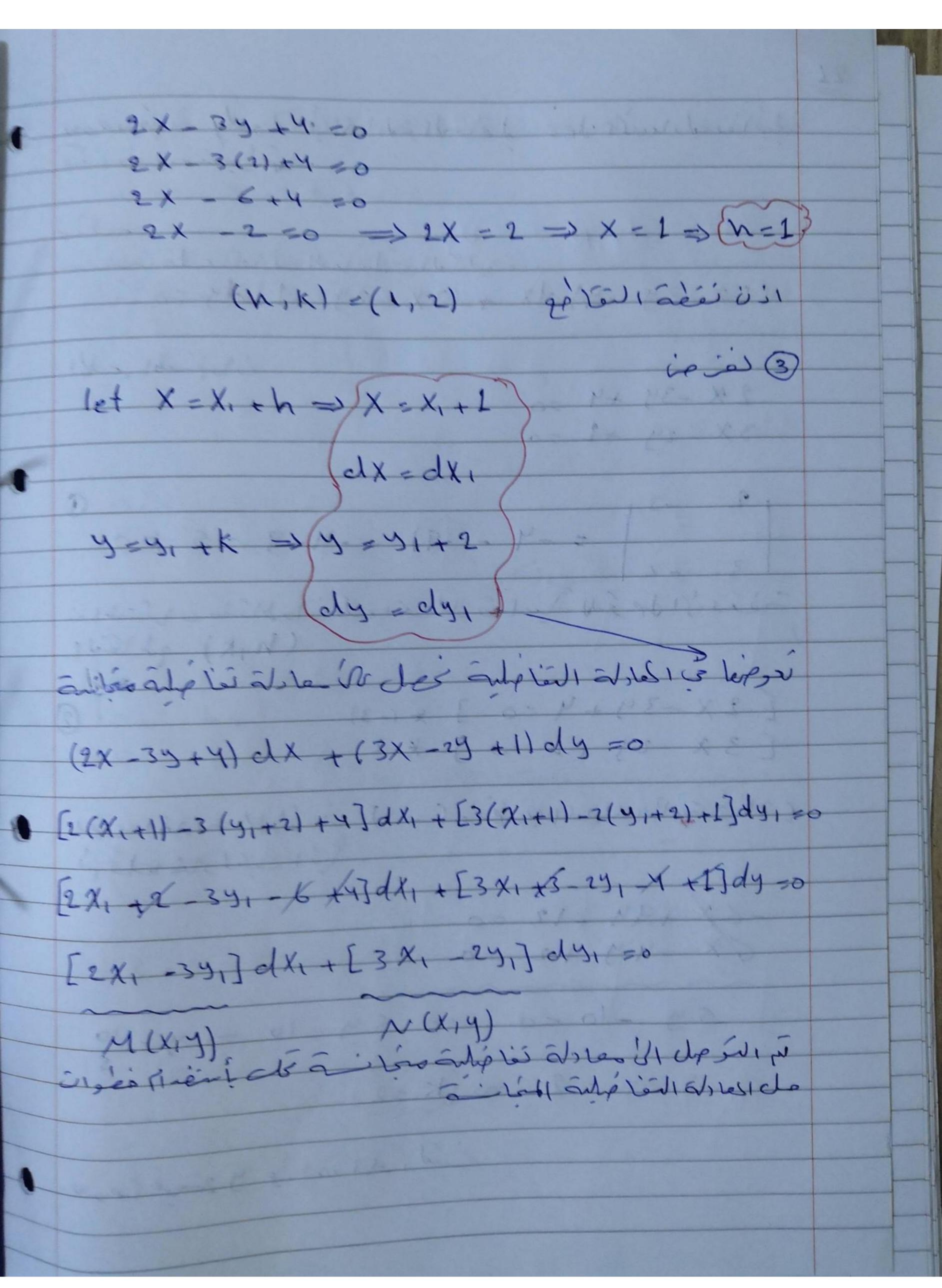
and it would are in alphable where M(x,y)dx+N(x,y)dy=0 X, y is = jei all sis is is is of M, N Cols in de Eillis (a, x + b, y + (,) dx + (a, x + b, y + (,) dy = 0 July anbrici, anbrice in فأن مل العادلة النقاطلية من لهذ النوع يكون من فلال المث a, x + b, y + C1 =0 a2x+624+6250 يتعالمهان ١١ لا يتقامعان. i Viciel 08 131 a, x + 6,4 + C1 =0 a2x 2624 + C2 =0 के ने वंद्र हैं। ये के कि |a, b| = a, b2 - a2b1 + 0 Michikl geter aleiste D'il insembled, la dé-2 a1 X + 613 + C1 =0

 $X = X_1 + h \Rightarrow dX = dX_1$ (i) is -3 3=31+K=>dy=dy, المن المناح في الكفوة المناه في العادلة الفاطلة المناطلة المناطل décèsérais lés alprés als des 121cl : Wielalie 1 des is photophology will be the a, x + b, y + C, =0 arx +624 +02 70 0 / 1 50 5 1'SI 6 L'SIG Lipted Todo resin Ziois-2

Scanned by TapScanner

Scanned by TapScanner



Scanned by TapScanner

لاياد نكامل مع - 3- و نقم م نوم الكار الكراك و الكراك الكراك المعادر المعادر المعادر الكراك المعادر المعادر الكراك المعادر المعادر المعادر الكراك المعادر الم 16131 Te 'el pire ( série ۱- موهد کسر 2-162) elle Will Présimo de la deminais ۴-۱داکان صنعدد، معود معتددة مدود 3-2V 3-20 (1-V) (1+V) 1-V2 (1-V) (1+V) - 1-V - 1+V (1+V) (V-1) A (1+V) +B(1-V) = 3-2V (let V=L) A (1+1) + B(1-1) = 3-2(1) 2A = 3-2 => 2A = 1 -: A = 1 tet viller var var ville A (1-11+B(1+1) =3-2(-1) 2B=3+2 => 2B=5 : B=5

24	
العادلة المشاطلية	addially
y2x +3y +1 12x -18y -1	
	141
$\frac{dy}{dx} = \frac{-2x + 3y + 1}{12x - 18y - 1}$	
(12x-18y-1)dy = (-2x+3y+1)dx	
(2x-3y-1)dx+(12x-18y-1)d	
The sheet of the state of the s	المستقيمات
2-X-39-1=0	0
12 -3	
= -36 - (-36) = -36.	+36 =0
ن مدر زیات	Vénuliis!
बोर्ग्रेंग्रेंग्रेंग्रेंग्रेंग्रेंग्रेंग्र	Ziejai 2
(2x-3y-1)dx + (6(2x-3y)-1)d	4 = 0
let 7 = 2x-34 => d7 = 2dx-3d	19
dy	2 jaine

3 dy = 2 dx - dz dy = 2 dx - 1 dz مَا فَا عَامِلَة عَامِلَة عَلَى الْحَامِلَة الْمَا الْمَا الْمَامِلَة الْمَامِلَة الْمَامِلَة الْمَامِلُة الْم (2x-3y-1)dx + (6(2x-3y)-1)dy=0 $(2-1)dx + (6(2-1)(\frac{2}{3}dx - \frac{1}{3}dz)=0$ ZdX -dx +4ZdX -2ZdZ - ZdX + 1 d2=0 Zdx -dx + 42dx - 2 dx - 22d2 + 3 dz = 0 (2-L+47-3)dx+(\3-27)d2=0 (52 - 3) dx + (1) - 27) d7 =0  $(52 - \frac{5}{3})$  ils  $\pi$  $\frac{dx}{52 - \frac{5}{3}} - 27 = 0$ instricted sinds dx + (-27 + 3) d2 =0 

(5) actives  $\int dx - \frac{2}{5} \int dz - \frac{1}{15} \int \frac{5}{5z - \frac{5}{3}} dz = 0$  $X = \frac{2}{5} = \frac{1}{15} \left[ \frac{1}{15} - \frac{5}{3} \right] = C$ Z = 2 x - 34 is inju  $x - \frac{2}{5}(2x-3y) - \frac{1}{15}\ln|5(2x-3y) - \frac{5}{3}| = 0$ 

- July alphiliabled about of (X+24+3) dx - (3x+64+7) dy=0 C) Leint 1: cb1 X + 25 +3 =0 3x + 64 +7 =0 اذ فاطمئيا نموازيان Enjoyinable in Ziei 2 (x +24 +3)dx-(3(x+24)) +7/dy =0 1ch (7 = x + 24) d7 = dx + 2 dy dz -dx - 2 dy (; dy - dz - dx 2 Enlisted E, dy insi (x+2y+3)dx-(3(x+24)+7)dy=0 (7+3)dx - (37+7)d/2d2-2dx)=00

Scanned by TapScanner

