

Домашнее задание №1

Докажите, что

$$\int_{-3}^4 \cos(\lambda \operatorname{sh}^2 x) \sqrt{1+x^2} dx \sim \sqrt{\frac{\pi}{2\lambda}}, \quad \lambda \rightarrow +\infty.$$

Срок сдачи: понедельник 8 октября 2018, не позднее **13:35** положить в ячейку.