

Imię:

1

2

Σ

Nazwisko:

...

...

...

Kolokwium 3, A1/Z.Rzeszotnik/17/03/2014

- 1. (5pkt.)** Znajdź liczby g oraz C takie, że

$$\left| \frac{n}{\sqrt{4n^2 + 2}} - g \right| \leq \frac{C}{n^2}$$

2. (5pkt.) Która liczba jest większa 2^e czy e^2 ? Odpowiedź uzasadnij.

Wskazówka: $\frac{8}{3} < e < \frac{11}{4}$.