عالا / أليوم التاريخ / / خاه and jes in it of W = p - (x2+y+ 2) W 2 (x2+y2+24) 3. D=R 20101, 100 de 1641; 16538 1 60 21/11 260 20 101 6 16 16 16 get oghisisiske te meg alle ve : R 2 (0/1]

 $w = esin(\frac{x-y}{y-z})$ D: y-2 to => y+2 · D · 3(x,y,z) & P: y + z3 -155in(A) (1 18 julian 2000 60 :-25 sin(3x-4) c 2 :R 2 -2,2

 $D: 1-2x^{2}-y^{2} > 0$ $1 > -2x^{2}+y^{2}$

:D23(x,y) ER: 2x2+y2 (13

All 1 7 GUIST manufactures post manufactures continues of the

R:

و يقل مقدار المال المال

,-R=[1,00)

مُوفَعِ الدِّول اليوم التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ التاريخ الماريخ Jelis Whings 2) Z2/n(x2+y2) 1n(x2y2)=k 2/90(50) Elei, 11 Elizable د می دارد می دوانه مرکد ما نقطه الاصل و نصون Vet 10,69 D-1 R-3 (0,073, R=1R Ræio is kisticiale. نلاحظ أن يخف الفطر لاجكن أن يساوي الصفي ورن بلاحرور. - الرفوسي

zews lebizos, re King Similes Willed Ty zk engles et gleint & visio 1965 ع هي دردي دوار ع فربعا نفطره الأصل و فعف فطرها مي الآء على الان نعف الفطر لا بكن أى بادن ساليا) D=R, R=[0,00) نه افل فی لنعم العظر فی العظر ر التاكل الافريسي منتعبال الانفريسي الانفاع المنتعبال الانفاع

متوضوع اللترس همهمه نانيا : تربع اثر السطح على السفى مدلاً : Zz /x2 => Zz [x] -100 y20 ds chu 21 1 1 X 20 Cimble 20 Hungs : WB SE 2 Vy2 => Z 2 14) 20 X20 de _ bull 215

موضع الدوس معدد التوس التاريخ Coies de's du's test, bajos les à les 2618161

وقونوع الدوس اليوم اليوم التاريخ / / خاهر
(ii) (im x-9) (2/9) (2/9)
() () () () () () () () () ()
! Lim (x+1)2-(y+1)2 0x,y) > (0,0) (x-y)(1x+1+1y+1)
=) (im) x2+2x+x-y2-2y-1 2x2+y2 + 2(x-y) (x/y)->(0/0) (x-y) (\overline{1}{1}+\overline{1}{2}+1) (x-y)(\overline{1}{1}x+1+\overline{1}{2}+1)
(x349)(x+1) + lim 2 => lim (xy)(\sum{(x+1+\sum{(y+1)} + \sum{(x,y)->(0,0)} \sum{(x+1+\sum{(y+1)} + \sum{(x,y)->(0,0)} \sum{(x+1+\sum{(x+1)} + \sum{(x+1)} +
A=1im = 50+1+ \(\frac{2}{(\chi/y)-3(0/9)}\)
B = Lim
$\lim_{x \to y} \sqrt{x+1} - \sqrt{y+1} = \frac{1}{2} + 1 = \frac{3}{2}$ $\lim_{x \to y} (x,y) \to (0,0)$

التاريخ / / عامر W 2 (X-1) (Y2+Z2) 2 $W_{2}(x-1)(\frac{1}{2})(y^{2}+z^{2})^{\frac{2}{2}}(2y)=\frac{-2y(x-1)}{(y^{2}+z^{2})^{\frac{3}{2}}}$ $\frac{1}{2}$ $= (x-1)(\frac{-1}{2})(y^2+z^2)^{\frac{-2}{2}}(2z) = \frac{-2z(x-1)}{2}$

7) x2 r - 4 y2 + 22 2 16 (Jew GLS) Works

P(2/1/4) 3 béil) is

Ø2 x2-4y2+22-1620, x22, y21, Z24

8/p(x-x₀)+9/p(y-y₀)+0/2/(yz-z₀) =0

Ø22x, Ø2-89, Ø22Z Ø1p24 Ø1p2-8, Ø1p28

- 1 GP P abévision contra y

4(x-2)+(-8)(y-1)+8(z-4),0 -4x-8y+8z-3620

4x-8452236

1012 / / Description | | Description | | Description | f(x/y) = 6x2+642+6x4+36x Condies (lains (lains) of land) visally light wards after en lelle en f = 12x + 6y + 36 => f, 20 => 12x + 6y + 36 = 0 G & 6005 12x-3x+3620=>8x2-36=> [x2-9] 35 9 Rie 60 A(2/2) 36ill: ونعرى دهنيار المستفة اللاب لتحديد نوقعا D= ff - (fg)2 , fxx 112, fyy-12, f=f=6 D2(12)(12)-36 2 108 >0 - Recio Oper File abis al. 年(三)26(三)2+6(是)26(三)2 $56\left(\frac{81}{4} + \frac{81}{8} + \frac{36(9)}{2}\right)$

2 = 3(81) - 36(72)) 2 - 880,875

مَوْمَنِعُ اللَّرْضِ اللَّهِ الل
$\frac{1}{91} x^{2} + y^{2} = \alpha^{2}$ $\frac{d^{2}y}{dx^{2}} - \alpha^{2} \text{of cas}$ $\frac{d^{2}y}{dx^{2}} = y^{3}$
$\frac{dy}{dx} = \frac{\delta_x}{\delta_y}$
Ø22x 1 Ø22Y
$\frac{1}{2} \frac{dy}{dx} = \frac{-2x}{2y} = \frac{-x}{y}$
$\frac{d^2y}{dx^2} = \left[\mathcal{Q}_{xx} \left(\mathcal{Q}_{y} \right)^2 + \mathcal{Q}_{yy} \left(\mathcal{Q}_{x} \right)^2 + \mathcal{Q}_{yy} \left(\mathcal{Q}_{x} \right) \left(\mathcal{Q}_{y} \right) \right]$
Øxx22, Ø22, Ø20 xy 22, Øxx
$\frac{d^2y}{dx^2} = \frac{[(2)(2y)^2 + (2)(2x)^2 + o(-1)]}{(2y)^3}$
- d ² y 2 8 (x ² +y ³) 2 x ² +y ² 2 - d ² 8 y ³ 2 y ³ 3 x y ³ 2 - d ²