**І вариант**

1. Вычислите .

2. Найдите значение выражения 

3. Решите неравенство .

4. Решите систему уравнений 

5. Материальная точка движется по закону  (*х*- в метрах,*t*-в секундах). Найдите скорость точки, в момент времени когда ускорение равен нулю.

6. Исследуйте функцию и постройте ее график 

**ІІ вариант**

1. Вычислите .

2. Найдите значение выражения 

3. Решите неравенство 

4. Решите систему уравнений 

5. Материальная точка движется по закону  (*х*-в метрах, t-в секундах). Найдите ускорение точки в момент времени, когда скорость равен 1 м/с.

6. Исследуйте функцию и постройте ее график 