	Date:
	Buktikan bahwa 3n < 2", untuk n ≥ 4
()·	3n < 2.°
	3.4 < 2 4
	12 < 32 (Benar)
_2>	n=k
	$3\eta < 2^n$
	3 k < 2 Asumsikan Benar.
	E + " S > (1.5)
3>	n = k + 1
	3n < 2"
	3 (k+1) < 2 k+1
	Persamaan ini akan dibuktikan Beng
	Dijabarkan terlebih dahulu
	$3k + 3 < 2^k \cdot 2^k$
	$3k+3 < 2 \cdot 2^k$
	$\frac{3k+3}{2^k+3} < \frac{2^k+2^k}{2^k+2^k}$
	M. Maria Maria Maria Con Designation of the Contract of the Co
	Menggunakan pertidaksamaan ke-2 utk membuktikan
	Pertidaksamaan yang ke-3

No.

No.
Date:

_	31 < 2 pertidaksamaan n=k
	Pertidak samaan yg kedua harus disamakan dg
	yg ketiga menggunakan sifat
	9+c < b+c
1	
1	Jadi
	3 K < 2 *
	$3k + 3 < 2^{k} + 3$.
	$3(k+1) < 2^{k} + 3$ gunakan sîfat
_	1 126
_	$3(K+1) < 2^{k} + 3 < 2^{k} + 2^{k}$
	А
	$3(k+1)$ $< 2^k + 2^k$
, in	Constitution Living the Contract to the Contract
	$3(k+1) < 2.2^{k}$
	Gunakan sifat
	$3(k+1)$ < 2^{k+1} eksponen.
_	terbukti
	60-0 Co
_	Karena sesuai dg pertidak samaan yg ke-3.

SiDU