

Možné zadání 2. zápočtového testu

1. Spočtete derivaci (včetně jednostranných derivací) funkce

$$f(x) = \sqrt{1 - \cos(2x)}$$

všude, kde existuje (5 bodů).

2. Spočtete

$$\int \frac{e^x + 1}{e^{2x} + 2e^x - 3} dx \quad (5 \text{ bodů}).$$