

## Domácí úkol 9

Termín odevzdání: středa 20. 5. 2026 do večera

1.)

Spočtěte Fourierovu transformaci funkce

$$f(x) = \frac{\cosh(ax)}{\cosh(\pi x)}, \quad 0 \leq a < \pi, \quad x \in \mathbb{R}.$$

Výsledek upravte do tvaru reálné funkce  $\hat{f}(\xi, a)$ .