

ДЗ 3

Биктимиров Данила, группа 204

1. $\sum_{n=1}^{\infty} \left(p^{\frac{1}{n}} - \frac{q^{\frac{1}{n}} + r^{\frac{1}{n}}}{2} \right)$

$$p^{\frac{1}{n}} = e^{\frac{1}{n} \ln a} = 1 + \frac{\ln a}{n} + \bar{o} \left(\frac{1}{n^2} \right)$$

2.

3.

4.