

Počtení část 2 - 11.2.2021

3. Spočtete

$$\int \frac{1}{\sinh(|x|) + 2 \cosh(x)} dx$$

na maximálních možných intervalech a tyto intervaly určete (7 bodů).

4. Spočtete

$$\lim_{x \rightarrow 0} \left( \cos(\sinh(x^4)) \right)^{\frac{1}{\log \left( 1 + \frac{\sin(x^{12})}{x^4} \right)}}, \quad (9 \text{ bodů}).$$