

TEST 3-5

- Rad $\frac{\pi}{2} - \frac{4}{\pi} \sum_{n=1}^{\infty} \frac{\cos(2n-1)x}{(2n-1)^2}$ je Fourierovým radom pre funkciu a) $f(x) =$
- $x^2, \quad x \in \langle -\pi, \pi \rangle,$
- b) $f(x) = |x|, \quad x \in (-\pi, \pi),$
- c) $f(x) = x, \quad x \in (0, 1),$
- d) $f(x) = \begin{cases} x, & x \in (0, \pi), \\ -x, & x \in (-\pi, 0) \end{cases}$