

План вивчення алгебри в 10 класі за січень

№ з/п	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
16.		Властивості та графіки тригонометричних функцій	Опрацювати конспект або опрацювати підручник Математика 10 клас Мерзляк §2, п.11(вміти будувати графіки тригонометричних функцій); виконати №11.8; 11.12; 11.14; 11.16.	Відео графік синуса графік косинуса графік тангенса
17.		Формули додавання.	Опрацювати конспект або опрацювати підручник Математика 10 клас Мерзляк §2, п.13 (вивчити формули і вміти їх застосовувати); виконати №13.2; 13.4; 13.6; 13.14; 13.23. Виконати тест , фото результату надіслати на mathkd3@gmail.com Завдання виконати до наступного уроку.	Відео1 Відео 2
18.		Формули подвійного кута.	Опрацювати конспект або опрацювати підручник Математика 10 клас Мерзляк §2, п.13 (вивчити формули подвійного кута та вміти їх застосовувати); виконати №13.10, 13.12, 13.21, 13.27. Завдання виконати до наступного уроку	Відео

19.		Формули половинного кута	Опрацювати конспект або опрацювати підручник Математика 10 клас Мерзляк §2, п.13 вивчити формули пониження степеня та вміти їх застосовувати; повторити формули додавання та подвійного кута. Виконати завдання, запропоновані в конспекті. Завдання виконати до наступного уроку	Відео 1 Відео 2
20.		Розв'язування задач і вправ	Опрацювати конспект виконати самостійну роботу в конспекті і надіслати на електронну пошту mathkd3@gmail.com Завдання виконати до наступного уроку.	Відео
21.		Узагальнення і систематизація знань	Опрацювати конспект або опрацювати підручник Математика 10 клас Мерзляк §2, повторити теорію на стор. 100 – 102; підготуватись до контрольної роботи. Виконати завдання запропоновані в конспекті. Завдання виконати до наступного уроку	

22.		<i>Контрольна робота № 4 за темою: «Тригонометричні функції»</i>	Опрацювати конспект Виконати контрольну роботу з конспекту і надіслати на електронну пошту mathkd3@gmail.com Завдання виконати до наступного уроку	
23.		Найпростіші тригонометричні рівняння	Опрацювати конспект або опрацювати підручник Математика 10 клас Мерзляк §2, п.15 вивчити формули коренів рівняння $\cos x = b$; опрацювати Задача на стор. 88 Виконати №15.2, 15.4, 15.6, 15.8, 15.10. Виконати тест фото результату надіслати на mathkd3@gmail.com Завдання виконати до наступного уроку	Відео 1 Відео 2

План вивчення геометрії в 10 класі на січень

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
32		Декартові координати точки в просторі	Конспект Опрацювати конспект уроку, вивчити означення, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Опрацювати с. 210-212; 2. Виконати завдання з підручника на с. 213 №38.4, №38.10. 3. Інтерактивна вправа	Презентація Відео Опорний конспект

32		Координати середини відрізка	Конспект Опрацювати конспект уроку, вивчити означення, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Повторити с. 210-212; 2. Виконати завдання з підручника на с. 213 №38.8, №38.12. 3. Інтерактивна вправа	Презентація Відео Опорний конспект
----	--	------------------------------	--	--

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
33		Відстань між двома точками	Конспект Опрацювати конспект уроку, вивчити означення, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Повторити с. 210-212; 2. Виконати завдання з підручника на с. 214 №38.14, №38.18. 3. Інтерактивна вправа	Презентація Відео Опорний конспект

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
33		Вектори у просторі	Конспект Опрацювати конспект уроку, вивчити означення, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Опрацювати с. 215-217; 2. Виконати завдання з підручника на с. 218 №39.3, №39.8. Інтерактивна вправа	Презентація Відео Опорний конспект
34		Розв'язування задач і вправ	Конспект Опрацювати конспект уроку, вивчити означення, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Повторити с. 215-217; 2. Виконати завдання з підручника на с. 218 №39.12, №39.14. Інтерактивна вправа	Презентація Відео
34		Додавання і віднімання векторів	Конспект	Презентація Відео

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
			Опрацювати конспект уроку, вивчити означення, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Опрацювати с. 219-221; 2. Виконати завдання з підручника на с. 222 №40.2, №40.6. Інтерактивна вправа	Опорний конспект
35		Розв'язування задач і вправ. Самостійна робота.	Конспект Опрацювати конспект уроку, вивчити означення, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Повторити с. 219-221; 2. Виконати завдання з підручника на с. 222 №40.10, №40.12. 3. Інтерактивна вправа 4. Виконати самостійну роботу. Фото результату надіслати на mathkd3@gmail.com	Презентація Відео Опорний конспект
35		Розв'язування задач і вправ.	Конспект	Презентація Опорний конспект

№	Дата	Тема уроку	Завдання	Додаткові матеріали
			Опрацювати конспект уроку, вивчити означення та теореми, розв'язати запропоновані завдання. Виконати домашнє завдання: 1. Повторити с. 219-221. 2. Виконати завдання з підручника на с. 223 №40.14.	