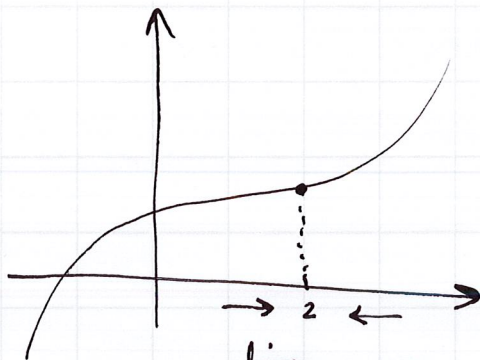


RAJA-ARVO



$$\lim_{x \rightarrow 2^-}$$



x
1,9
1,99
1,999
⋮

$$\lim_{x \rightarrow 2^+}$$



f(x)
2,1
2,01
2,001

jos vasemmalta
ja oikealta
lähestyttäessä
päädytään
samalle korkeudelle,
niin
 $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ on olemassa

ESIM 1 S.31



$$\lim_{x \rightarrow -1} f(x) = 8$$

"kun $x \rightarrow -1$, funktion
raja-arvo on 8"

$$f(x) \rightarrow 8, \text{ kun } x \rightarrow -1$$

"funktion arrot lähenivät 8:aa,
kun x lähestyy $-1:tä$ "

ESIM 2, 3, 4 S.33-35

S.36-39

65

66

68

69

71

74

75

78 →