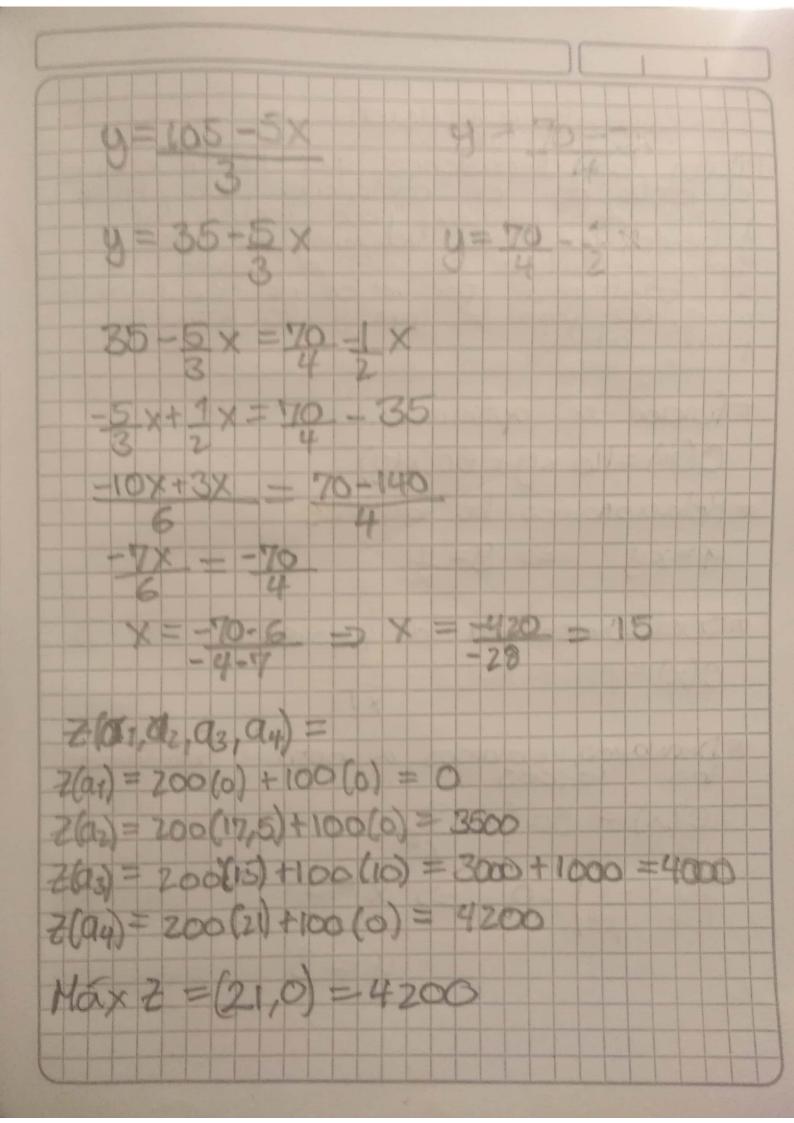


ejercició de apricación Z = 200 x + 100 y 5x+3y 5105 XSO 2x +4y 5 70 930 Si y=0 5(0)+34=105 5x+310)=105 5X = 105 x = 105/5 y= 35 X = ZI S1 X=0 SI 430 2(0)+49=70 2X+4(0)=70 U=70/4 SXHSHS105 X = 35



erchos de aplicación ate de paralete properto rectangular de gas paralete properto rectangular de su altera non y el coste de coste + función a optimizar C(x) = 110 xy+ 80(x+y) * Relacionamos las variables *Southamos en la fonción: Derivarios a cero y cabalarios las races

Realizamos la segnado decirba fara (CX)= 1440 Al evaluar x=3 se obtiene c">0 De este modo se comple que «si que cero, entonces la pención Fiene Co concentración de ozono contominante, en mixicaramos por metro osóvico, en una curbo de enero do por la función el el enero de concentración de ozono? creciendo la o con la concentración max de ocono que se aleanza en esa cui C(x)=90+15x-0,6x (x) = 15-1,2 X (1(x) = 0 => 15-1,2X=0 => (x) = +1,2 <0, pox tonto, x = 12,5 es max la concentración de orono contaminante ha estado creciendo hasta 12,5 años le deno de despos es de circo hasta el 30 de deno de deno Con concentración máxima har sido: C(12,5) = 90+15-12,5 -0,6 -12,5) = 58,75 microgramos por metro cobico