

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

גאומטריה אלגברית ותורת המספרים

ביום רביעי, 6 במאי, 2015

בשעה 15:00 – 16:30

Math-101

ההרצאה

Prime intervals short in functions linear of values polynomial

חינתן על-ידי

University) (Tel-Aviv Bank Efrat

תקציר: In this talk I will present a function field analogue of a conjecture of Ingham concerning the number of prime divisors of a polynomial. This theory includes the Hardy-Littlewood prime tuple conjecture, the Goldbach conjecture and the short intervals conjecture. I will prove an asymptotic formula for the number of prime simultaneous solutions of a system of linear equations in a finite field. A key role is played by Galois groups of computation.

אנא שימו לב לשינוי בשעה!