

TEST 3-6

- Rad $2 \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} \frac{\sin nx}{n}$ je Fourierovým radom pre funkciu a) $f(x) =$
- $x^2, \quad x \in \langle 0, \pi \rangle,$
- b) $f(x) = |x|, \quad x \in (-\pi, \pi),$
- c) $f(x) = x, \quad x \in (-\pi, \pi),$
- d) $f(x) = \begin{cases} x, & x \in (0, \pi), \\ -x, & x \in (-\pi, 0) \end{cases} .$