

## 2. zápočtový test - 1.12.2020

1. Spočtěte derivaci (včetně jednostranných derivací) všude, kde existuje pro funkci  $f(x) = (1 + \sin^2 x)^{|\sin x|}$  (5 bodů)

2. Spočtěte  $\int \frac{\log(x) + 4}{x \log(x)(\log^2(x) - 2)} dx$  (5 bodů).