

TEST 2-4

Je pravdivé tvrdenie: Nech  $\rho$  je polomer konverencie radu  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n(x - x_0)^n$ , potom je tiež polomerom konverencie radu:

- a)  $\sum_{n=2}^{\infty} a_n(x - x_0)^n$ .
- b)  $\sum_{n=1}^{\infty} na_n(x - x_0)^{n-1}$ .
- c)  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{a_n(x - x_0)^{n+1}}{n + 1}$ .
- d)  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n(x - x_0)^{n+2}$ .