

**A**

**A2 2008 tavasz, 4. röpZH**  
Balázs Márton keddi gyakorlata

**NÉV:**  
**NEPTUN:**

1. (3 pont) Hogyan lehet kiszámolni egy  $2\pi$  szerint periodikus függvény Fourier-sorában a szinuszos tagok együtthatóit?

**A**

**A2 2008 tavasz, 4. röpZH**  
Balázs Márton keddi gyakorlata

**NÉV:**  
**NEPTUN:**

1. (3 pont) Hogyan lehet kiszámolni egy  $2\pi$  szerint periodikus függvény Fourier-sorában a szinuszos tagok együtthatóit?

**A**

**A2 2008 tavasz, 4. röpZH**  
Balázs Márton keddi gyakorlata

**NÉV:**  
**NEPTUN:**

1. (3 pont) Hogyan lehet kiszámolni egy  $2\pi$  szerint periodikus függvény Fourier-sorában a szinuszos tagok együtthatóit?

2. (3 pont) Mi a vezető tag (azaz a legkisebb  $x$  hatványt tartalmazó, nem nulla tag)  $\frac{1}{1-x} - (1+x)$  0 körüli Taylor-sorában? **A**

2. (3 pont) Mi a vezető tag (azaz a legkisebb  $x$  hatványt tartalmazó, nem nulla tag)  $\frac{1}{1-x} - (1+x)$  0 körüli Taylor-sorában? **A**

2. (3 pont) Mi a vezető tag (azaz a legkisebb  $x$  hatványt tartalmazó, nem nulla tag)  $\frac{1}{1-x} - (1+x)$  0 körüli Taylor-sorában? **A**