

TUGAS 2
MATA4101 Pengantar Matematika

1. Buktikan bahwa untuk setiap $n \in \mathbb{N}$, $n^2 + n + 1$ adalah ganjil.
2. Dengan induksi matematika, buktikan bahwa untuk setiap $n \in \mathbb{N}$, $9^n - 1$ habis dibagi 8.
3. Tentukan nilai x yang memenuhi

$$|2x - 5| < x + 3.$$