

Пусть f — положительная непрерывная функция на \mathbb{R} , причем $\int_{-\infty}^{\infty} f(x)dx =$

1. Пусть $\alpha \in (0, 1)$, а интервал $[a; b]$ — это интервал минимальной длины из тех, для которых $\int_a^b f(x)dx = \alpha$. Покажите, что $f(a) = f(b)$.