## Tugas Pertemuan 2

Nama: Andriansgah

· 71.20.B1 Kelgs

NIM : 312010011

Matrul: Matematika Diskrit

Buktikan bahwa 32n +22n +2 habis dibagi 5 Jawas:

$$= 3^{2} + 22 + 2$$
  
= 9 + 24

maka berdagarkan Perhitungan diafas, 3th+22n+2

Lidak ferbukti (Karena tidak hobir dibasi 5)

Buktikan bahwa 5(2n) 2n° + (3n-1)2/2 habir dibagi 9

Jawab:

$$=5^{(2n)}2n^{2}+(3n-1)^{2}$$

$$= 5^{(2n)} 2n^{\circ} + (3n-1)^{\frac{2}{2}}$$

$$= 5^{(2.1)} 2.1^{\circ} + (3n-1)^{\frac{2}{2}}$$

$$= 5^{2.2} + (3-1)^{\frac{2}{2}}$$

$$= 5^{1} + 2^{\frac{2}{2}}$$

= 625 +2 = 627, fidak ferbuleti dengan cara Pertama Yurena fidak habir dibagi 9 Malea dengan cara berkutnya Pun > Samon tidak akan terbukti