

Adott az

$$f(x) = \frac{(x+a)^2}{(a-b)(a-c)} + \frac{(x+b)^2}{(b-a)(b-c)} + \frac{(x+c)^2}{(c-a)(c-b)}$$

hozzárendelésű függvény, ahol a , b és c különböző valós számok. Határozzuk meg a függvény értékkészletét.