

Sættu orð þá niðurstöðum:

f er hvarfinuendur í a þessum:

(i) $f(x)$ nærmer seg $f(a)$
nán x gar mol a

(ii) $f(x)$ er nær $f(a)$ nán x er
nær a

(iii) Vi kann. fá $f(x)$ sé nær

$f(a)$ í málte ástaka ved a

velge x tilströkluðig nær a .

(i) Tæmbyggjel litt kranjel

$$f(x) = x \sin \frac{1}{x}$$



Sættu orð þá niðurstöðum:

f er kontinuierlig í a þessum:

(i) $f(x)$ nærmer seg $f(a)$
nán x gar nær a

(ii) $f(x)$ er nær $f(a)$ nán x er
nær a

(iii) Vi kann fá $f(x)$ sé nær

$f(a)$ í málle ástaka ved ϵ

velge x tilstrækkelig nær a .

(i) Tveggjal litt kranjel

$$f(x) = x \sin \frac{1}{x}$$

