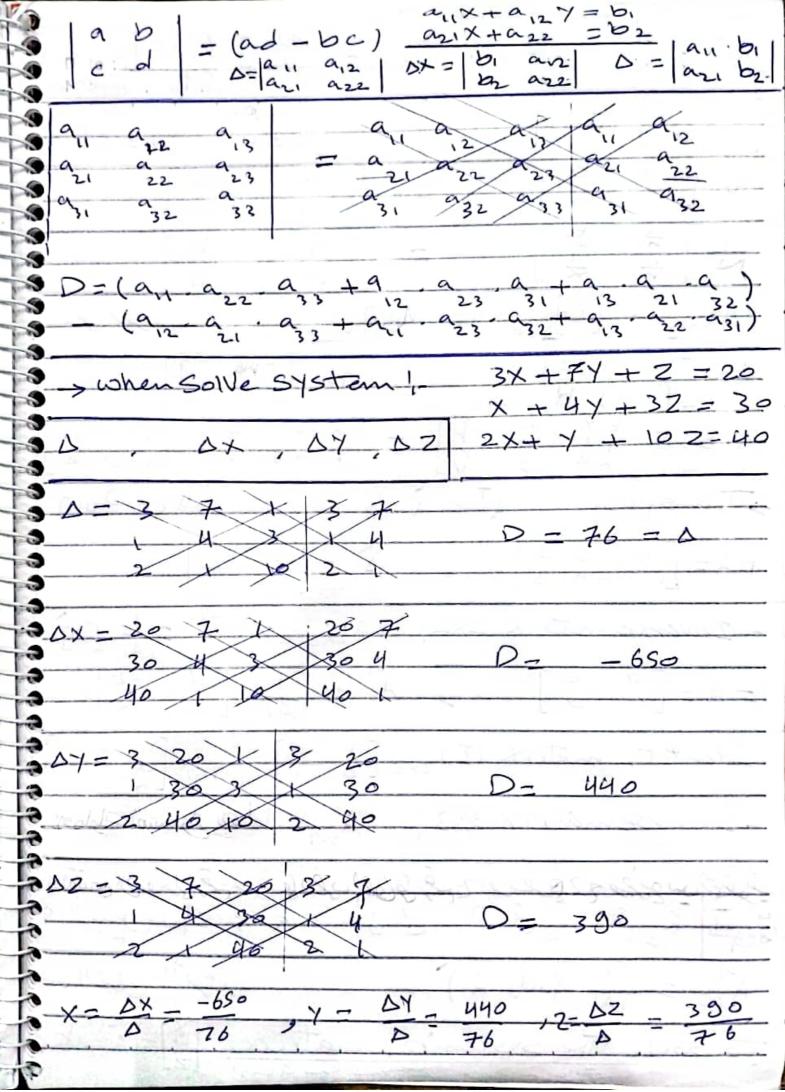
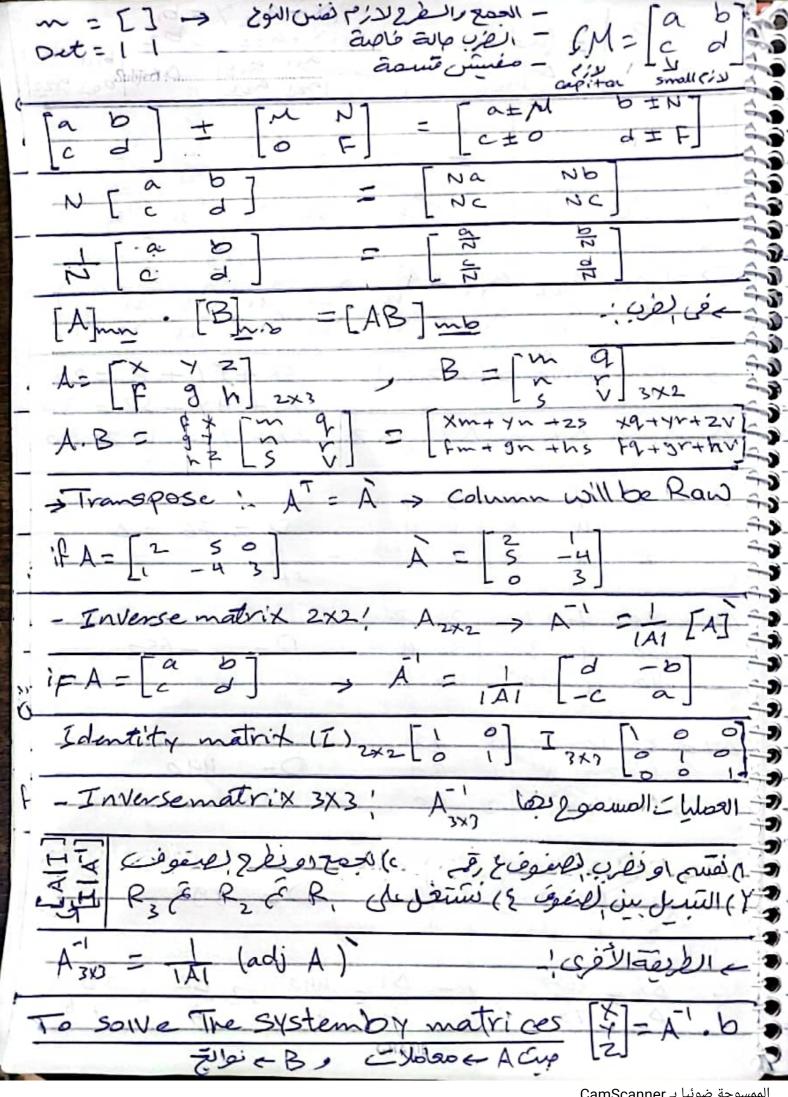
Revision عالى تفاضل لعبر عدد درمة الدالة على المالية ا In separate: Eupliced y sampliced x coses م اركز فى الدوال المثلثية م اركز فى لطرح والحمح مع المستويض مع محاسلة على المركز فى لطرح والحمح والحمح والحمد م ا- تعویان ے اسمی العجب ب واوج ل یقیمة کم واد وال u √ J v. du ← 'cs'zō-c" DY - A + B - A24+B42 - med + 6 Inexact or not exact : M(x,7)dx+N(x,7)dy=0 The solution will be in the form f (x, y) = 0 mg will be in the form f (x, y) = 0 mg will be in the form of (x, y) = 0 mg ا) افاض وا موى عائلاً نها لمعمد عا اکامل کی وزی بالنسبة للحتی بر شامه ع) اجمع البرزشین و تکت التکر مخواهدة مقلم واسامی ب (۲۲) 1" +a, 1' +a, 1' =0 > (2 + a, 1+a) = 0 when I and I > real > Y = ce<sup>1/x</sup> + ce<sup>1/x</sup> 1 A and 1 - complex > y==== xx (GCOSBX+CSia) X > real B > complex は、からしいでをかれてい

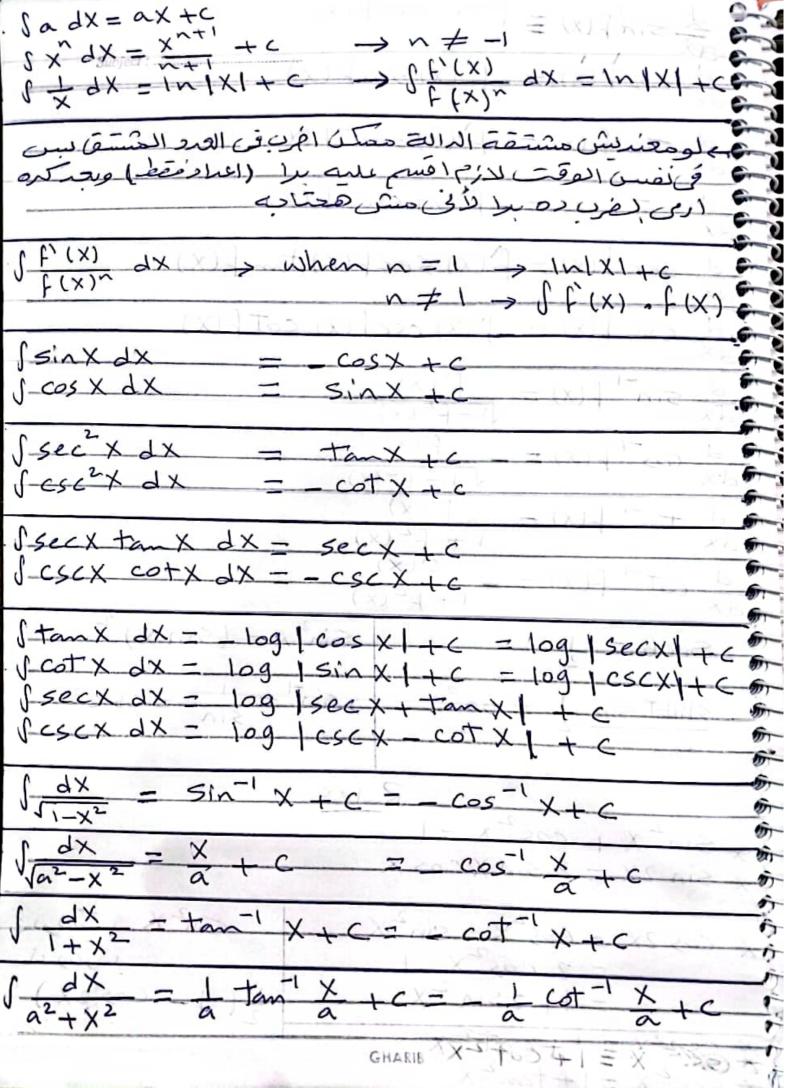




9	'a :		Lules	
- ×	+ general &	me! -b	± 162 - 40	_
- S			201	
9			notes	
9	9 ± b 7	- <u>44</u>		لتقصير العقاما
5				
3				14-7-1
3		101		
3	UX13			
3	(x) 1			- 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17
2 2 2 2			398 E	
5 2 -	5. S.		200 - to	
F -				
	() che se		1,6,6	1

→ Y= C	F.,	y'=0
→ Y=×ject		Y = 1
→ Y= 2×		y = 2
$\Rightarrow y = f(x)^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{^{}}}}}}}}$	213157	y=n.f(x)-1.f'(x)
$y = \sqrt{x} = (x)^{\frac{1}{2}}$		- French
		y - F(x) or 1(x) =
$\rightarrow \gamma = \frac{1}{\sqrt{x}} = (x)^{-1}$	2	$\dot{y} = -\frac{1}{2} (x)^{-\frac{1}{2}}$
$\rightarrow y = f(x).g(x)$		y=f(x)-g(x)+g(x)-f6
$\rightarrow \gamma = \frac{F(x)}{g(x)}$		y=9(x).f'(x)-f(x).g(x)
$\Rightarrow y = f(x) + g(x)$		y=f(x) + g(x)
$\rightarrow y = f(x) \pm g(x)$	1	2 - C'122 + 2'122 FT
	)	
> Y = (f(x)		y = cf(x)
-> 1= e (x)		y = ef(x) f (x)
$\rightarrow \lambda = Iv f(x)$		$\lambda = \frac{f(x)}{1} \cdot f_{x}(x)$
sin 4	cos = 1	Sin = 1 F
ton bi	cot - cos	1 tam = 1 - sin A
cot in	Sin	cot cos a
csc tro	csce	sec n
	مستقتها هشأ	معاى والم تيسة بدوف ،
	GHARIB	

d sinf(x) = f'(x) cos f(x) d cosf(x) = -f'(x) sinf(x) d tanf(x) = f'(x) sec2f(x)  $d \cot f(x) = -f'(x) \csc^2 f(x)$ d secf(x) = f(x) secf(x) tamf(x) d cscf(x) = f(x) cscf(x) cotf(x) d sin-1 f(x) =  $\frac{d}{dx}\cos^{-1}f(x) =$ 11- F2 (X) t, (x) 1+f2(X) t, (X) 1+ f2 (X) Sin2x - (Sinx)2 Sin 6 = 1 > sin-1 = 1 = csc - shift sin 1 - 60° Rules  $\times \sin^2 X + \cos^2 X =$ x sin 2X = 2 sin X cos \* cos 2x = cos x \_ sin x  $=1+2\sin^2 X$ \* CSC2X= 1+co+2 X \* sec2 X = 1+tan2 X



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

