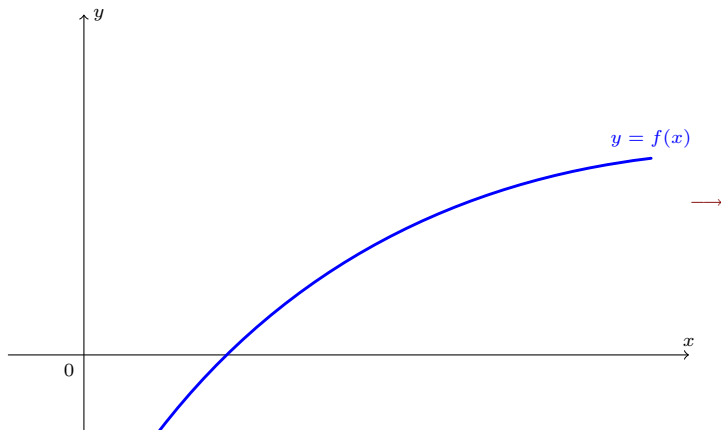
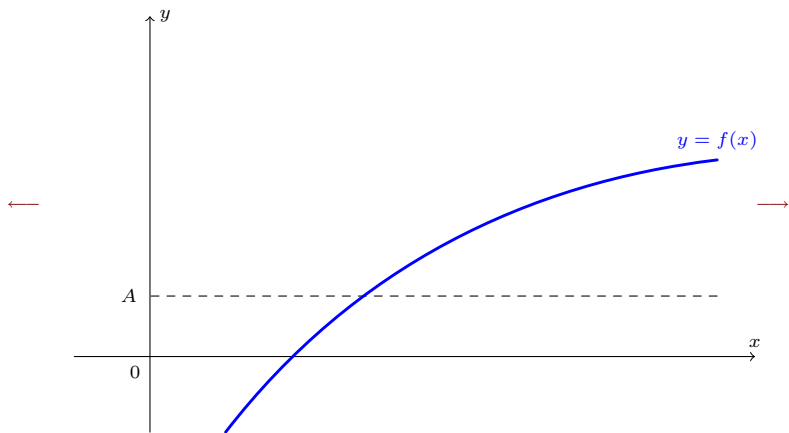


Zabýváme se případem, kdy se  $x$  se blíží k  $\infty$  (vzdaluje neomezeně vpravo) a hodnoty  $f(x)$  se neomezeně zvětšují.

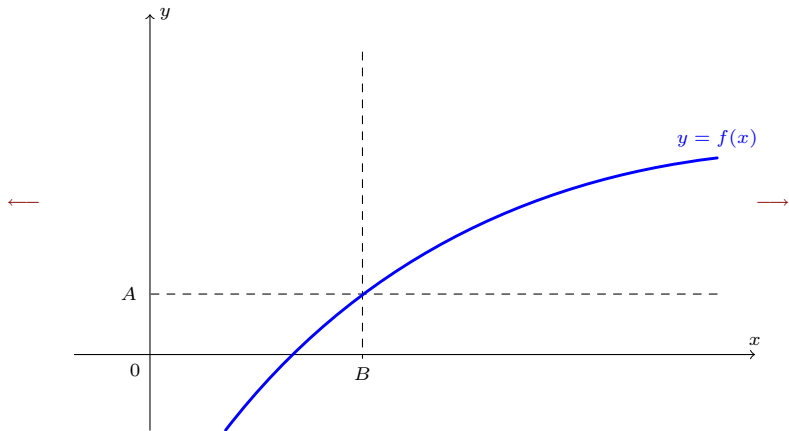
Píšeme:  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x) = +\infty$ .



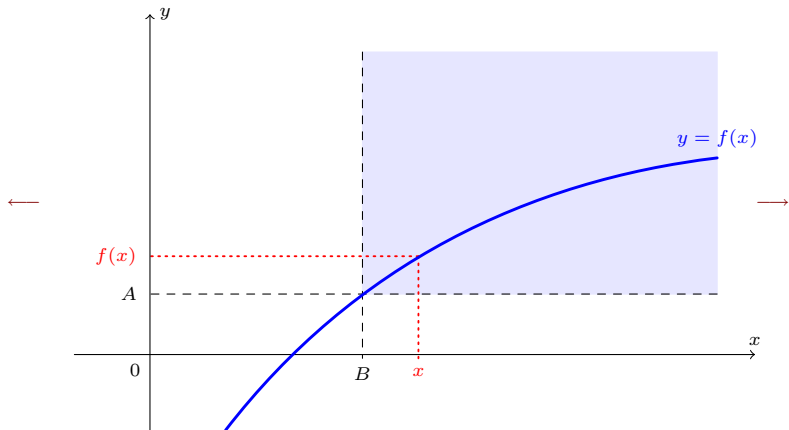
Ke každému reálnému číslu  $A$



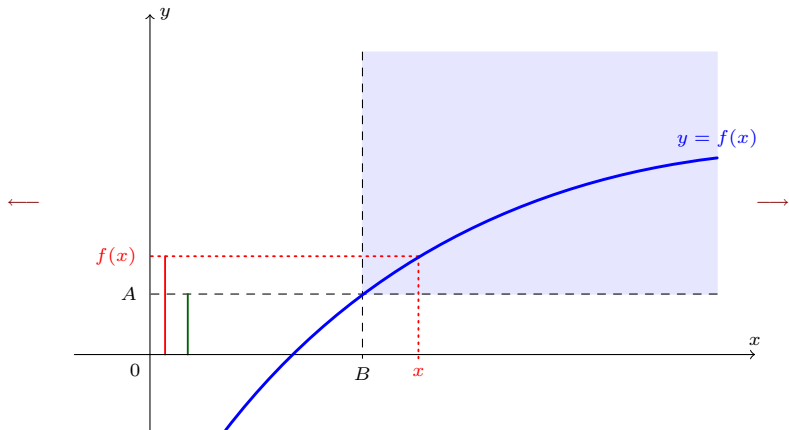
Ke každému reálnému číslu  $A$  lze najít reálné číslo  $B$  tak,



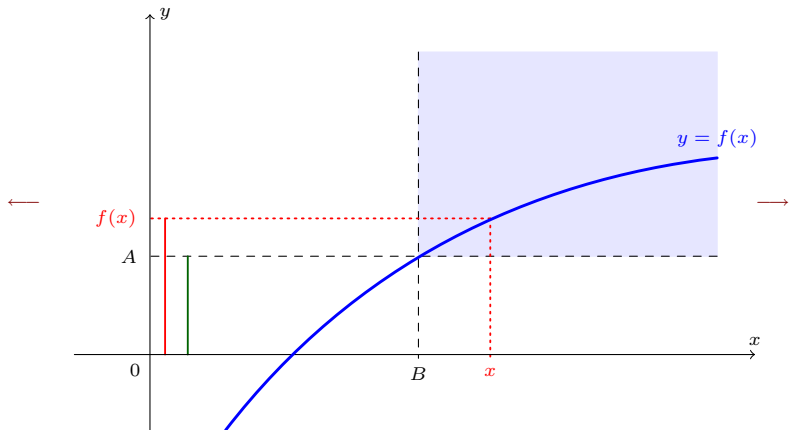
Ke každému reálnému číslu  $A$  lze najít reálné číslo  $B$  tak, aby pro každé  $x > B$  ležel graf funkce  $f$  nad přímkou  $y = A$ .



Ke každému reálnému číslu  $A$  lze najít reálné číslo  $B$  tak, aby pro každé  $x > B$  ležel graf funkce  $f$  nad přímkou  $y = A$ . Tedy  $f(x) > A$  pro každé  $x > B$ .



Ke každému reálnému číslu  $A$  lze najít reálné číslo  $B$  tak, aby pro každé  $x > B$  ležel graf funkce  $f$  nad přímkou  $y = A$ . Tedy  $f(x) > A$  pro každé  $x > B$ . Číslo  $A$  můžeme libovolně zvětšovat, a vždy najdeme  $B$  tak, že  $f(x) > A$  pro každé  $x > B$ .



Ke každému reálnému číslu  $A$  lze najít reálné číslo  $B$  tak, aby pro každé  $x > B$  ležel graf funkce  $f$  nad přímkou  $y = A$ . Tedy  $f(x) > A$  pro každé  $x > B$ . Číslo  $A$  můžeme libovolně zvětšovat, a vždy najdeme  $B$  tak, že  $f(x) > A$  pro každé  $x > B$ .

