

1.sada domácích úloh

k odevzdání do 21.10.2017

Příklad 1. *Určete limitu $\lim_{(x,y) \rightarrow (\infty,1)} (1 + \frac{1}{x})^{\frac{x^2}{x+y}}$*

Příklad 2. *Rozhodněte (tj. dokažte), zda existuje zdola omezený polynom dvou proměnných, jehož oborem hodnot je otevřená podmnožina v \mathbb{R} .*