

Imię:

0

1

2

Σ

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 1, A2/Z.Rzeszotnik/10/10/2019

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

1. (5pkt.)

A. (2pkt.) Oblicz całkę

$$\int (x^4 + x^{-3})^2 dx =$$

B. (3pkt.) Oblicz całkę

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

2. (5pkt.)

A. (3pkt.) Oblicz całkę. (Wsk. części)

$$\int x(\ln(x))^2 dx =$$

B. (2pkt.) Oblicz całkę.

$$\int \frac{1}{(\sqrt{x^3 + \sqrt{x}}) \operatorname{arctg}(\sqrt{x})} dx =$$