

Imię:

1	2	Σ
---	---	---

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 9, A1/Z.Rzeszotnik/30/04/2012

1. (5pkt.) Znajdź asymptoty funkcji

$$f(x) = \frac{x}{\ln|x| + 1} + |x|$$

2. (5pkt.) Zbadaj czy dla funkcji $f(x) = \frac{|x|}{x^2+1}$ istnieje taka stała C , że dla wszystkich $x, y \in \mathbb{R}$ zachodzi $|f(x) - f(y)| \leq C|x - y|$.