Формула коренів квадратного рівняння. Розв'язування задач і вправ.	Під час уроку треба: - опрацювати конспект https://cutt.ly/sXEdhrD ; - запам'ятати формулу коренів квадратного рівняння; - навчитись використовувати формулу при розв'язуванні рівнянь; - виконати вправи зазначені у конспекті.	Інтерактивна вправа https://learningapps.org/view9786167
4	14.09.2022	Теорема Вієта.	Під час уроку треба: - опрацювати конспект https://cutt.ly/CXEdEw9 ; - ознайомитись з теоремою Вієта та оберненою теоремою;	Інтерактивна вправа https://learningapps.org/4383412

			- навчитись використовувати теорему при розв'язуванні рівнянь; - розібрати приклади використання теореми Вієта; - виконати вправи зазначені у конспекті.	
5	19.09.2022	Квадратний тричлен. Розкладання квадратного тричлена на лінійні множники.	Під час уроку треба: - опрацювати конспект https://cutt.ly/AXEdFcU ; - вивчити означення квадратного тричлена; - запам'ятати формулу розкладання квадратного тричлена на множники; - навчитись розкладати квадратний тричлен на множники; - використати розкладання тричлена на множники при виконанні алгебраїчних вправ; - виконати вправи зазначені у конспекті.	Інтерактивна вправа https://learningapps.org/view19334275
6	21.09.2022	Розв'язування задач і вправ.	Під час уроку треба: - опрацювати конспект https://cutt.ly/SXEdMmT ; - запам'ятати формулу розкладання квадратного тричлена на множники; - навчитись розкладати квадратний тричлен на множники; - використати розкладання тричлена на множники при виконанні алгебраїчних вправ; - виконати вправи зазначені у конспекті.	Інтерактивна вправа https://learningapps.org/view19334275
7	26.09.2022	Розв'язування рівнянь, які зводяться до квадратних.	Під час уроку треба: - опрацювати конспект https://cutt.ly/JXEd60A ; - повторити формули коренів квадратного рівняння, способи розв'язування неповних квадратних рівнянь, розкладання квадратного тричлена на множники; - навчитись розв'язувати біквадратні рівняння;	Інтерактивна вправа https://learningapps.org/view9222941

			- виконати вправи зазначені у конспекті.	
8	28.09.2022	Квадратне рівняння як математична модель прикладної задачі	Під час уроку треба: - опрацювати конспект https://cutt.ly/pXEfgi0 ; - навчитись використовувати квадратні рівняння при розв'язуванні задач; - виконати вправи зазначені у конспекті.	Інтерактивна вправа https://learningapps.org/watch?v=prtbwuev322