

Imię:

1	2	Σ
---	---	---

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 12, A1/Z.Rzeszotnik/06/06/2011

1. (5pkt.) Wyznacz obszar zbieżności zespolonego szeregu potęgowego

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-2i)^n z^{2n}}{\sqrt{n}}$$

2. (5pkt.) Zbadaj zbieżność szeregu o wyrazach zespolonych

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