

Universiteit van Stellenbosch

Toegepaste Wiskunde 314

Tutoriaaltoets 7a: Donderdag 22 April 2004

US nommer: _____ Voorletters: _____ Van: _____

DIE GEBRUIK VAN KLASNOTAS EN/OF PROGRAMMATUUR WORD VERBOD

Bewys volledig *Fermat se Klein Stelling*, naamlik dat indien $n \in \mathbb{N}$ priem is en $\text{ggd}(n, x) = 1$ vir een of ander $x \in \mathbb{N}$, die kongruensie $x^{n-1} \equiv 1 \pmod{n}$ bevredig word.