

LKM : 3

NIM/Nama Anggota: 225150209111013 / Ahmad Madda Iknajah

KELAS : F

Lember Kerja Mandiri (Metode Numerik)

Petunjuk:

1. Silakan download LKM3 ini dan kerjakan soal yang diberikan dan simpan dalam format pdf dengan nama LKM3_MN[Kelas]_NIM.pdf contoh LKM3_MNX_1234.pdf (untuk mhs dengan nim 1234 dari kelas X). Kumpulkan dalam eling yang tersedia sebelum waktu tenggat habis.

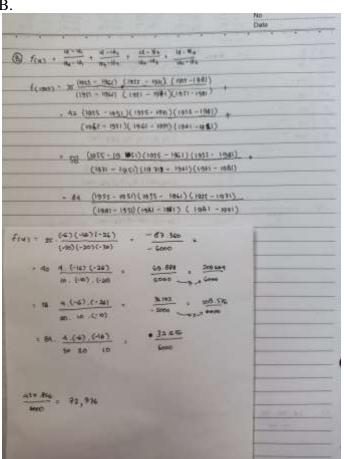
- 1. Jumlah penduduk suatu kota dalam sensus yang dilakukan sekali dalam 10 tahun diberikan di bawah ini. Hitunglah perkiraan jumlah penduduk pada tahun 1955.
 - a. Menggunakan interpolasi newton polynomial order 2
 - b. Menggunakan interpolasi Lagrange polynomial order 3

Year	1951	1961	1971	1981
Population in lakhs	35	42	58	84

- 2. Data berikut memberikan data yang memungkin titik leleh timbal di mana 'T' adalah suhu dalam derajat celsius dan P adalah persentase timbal.. Temukan perkiraan titik leleh untuk timbal dengan kandungan 84.
 - a. Menggunakan interpolasi Lagrange polynomial order 3
 - b. Menggunakan interpolasi Lagrange polynomial order 4

P	40	50	60	70	80	90
T	180	204	226	250	276	304

1. B.





2.A

		12-12, 12-12 12-12 12-12 12-12 12-12
1)*(12n-12, 12n-12, 12n-12 12n-12s
*	\	2. a. f(u) = 226 (u-12) (u-12) (u-12) +
40	180	(e,-e,) (e,-l,) (e,-l,)
So	204 -	
177.0		250 (4-4,1 (4-4) (4-44) +
60	125 -	(u2-u1) (u2-u3) (u2-u4)
70	250 -	(personal refugite - report personal are
80	276 -	276 (4-4,) (4-42) (4-44)
90	50A -	(12g-12,7(12g-12g)(12g-12a)
		2001 - 704//(2014-2014/29/01-2014)
		304 (12-12) (12-12) (12-12)
		(ugui) (ulg-ulg) (ulg-ulg)
		And the state of t
22	6	= 226 (Q-70) (Q-80) (Q-90)
-	- 6000	(60-70) (60-80) (60-90)
		250 . (4-60)(4-80)(4-90)
		(70-60)(70-80)(70-90)
-		276. ((e-60)(u-70)(u-90)
-		(80-60) (80-70) (80-90)
		A REAL PROPERTY OF THE PARTY OF
-		30A . (4-60) (4-70) (4-80)
		(90-60) (90-70) (90-80)
		nesil : 1,7 21 . 760 = 286 , 96
		6000

2.B.

