Własności Innkiji wymiernej (na podstawie $l(x) = \frac{2}{x+3} - 4$)

1. Dziedzina funkcji

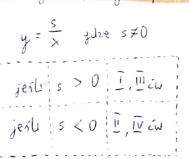
2 Mejoce zerowe

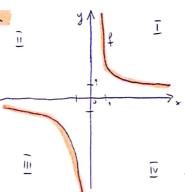
* w tradycyjny sposób podstawiając za "y" wantość O Uwaga! Funkcja wymierna może ne posladać miejaca zenociego. W jej wzone brakcje Lindy adpointed and presumone agrees a pione (a gorg lub a dot)

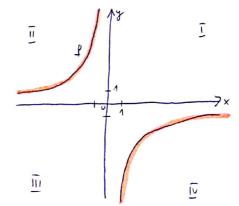
$$f(x) = \frac{x}{x - b} + \frac{4}{9}$$

Tjest goo to wass, goo wast jest poo to a pisco, p <0 a temo

3 Wyleres Lunkeji - hiperbola







4 Asymptoty

wracajne do ponghelado... $f(x) = \frac{2}{x+3} - 4$

asymptota puzioma: y = -4

asymptota pionoua: x = -3

5 Zbión wantości

* zbien Liub rzeuzywistych z wytynenem asymptoty pozionej ZW= R \ {-43

6. Monotonianosc

* dwa priedziały derestone priez dziedzinę (w obydmu rosnojca lub a obydmu malejąca) D=R \ {-3}

\$(v) ≥ w predictach (-0,-3) i(-3,+∞)

