

TEST 3-4

Rad  $\frac{\pi^2}{3} + 4 \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n}{n^2} \cos nx$  je Fourierovým radom pre funkciu a)  $f(x) =$

$x, \quad x \in (0, \pi),$

b)  $f(x) = x^2, \quad x \in (0, \pi),$

c)  $f(x) = x^2, \quad x \in (-\pi, \pi),$

d)  $f(x) = x^2, \quad x \in (0, 2).$