

Uloha na 21.10.2014

1) Určte na ktorom intervale je funkcia prosta a najdite inverznu funkciu

$$f(x) = \frac{x-1}{x-5}$$

$$g(x) = \sqrt{|x-1|}$$

$$h(x) = \begin{cases} x, & x < 0 \\ \sqrt{x}, & x \geq 0 \end{cases}$$

$$l(x) = \sinh x$$

2) ukazte ze plati

$$\tan 2x = 2 \frac{\tan x}{1 - \tan^2 x}$$

$$\sin x - \sin y = 2 \sin \frac{x-y}{2} \cos \frac{x+y}{2}$$

3) Pozrite si funkcie (a ich grafy a DEFINICIE): $\arccos x$, $\arcsin x$, $\arctan x$, $\sinh x$, $\cosh x$, $\tanh x$