

ΑΣΚΗΣΗ (εβδομάδας)

Δίνεται η συνάρτηση: $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{x \cdot \ln 2} - \frac{1}{2^x - 1}, & x \neq 0 \\ \frac{1}{2}, & x = 0 \end{cases}$

Είναι παραγωγίσιμη ;