4) Tomes que $\int_{-\infty}^{1/2} x^2 \cos(x+3) dx \cong I$; se utilizando do mitado dos trapizas o tomos: passo: h = 1,2 = 0,2 (7pontos) I = J, + I2 + I3 + I4 + I5 + I6 y = x2 cos(x+3 X J1= h (90+41) 0,2 -0,0399 -0,15470,4 Jz=h(y1+y2) - 0,3228 -0,5062 I3 - 4 (42+43) 1,0 -0,6536 -0,7059 J4= h (43+44) J= h 1ya+y=) J6-h (45+46 : J= b (yo +241+242+24+24+24+24+16) J=0,2 (0+2(-0,0391)+2+0,1547)+2(-0,3228)+2(-0,5062) +2(-0,6536)-0,7059) => J = 0,1(-4,0603)1: J=-0,4060/