

Etapa finală a concursului Gazeta Matematică și ViitoriOlimpici.ro, ediția a XI-a

Clasa a 11-a

Problema 2.

Determinați funcțiile continue și descrescătoare $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ cu proprietatea că $f(x) + f(f(x) - x) = x + 1$, pentru orice $x \in \mathbb{R}$.