

Határozzuk meg az összes olyan $f: \mathbb{R} \setminus \{0, 1\} \rightarrow \mathbb{R}$ függvényt, amely teljesíti az

$$f\left(\frac{x-1}{x}\right) + f\left(\frac{1}{1-x}\right) = 2 - 2x$$

összefüggést.