Mama: Afani Nur Azizoh NPM: 24683010048 Matrul: Matematica District (11) 1) n3-n = n(n2-1) selau dapat dibagi habis oleh (n-1). n²-1 adarah setisih tuodiot, mata: n2-1 = (n-1)(n+1) dapat litulis, n3-n=n(n-1)(n+1) Dari bentur fartorisasi, terlihat bahwa (n-1) adarah Salah ratu fartor dari n3-n. Jito suate bilangan mengandung factor (n-1), mara bilongan trb parti habis dibagi Oleh (n-1), Lengan Lemitian, terburti: N³-n selalu dapat dibagi habir oleh (n-1). (2) 1+2+ 1/3+···+ 1/n <2 Hn = 2 + Pada n=1 + H, = = = = 1 n=7 - H2=1+ = 1,5 n=3 - H3 = 1+ 1 + 3 = 1,833 n=4-0 H4=1+3+1=2,083 dari perhitungan di atas diketahui bahwa nilai 2 berada di antara Hz dan Hz. Marca, u/ bilangan Continu: Hn = 8 + 76 (n+1)

7 = 0,5771 7 = 2 igunaran function $Pada + 1_{3,63} = \ln(3,63) + 957721 + \frac{1}{2(3,63)}$ $\approx 2,004$ $+1_{3,62} = \ln(3,62) + 0,57721 + \frac{1}{2(3,62)}$ $\approx 1,001$ $+1_{3,61} = \ln(3,61) + 0,57721 + \frac{1}{2(3,61)}$ $\approx 1,999$ fadi, fifit J berada & ventary +3.63 = 42.63

tadi, titie 2 berada di ventang H3,63; H3,62; H3,61 dan Hq.