

Grundkurs i analys, räkneövning 1 vecka 45

1. Låt $f(x) = \frac{1}{1+x}$, $x \neq -1$. Då gäller tydligen $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 1$.
Bestäm $\delta > 0$ så att $|f(x) - 1| < \frac{1}{10}$ då $|x| < \delta$.