

osa/Seose kirjeldamine/ülesanded/"bblopts.cfg"
osa/Seose kirjeldamine/ülesanded/"english.cfg" osa/Seose kirjeldamine/ülesanded/"piirv_ _ _rtus"

piirväärtuse definitsiooni viga

December 30, 2021

klausel “kus see kaugus siiski ei võrdu nulliga”, on vajalik, sest funktsiooni piirväärtus mingis kohas võib olla erinev funktsiooni väärtusest selles kohas.

näited:

1. funktsioon $f: \forall_{x_1} (x_1 \neq 0 \rightarrow f(x_1) = 0) \wedge f(0) = 1$
minu vanas failis oleva vale definitsiooni kohaselt oleks f piirväärtus kohal 0 määramatu, aga tegelikult on see 0. Tegelikult: $\lim_{x \rightarrow 0} (f(x)) = 0$.
2. funktsioon $f: \forall_{x_1} (x_1 \neq 0 \rightarrow f(x_1) = x_1) \wedge f(0) = 1$
minu vanas failis oleva vale definitsiooni kohaselt oleks f piirväärtus kohal 0 määramatu, aga tegelikult on see 0. Tegelikult: $\lim_{x \rightarrow 0} (f(x)) = 0$.