

**Kartkówka VIII - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 10 stycznia 2014**

Zbadać zbieżność szeregu:

Zadanie 1.  $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(1 - \frac{1}{n}\right)^n \frac{n+13}{17n+5}$ .

Zadanie 2.  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n \sin\left(\frac{n}{2}\right)}{2n^2+1}$ .

**Kartkówka VIII - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 10 stycznia 2014**

Zbadać zbieżność szeregu:

Zadanie 1.  $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n n \left(\ln\left(\frac{1}{n} + 1\right)\right)$ .

Zadanie 2.  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-n-1)^n}{n^{n+1}}$ .

**Kartkówka VIII - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 10 stycznia 2014**

Zbadać zbieżność szeregu:

Zadanie 1.  $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(1 - \frac{1}{n}\right)^n \frac{n+13}{17n+5}$ .

Zadanie 2.  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n \sin\left(\frac{n}{2}\right)}{2n^2+1}$ .

**Kartkówka VIII - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 10 stycznia 2014**

Zbadać zbieżność szeregu:

Zadanie 1.  $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n n \left(\ln\left(\frac{1}{n} + 1\right)\right)$ .

Zadanie 2.  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-n-1)^n}{n^{n+1}}$ .

**Kartkówka VIII - Analiza Matematyczna I.1, gr. A- 10 stycznia 2014**

Zbadać zbieżność szeregu:

Zadanie 1.  $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \left(1 - \frac{1}{n}\right)^n \frac{n+13}{17n+5}$ .

Zadanie 2.  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n \sin\left(\frac{n}{2}\right)}{2n^2+1}$ .

**Kartkówka VIII - Analiza Matematyczna I.1, gr. B- 10 stycznia 2014**

Zbadać zbieżność szeregu:

Zadanie 1.  $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n n \left(\ln\left(\frac{1}{n} + 1\right)\right)$ .

Zadanie 2.  $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-n-1)^n}{n^{n+1}}$ .