Tugas Matematika Diskrit

Mama: Bangkit Akbar Anggara NIM: 312010148 Kelas: T1.20.B.1

Jawaban

1) N=1

32.1 +22 (1) +2

9 + 24 = 33 + 1 dak habis dibagi 5 (tidak terbukti)

Karena dilangkah Pertama tidak terbukti, maka langkah
Selan Jutnya Juga tidak terbukti.

2) 1=1

52 +3-1 = 27

n=k

 $5^{-2k} + 3k - 1 = 9m$, $m \in N$ (9m menun Jukan $5^{2k} + 3n - 1$ keliparan g)

n = x +1

52 (x+1) +3(x+1)-1

= 52 × 52 + 3 × +3 -1

= 25.52k + 52k + 3k -1 +3

= 52k + 3k -1 +3 + 24.52k

= 9m +3 + 24.52k

aran terburti benar Jirai 3 +24.524 habis dibagi 9

3+24.52 = 603

n = k

3+24.524 - gm

n = 1 +1

3+24.52 (KHI)

= 3 + 24.25. 524

= 3+24.52 + +24.24.5 24

= gm + 3.8.3.8.52F

= 9m +9.64.52k

= 9 (m + 64.52+)

Terbukti bahwa 3 t 24.52n habis dibaoi 9 benar maka Pernyataan awal tadi Juga benar.