План уроків

на період дистанційного навчання

 з математики для 10 класу

Алгебра

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема |  | Виконати |
| 16.03.20 | Поняття похідної. Її фізичний та геометричний зміст.  | Опрацювати параграф 31. Переглянути відеоурок «Похідна»<https://youtu.be/WH1YN2sKsOg> | 31.1-31.5  |
| 16.03.20 | Рівняння дотичної до графіка функції  | Опрацювати параграф 31, вивчити правила. Переглянути відеоурок «Рівняння дотичної до графіка функції»<https://youtu.be/Z8Fy_sEqxjE> | 31.7-31.9 |
| 23.03.20-23.03.20 | Правила обчислення похідних. Похідна суми, добутку, частки.  | Опрацювати параграф 32. Переглянути відеоурок <https://youtu.be/_SZuyalg2dk><https://youtu.be/0bGWNVRsAs0> | 32.1-32.5 |
| З0.03.20-30.03.20 | Похідна складеної функції. Похідні елементарних функцій.  | Опрацювати параграф 32-33 , вивчити правила. Переглянути відеоурок «Похідна складеної функції»<https://youtu.be/zb_6YZIzJzU> | 32.6 32.7 32.11 33.1-33.3 33.8 33.10 33.14 |
| 06.04. 20 |  | Контрольна робота з теми «Похідна» |  |
| 06.04.20 | Застосування похідної. Дослідження функції на монотонність. Критичні точки.  | Опрацювати параграф 34. Переглянути відеоурок «Дослідження функції на монотонність»<https://youtu.be/Z5KFdrzX0nE> | 34.1.1 34.1.2 - 34.1.6 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Геометрія

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема |  | Виконати |
| 17.03.20 |  Декартові координати в просторі. Відстань між точками.  | Опрацювати параграф 20. Переглянути відеоурок «Декартові координати»<https://youtu.be/D5ngmfNET94> | 20.3 20.8  |
| 19.03.20 | Координати середини відрізку  | Опрацювати параграф 20.  | Самостійна робота #1  |
| 24.03.20 | Вектори в просторі  | Опрацювати параграф 21 Переглянути відеоурок «Вектори у просторі »<https://youtu.be/Zioo1myOQBY> | 21.4 21.6 21.8 21.11 |
| 26. 03.20 | Геометричні перетворення. Симетрія. Паралельне перенесення.  | Опрацювати параграф 21.  | 21.16 21.23 21.27Самостійна робота #2 |
| 31.03.20 | Додавання і віднімання векторів  | Опрацювати параграф 22. Переглянути відеоурок « Дії над векторамии у просторі»<https://youtu.be/UdmG4JU2L4o> | 22.5 22.13  |
| 02.04.20 | Множення вектора на число. Гомотетія.  | Опрацювати параграф 23. Переглянути відеоурок «Дії над векторами у просторі » <https://youtu.be/UdmG4JU2L4o>Переглянути відеоурок «Гомотетія»<https://youtu.be/W2cF2hDF1zw>  | 23.2 23.4 23.10 Самостійна робота #3 |
| 07.04.20 | Скалярний добуток векторів  | Опрацювати параграф 23.Переглянути відеоурок «Скалярний добуток»<https://youtu.be/KRdAhaLFP0E> | 23.5 23.12 23.23 23.27 |
| 09.04.20 | Скалярний добуток векторів  | Повторити параграф 23 | Самостійна робота #4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |