



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mayıs 2009

Derecesi 2009 olan bir $P(x)$ polinomu her $x \in [0, 2009]$ için $|P(x)| \leq 1$ koşulunu sağlıyorsa

$P(-1) \leq 2^{2010} - 1$ olduğunu gösteriniz.