

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

$$f\left(\frac{x-1}{x}\right) + f\left(\frac{1}{1-x}\right) = 4 - \frac{2}{x}.$$