**Практическое занятие №28**

на тему: «Нахождение наибольшего, наименьшего значения и экстремальных значений функции».

**Выполнить все упражнения**

***№1. Найдите наибольшее значение функции:***

а) $y=x^{3}-3x+4$ на отрезке $\left[-2;0\right]$

б) $y=3x-2х^{\frac{3}{2}}$ на отрезке $\left[0;4\right]$

в)  на отрезке 

г)  на отрезке $\left[-3;0\right]$

***№2. Найдите наименьшее значение функции:***

а)  на отрезке $\left[1;9\right]$

б) на отрезке $\left[-\frac{3π}{2};0\right]$

в)  на отрезке $\left[-5;5\right]$

г)  на отрезке $\left[-\frac{3π}{2};0\right]$

***№3. Найти очки экстремумов функции:***

а) 

б) 

в) 

г) 