Для третьего курса и старше

Вариант 1.

3. Найдите

(1,1,1) до $o((x-1)^2+(y-1)^2+(z-1)^2)$.

2. Найдите все значения выражения $(3-4i)^{1+i}$.

4. Постройте график функции $F(t) = \int_{-\infty}^{0} x^2 |x-t| \, dx$.

1. Разложите функцию $f(x,y,z) = x^{yz}$ по формуле Тейлора в окрестности точки

 $A = \left(\begin{array}{cc} 2 & 1\\ 0 & 2 \end{array}\right)^{29}$