

Exempel 0.0.1 (Finn alla asymptoter till $y = \frac{1}{x}$)

Eftersom:

$$\lim_{x \rightarrow \pm\infty} \frac{1}{x} = 0$$

så har vi vågrätt asymptot $y = 0$ då $x \rightarrow \pm\infty$.

Eftersom: $\lim_{x \rightarrow 0^\pm} = \pm\infty$ så har vi en lodrätt asymptot i $x = 0$