

K=2: y= y2 + h (x2, y2) = 1,4+0,4.1 = 1,4+0,4 = 1,4+0,28571=168571 0,4+1 1,4 K=3: y= y+ h 6(x2, y2) = 1,68571 + 0,4 1 0,9+1 = 1,68571 +0,4 => 1,68571+0,22222 => 1,90793 Ex (2) 10(x,y)= 1+204 2K = 20+Kh = K.0,25 ココココココココココココ No = 0 yo = y(0) = 0 \_k=1 41=40+h 6(20,40) = 0+0,25,1/1+0.0 K = 2 = y + h 1 (2cs, ys) = 0,25 + 9,25 1+0,23.0,25 = 0,25 + 0,23 => 0,25 + 0,23529 => (0,48529. 1,0625

9

9

 $y_3 = y_1 + h + (x_2, y_2)$ = 0,48579 + 0,25 4+0,5.0,48529 30,48529+0,20218 = 0,48529 + 0,25 1,24264 = 0,68647 y= y3 + h 6(203, y3) =0,68647+0,25 1+0,75.0,68647 = 0,68647 + 0,16503 = 0,85150 = 0,85150 Exemplo (3) (x,y)=x2-24 26=20+Kh=K.02 20 = 0; yo = y(0) = 1 ys=yo+h(20, yo)=>0+0,2(02-2.1)=0,6 =0,6+0,2.6,2)2-2.0,6 = 0,6-0,232=0,368.

