

Imię:

0	1	2	Σ
---	---	---	----------

Nazwisko:

... ..

Kolokwium 12, A2/Z.Rzeszotnik/23/01/2020

0. Oblicz pochodną $\left(\frac{2^x}{\log_3(x)}\right)' =$

1. (5pkt.) Znajdź szereg Fouriera funkcji $f(x) = |x|$ dla $x \in [-\pi, \pi]$.

2. (5pkt.) Zastosuj równość Parsevala do funkcji f z poprzedniego zadania i napisz jaką sumę możesz dzięki temu obliczyć.