

## Вопросы к заданию формула Пуассона

- 1) интерпретация в терминах свойств рядов Фурье ( $2\pi \sum f(2\pi k) = \sum \hat{f}(k)$ )
- 2)  $\hat{f}$ ,  $\hat{f}'$ ,  $\hat{f}(0)$
- 3)  $\Phi(x + 2\pi)$ ,  $\int_{-\pi}^{\pi} \Phi(x) dx$
- 4) описание зон линейности  $\Phi(x)$  на отрезке  $(-\pi, \pi)$
- 5)  $\Phi(x) \rightarrow a_k, b_k, c_k, \hat{f}(k)$