到函数的连续性

连续投资义

to fix, yo - (xo, yo) = fexo, yo), by Fofex, yo te (xo, yo) * Est.

△ 并cxyx st cxyx 新越市连续 * fcxyx at (x,y) 连续.

e.g. $f(xy) = \begin{cases} \frac{xy}{x^2 + y^2}, (x, y) \neq (0, 0) \\ 0, (x, y) = (0, 0). \end{cases}$ 在全年面分別2寸×年4寸73至分表.

但作为二之威和,在歷点不连续.

 $134: \ \ \ \frac{\int_{0}^{1} (1+xy)}{x^{2}}, \ \ \chi \neq 0$

324A fcx, y, 在这大家上的注意.

运输: 和, 对这这个孩为xy>-1

) 五千cx,y)在x≠o处迕绕.

义务记号(x,y) 你的二元函表在少期上各点连续.

$$\begin{array}{ll}
\Phi_{(x,y)} = \frac{1}{x} (1+xy) = 0, & \text{for } x \neq 0 \neq 0 \\
+ (x,y) = \frac{1}{x} (1+xy) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = \frac{1}{x} (1+xy) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = \frac{1}{x} (1+xy) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = \frac{1}{x} (1+xy) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = \frac{1}{x} (1+xy) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y) = 0, & \text{for } y \neq 0 \\
+ (x,y)$$

2 € 7 mm m(1+xy) xy = 1

= 31>0, Yo< |x| >61, o< |y| <61,

短りべくる1,191~81,2论在水=の成水中の分析

> in fex,y) = 0 = fco,o).

②在(0, yo), yo + 0:

 $\frac{1}{2} \times \pm 0$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

る当x=の时、 |f(x,y)-f(o,yo)|=1y-yo1.

是意别量y。≠0的

(x,y) - (0,y0) ln (1+xy) xy = 1,

35分上还参考等

(x,y)→(o,yo)(fcx,y)-f(o,yo))=0. ⇒ fcx,y)在(o,yo)处野荡,从而在其毫x城上还添。

顺道一提:

テムタンジメントをようというできます。 ⇒テムタンスチ(メンタースが変更)。