Repass. Pag 1

Determinar la f (X) portodos los métodos. Le derivación numérica.

a) fox) = Inxtanx; x=1.2 b) fcx) = excosx; x = 6.5

c) fcx)=exsenx; X=1 Para todos h=001 (cero punto uno).

Determinar la integral por todos los

1) (hx(ln(x+1)) dx; considere valores deh.

3) Integrar las signientes tablas dedata

a) $\frac{1}{4}$ -4 -1 0 1 1.5 2 2.5. Fax) -8 -3 1 2.5 -5 -1 6

b) $\chi -3 -2 -1 0 0.5 1 1.5 345$ 0.3 -0.4 -1 -3.6 0 2.3 5.9 FCX) 4.1 2.5

1) Determinar la aproximación de EDO portodos los métodos el valor de hi go considerelo.

1) Y=Xey, Y(1)=2, Y(4):??

2) Y'=ylnx; Y(0)=1, Y(6):??

3) $Y' = \cos(x + y^2) + (\cos(x + y^2)) + (\cos(x + y^2))$