TUGAS KALKULUS SESI 3

Aldi Maulana Iqbal - 20210801222

	Date:
	T : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
	Tentukan niki ekstrim dari fungsi 2=2x²-2xy+y²+5x-3y!
	- 1. 0 . 5
	=4x-2y+5
	S''(x) = 4
	, 01 - 4
	$= 4x^2 - 2y + 5$
	x = y
	2 4
	x= y = 5 × minimum Lobal
	x=y=5 K minimum Lobal
	2 - (4 5)
	$f(\frac{9}{2} - \frac{5}{4}) = 2(\frac{9}{2} - \frac{5}{4})^2 - 2(\frac{9}{2} - \frac{5}{4}) \cdot y + y^2 + 5(\frac{9}{2} - \frac{5}{4})$
	$y = 4y^2 - 4y - 25$
	8
	Nilai Extreme Mari 2x2 -2xy +y2+5x-3y
	(y 5, 4y2-4y-25) = 12 min minimum lokal
	12 4
2	Luas permukaen minimum dari kotak 32 m³.
	Luas permukaan balok = 2x (p1+p++1t)
	BIG TS ONTEST

NO.