

Opgave 211

(August 2004)

En reel funktion f opfylder for $|x| \neq 1$ at

$$f\left(\frac{x-3}{x+1}\right) + f\left(\frac{x+3}{1-x}\right) = x.$$

Find en regneforskrift for $f(x)$.

Løsningen sendes som almindelig post til:

Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg

Besvarelsen skal være fremme senest d. 15. i efterfølgende måned.