

1.93
4

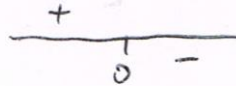
$$\frac{\sqrt[4]{15}}{\log_{x+1} 11} \geq \frac{\log_{11}(x+1)}{\log_{123} 11}$$

תחום הפתרון
 $x > -1 \leftarrow x+1 > 0$
 $\boxed{0 \neq x > -1} \leftarrow \neq x+1 > 0$

$$\sqrt[4]{15} \log_{11}(x+1) \geq \log_{11}(x+1) \log_{11} 123$$

$$\log_{11}(x+1) \left[\sqrt[4]{15} - \log_{11} 123 \right] \geq 0$$

\downarrow \downarrow
 $x=0$ תחום הפתרון



$|x| < a$

תחום הפתרון

$\boxed{-1 < x < 0}$