Axelliano Rafael Situmeang 20060121130089

2. a)
$$\Gamma = \Gamma$$
, pusat $(1, -\Gamma)$, carry abstr a.

Ly $(x-1)^2 + (y-\Gamma)^2 = 2\Gamma$
 $x^2 - 2x + 1 + y^2 + 10y + 2\Gamma = 2\Gamma$
 $x^2 - 2x + 1 + y^2 + 10y + 1 = 0$

4. Untuk $x = 2$
 $1 - 4 + y^2 + 10y + 1 = 0$
 $1 - 4 + y^2 + 10y + 1 = 0$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 1 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 10 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)(1)$
 $1 - 100 + 100 - 4(1)($

is that the Egy hay have districted but their representance of

3. Cari daerah asal	
	g(t) = \(\int 9 - t^2 \)
x-3	Syarat: $g-t^2 \ge 0$.
Syarat: x-3 ≠0.	t2-9 < 0
× ≠3.	(t-3)(t+3) ≤ 0.
$D(f) = \{ \times \times \neq 3 \}$	
	-3 3
	O(g) = {x1-3 \le x \le 3 \right}
4. Ganjil, genap	
a) $f(x) = x^3 + 3x$	b) Ø(2) = 27 tl
x4-3x2+4	2-1
$f(-x) = (-x)^3 + 3(-x)$	$\varnothing(-2) = 2(-2) + 1$
(-x)9-3(-x)2+q.	(-2)-1
$f(-x) = -x^3 - 3x$	Q(-2) = -2 t t!
$f(-x) = -x^3 - 3x$ $x^4 - 3x^2 + 4$	-2 - L
$\frac{f(-x) = -\left(\frac{x^3 + 3x}{x^4 - 3x^2 + 4}\right)}{\left(\frac{x^3 + 3x}{x^4 - 3x^2 + 4}\right)}$	Ø (-2) ≠ Ø (2)
•	=> Fungsi ini bukan merupakan
f(-x) = -f(x)	fungsi ganjil maupun tungsi genap.
Fungsi ini merupakan fungsi ganj	C. a
atto 1 a light	
5a. lm 2x2-3x-2 =5.	
x-12 x-2	e
L) Karena x->2, berarti x+2,	sehingga x-2 \$0, akubatnya
2x2-3x-2 = (x-2)(2x+1)	
X-1 X-1	x-12 x-2
= lim 2xt1 = 5 dimana	a terbukti sama dengan diawal
x-) 2	
	·
5b. lim \(x^2 + 9	
x-14 ×	
L, Limit Ini dapat langsung dieksekusi krn tidak menghasilkan &	
=> $lim \int x^2 tg = \int 4^2 tg = \int 25 = 5 = 1,25$	
x-79 × 4 4 4	

