

**Задание по теме:**  
**«Ряд Фурье»**

Выберите вариант задания по ПЕРВОЙ букве своей фамилии:

	<b>ВАРИАНТ 1</b>	<b>ВАРИАНТ 2</b>	<b>ВАРИАНТ 3</b>	<b>ВАРИАНТ 4</b>
<b>Первая буква фамилии</b>	А, Е, К, П, С, Х, Щ	О, В, Д, З, М, Т, Ч, Ю	Б, Ё, И, Н, У, Ц, Ы, Э	Г, Ж, Л, Р, Ф, Ш, Я

**Вариант 1.**

Разложить в ряд Фурье функцию:  $y = 3$  в интервале  $(0; 2\pi)$

**Вариант 2.**

Разложить в ряд Фурье функцию:  $y = 3$  в интервале  $(0; 2\pi)$

**Вариант 3.**

Разложить в ряд Фурье функцию:  $y = 2$  в интервале  $(-\pi; \pi)$

**Вариант 4.**

Разложить в ряд Фурье функцию:  $y = 1$  в интервале  $(-\pi; \pi)$