

# Записки по ДИС2 - Лекция 4

16.03.2023

**Криволинеен трапец. Полярни координати. Обем на ротационно тяло. Лице на околна повърхнина на ротационно тяло**

**Def. 1** *Криволинеен трапец* Нека  $D = \{(x, y) \in \mathbb{R} : f(x) \leq y \leq g(x), a \leq x \leq b\}$