

P1. Fie $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ o funcție continuă, neconstantă și periodică, de perioadă T , cu $T \in \mathbb{R} \setminus \mathbb{Q}$. Arătați că șirul $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$, definit prin $a_n = f(n)$, nu este convergent.