**30.03.20р. Алгебра 10 клас**

**Тема. Найбільше і найменше значення функції на проміжку.**

**Посилання до теоретичного матеріалу відеоуроку:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=2OK\_1pcRmqA**](https://www.youtube.com/watch?v=2OK_1pcRmqA)

**Повторити п.21 – 24, виконати:**

1.Знайдіть найбільше і найменше значення функції на заданому відрізку

1) *f* (*x*) = 3 cos *x* + cos 3*x*, [0; π];

2) *f* (*x*) = 2 *x* − $\sqrt{x}$, [0; 9];

2. Число 4 розбийте на два доданки так, щоб сума першого доданка з квадратом другого була найменшою.

3. На сторінці текст займає 384 см2. Верхнє і нижнє поля мають бути по 2 см, праве і ліве — по 3 см. Якими мають бути розміри сторінки з точки зору економії паперу?