

MATEMATICKÁ ANALÝZA 2, LETNÍ SEMESTR 2022–2023
ZÁPOČTOVÁ PÍSEMKKA 2 - VZOR

LUBOŠ PICK

Příklad 1. Spočtěte primitivní funkci

$$\int (xe^{-x} - \log(3x)) \, dx.$$

Příklad 2. Spočtěte primitivní funkci

$$\int \sqrt{\cos^2(x)} \, dx.$$

Příklad 3. Spočtěte integrál

$$\int_1^\infty \frac{dx}{x(x+2)} \, dx.$$