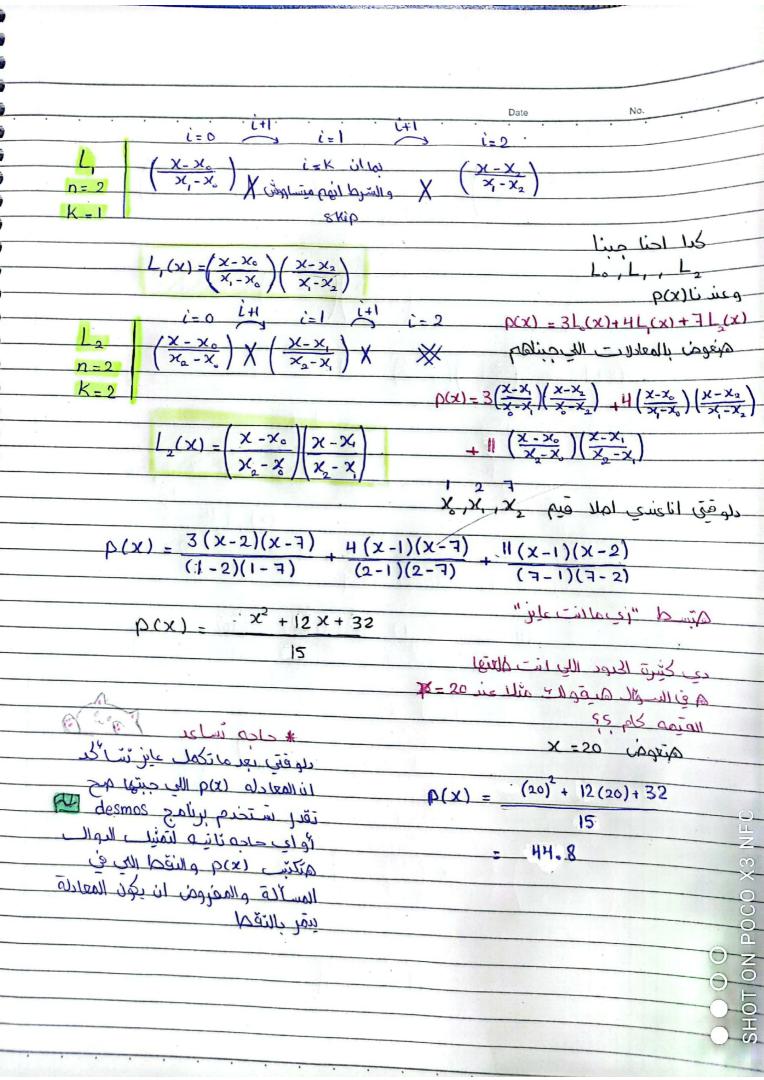
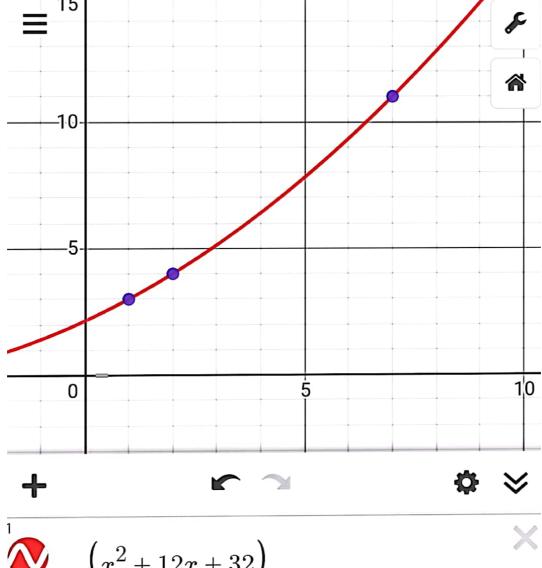
	Date No.
In	terpolation/
In	EET NOTO CION
11 9 11 9 11 1	هنجيب معادلة تمر بعد من النقط "هبيها
	سناطريقين
1 - Lagrange Interpolati	
La Lagrange Principality	polynomials
Lagrange	Interpolating!
	الطريقه دي بتهشم كلاتي ع-
ا (نسبة للعالم لاجراذج)	sgus as vero "polynomial" igul apai K
	Lo Laur avail
الميقه العامة لـ (١٤)م	التانيه لم
> 805 N	
n=10015-1 > 4: [(x)	الدالة اللي عايزة اجيبها (p(x)
i=0	اللي هما
	p(x)= f(x) = (x) + f(x) + (x) + + f(x) = (x)
Carlo	"Uix
b(x) = f(x)f(x)+f(x)f(x)+f(x)f	ولا) (1,3) (2,4) (٦,١١) المقن تبانا النبو
= 3L(x) + 4 L(x) + 7 L(x)	(x, y, 1 (x, y, 1 (x, y, 1)
The Lx I solell general	3 4
The K sold devall	اجهلا بالم رسما ربم الهمه ركه وعليها
$i \neq K$ $L(x) = \left(\frac{x - x_i}{x_k - x_i}\right)$	1 7:-
(* K (x) = (x, - xi)	فيدها واحدة واحدة بنياً الم
i=0 i+1	i=1 i+1 : 0
i=K ijlo	1-2
n=2 a skip X	$\left(\frac{X-X_1}{X}\right)$
K=0 skip	(x, -x, / x, -x,
$\int_{0}^{\infty} (x) = \left(\frac{x - x'}{x - x'}\right)$	X-X2
(x - x)	(X ₀ - X ₂)
	A SECTION AND ADDRESS OF THE PROPERTY OF THE P



0



$$\frac{\left(x^2 + 12x + 32\right)}{15}$$

2

x_1	y_1
1	3
2	4
7	11

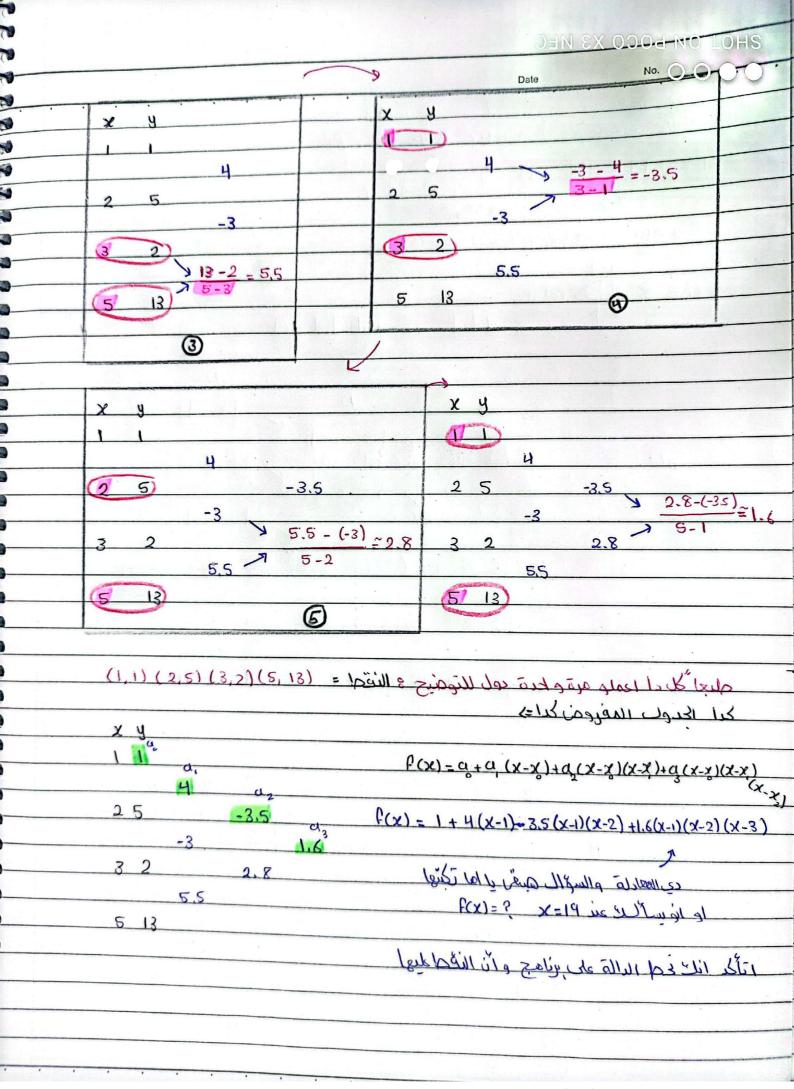
(1)

3

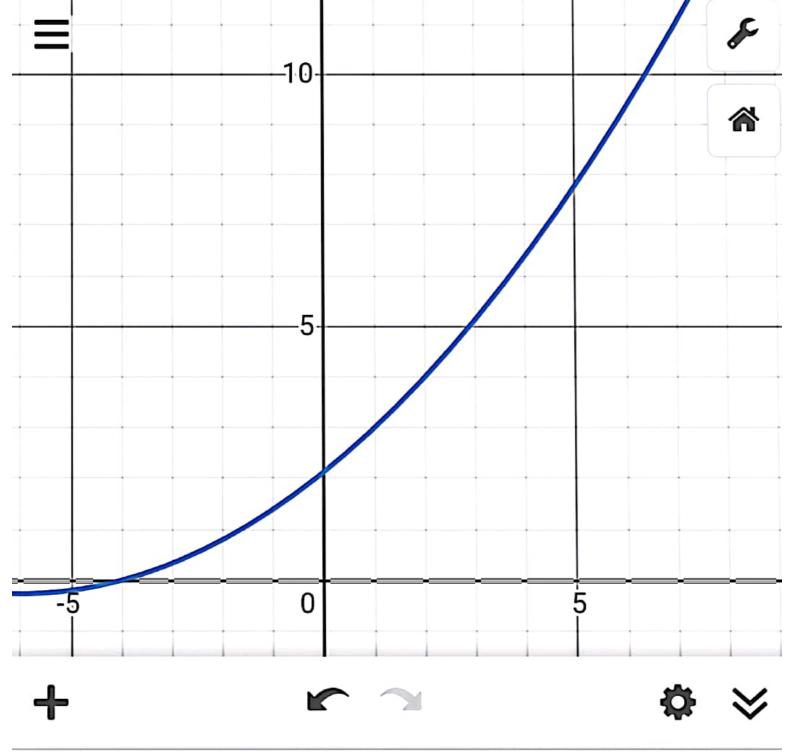
4

X - X & a

- 2-1	0000
	Date No.
2 po años Hostdo Iilo"	" دلوقی لوعدی سبع نقط متخبار عسان اجید
Divided differences	النفه اللي ماشمي بية معادلات الده السمو
	0- 0- 1
* [[x,] =	4 [[x,x,x] = [[x,x,] - [[x,x,]
* [[x, x] = y, -y,	x2 - x0
x' - x°	$\frac{y_2 - y_1}{x_0 - x_1} - \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$
	X ₂ - X ₀
Divide	ed differences Table più ing la paisi jui
x. 8 a.	
f[x x]	α_2
X Y Y Y PI	
FLX XI	(Plx,x,x,x) Clu
x y > rr	3 2 11 01
1 2 [[x, x]]	[x,x,x,x,x,]
	[x1, x3, x]
J FIX X7	104,03,142
X, y > 4 33	
,	and the same of th
(1,1)(2,5)(3,2)(5,13)	hairent ile in a la la la la
V V V V	بغملها بالرقاع عشان توجع عشامنا البع نقط
(x, y,) (x, y,) (x, y) (x, y,)	
•	
X y	نبه لانعمل الجدول ع ۷ × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
5-1-4	ц
2 5 7 2-11	
	3 2 -5 3 -2 = -3
3 2	3-2
5 13	5 13
0	
	2

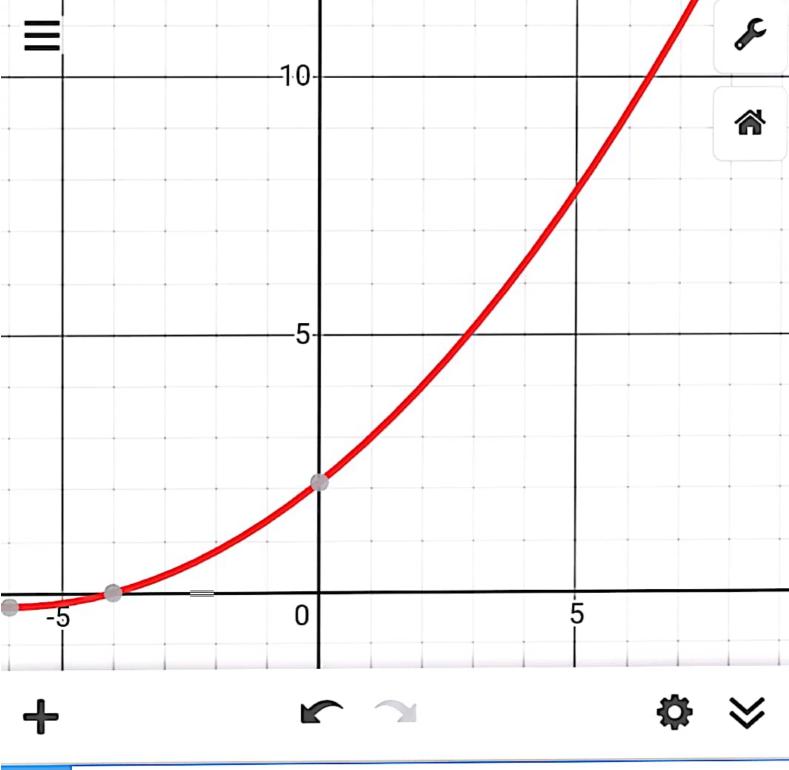


No. Date المعزوم ان لوعملنا على الثلث ية لا دول Lagrand phistill furtile principal f(x) = a+a(x-x) + a,(x-x)(x-x,) FCx)=3+1(x-1)+ + (x-1)(x-2) ولومثلتها هتطح هياهيا



$$3+(x-1)+\frac{1}{15}(x-1)(x-2)$$

$$\frac{\left(x^2 + 12x + 32\right)}{15}$$



$$3+(x-1)+\frac{1}{15}(x-1)(x-2)$$

$$\frac{\left(x^2 + 12x + 32\right)}{15}$$