

9. Применить теорему Грина, где $P = 0$, $Q = \frac{1}{2}x^2$ к треугольнику $(0,0)$ $(0,3)$ $(3,0)$, получить двойной интеграл вида $\iint x \, dx \, dy$ выраженный в виде простого криволинейного интеграла. Используя это, найти центр масс треугольника.