

Esercizi

E6.52 [OC3] Fissati $k > 0$, $\varepsilon > 0$ e un numero razionale x , si dimostri che esistono solo finiti razionali α tali che si può rappresentare $\alpha = m/n$ in modo da soddisfare la relazione

$$\left| x - \frac{m}{n} \right| \leq \frac{k}{n^{1+\varepsilon}} \quad .$$

Soluzione 1. [OC4]