Nyilván $a>0$ és $a\neq 1$, továbbá $x-a>0$ miatt $x>a$. Felhasználva az a és $\frac{1}{a}$ alapú logaritmusok között fennálló összefüggést, az egyenlőtlenséget átírhatjuk a következő alakba:

$$\log_a(x-a)>-\log_a(x+a)=\log_a(x+a)^{-1}=\log_a\frac{1}{x+a}.$$

Ha $a>1$, akkor a logaritmus függvény szigorúan monoton nő, ezért ekkor

$$x-a>\frac{1}{x+a},$$

ahonnan $x^2-a^2>1$, és $x>\sqrt{a^2+1}$ $(x>a)$ a megoldás.

Ha $0<a<1$, akkor a logaritmusfüggvény szigorúan monoton fogy, és

$$x-a<\frac{1}{x+a}$$

miatt $a<x<\sqrt{a^2+1}$ a megoldás.

Oláh Tünde (Hajdúszoboszló, Hőgyes E. Gimn., III. o.t.)