

Imię:

1

2

Σ

Nazwisko:

...

...

...

Kolokwium 1, A2/Z.Rzeszotnik/09/10/2017

0. Oblicz pochodną $(\sqrt{\ln x})' =$

1. (5pkt.)

A. (2pkt.) Oblicz całkę

$$\int (\sqrt{x} + 1) \left(x - \frac{1}{x} \right) dx =$$

B. (3pkt.) Oblicz całkę

$$\int x^2 \sin(x^3) dx =$$

10. (5pkt.)

A. (3pkt.) Oblicz całkę.

$$\int e^{\sqrt{x}} dx =$$

B. (2pkt.) Oblicz całkę.

$$\int \frac{1}{(x^2 + 1) \operatorname{arctg} x} dx =$$