

1. Верно ли, что метод последовательных приближений для интегрального уравнения выглядит как

$$\varphi_n(x) = \int K(x, y, \varphi_{n-1}(y)) \varphi_{n-1}(y) \mu(dy) + f(x) \quad \text{mod } \mu$$

, а не как

$$\varphi_n(x) = \int K(x, y, \varphi_{n-1}(y)) \varphi_n(y) \mu(dy) + f(x) \quad \text{mod } \mu$$

? Потому что иначе непонятно, как мы можем сокращённо записывать это как $\varphi = \mathcal{K}\varphi^{(b)} + f$.