

-	a ( or ) Cience
	معاض وكشوره
سس الله الرحمن الرحيم	/ /
P(x)=	2x+3=y ceied 1, 1= 1 do.
60= 9-3 - = = = = = = =	ceerlowed.
enserve fin Y	2
8(x) = 2xx6 (fre) (x	1 - f (-) . 9 (-)
9(x) = 1 (5-9) (x	$) = f(\alpha) = 3(\alpha)$
(P) (x) = C	- (28. (x) 2 - (b) (8.7) -
8 (x) # = == Till == = 480	
(a) (a) (b)	$R \leftarrow P(x)  \text{Olso}  .$
395 Care (449	1) (P.9) (G) 160 cin
Paris Pr	(T)) inTegarse wasfull
f=9 (x) P (9 (x))	
80 F(x) = 8 (F(x)) (F(x)=B(x+b) which and (F(x))	(Pa) - a Jainerale @
( )(x) = ( ) = ( ) = ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	(10) - A Janniani (
Green	
(a)=ab+ox+chio = wetulallo	for=9x2+bx+c me will as Il
Lio 1	
1 - b	0-bd - idelate
$\left(\frac{-b}{2a}\right)$	1(29) (200) ale
	The state of the s

ALADIB net

aiL

## مامرة 3 الجمعة



٤ كيهـك ١٧٤١ق

١١ جماد الأخر ١٤٤٦هـ

13 December

11. ..

17. . .

O

١,..

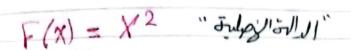
٧,٠٠

r. . .

0

1, . .

٧,٠.



F(x): 3x2 كغف (نعنا

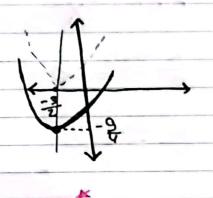
متولِدى عورالعادات 2- 2 × د (x)

F(X) = (X - 1)2 تبعرار مل محوران المعارد مل محورات (-I)

F(X) = X2+3X X deles is strip & Sicapi F(X) =(x2+3x+2)- 2

اندلاه مور 2 - 2 (X+ 3/2) کاندل دی استراده مور 2 - - X

(-2) 200



معناها کو عندالانتراب من a مسالسار ۱۶ = ۱۲ سال سمر تلديدي محور العيارات.

 $X \rightarrow Q^{+}$ 

معناها ؟ فند الامتراب مد مه مد اليمن سم تكديدي محور الصادات .

18 in F(x) = 8/12000 الارتصال بينى النوجة أيمنى = السرى م

_	5	Part.	S	4	1		_
1	•	1	7	*	1		3
17	11	11	1.	1	Δ	٧	1
۲.	11	14	14	17	10	11	3
**	*7	15	11	77	**	11	1
			43	+.	11	14	1

عمالاتصال بعني الزيرة اليمني ب السري

12 December

١٠ جماد الأخر ١٤٤٦هـ

٣ كيهك ١٧٤١ق

\* Lim F(x) = 4

9.00

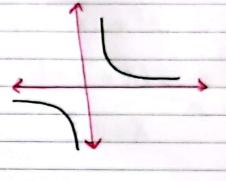
\* Lim F(X) = sulpio

12.00

0

7.00

-1	منينه	
4		
7	d	
-		



	Wednesday	الأربعاء	ديسه بر
	۲ کیه ک ۱۷۴۱ق	٩ جماد الأخر ١٤٤٦هـ	11 December
1	im X3-IX	VX +1	۸,
		√× +1	4,
	Lim (xx)(x2+x	+1) (VX+1) = (12+1+	1)(/1+1)
		3 X 2	) - 6
			17,
بال	غرب مهاكر انقرار فحدة ادلوبة	مسالب ط التحليل أو الا	* نخاع
	Lim Xm-am	m a m-n	١,,
	x +q xn-an	n	٧,
	الحلق الناتع	منقاقمال طوالماً كده	* لوبيتال ١-
		overthe I'l I'l's	
	Lim Sing	$= \frac{\theta}{\sin \theta} = \frac{\theta}{\tan \theta} = \frac{1}{6}$	$\frac{\cos \theta}{3} = 1$
	$\theta \rightarrow 0$	, , , ,	
	Lim Sinxi 0→0 48	<u>e</u> . <u>x</u>	
	0-70		

$$-(6)'=0$$

$$= -(5 \times 3)^{1} = 5.3 \times 2.1$$

$$-(\sin x)^7 = 7. (\sin x)^6. (\cos x)$$

$$-(\sin X)^6 = \sin^6 X$$

गा

$$-tan^3X = (tanx)^3$$

$$= -(e^{\tan x}) = e^{\tan x} (\sec^2 x.1)$$

$$-(c_0 \le (x^7)) = -\sin(x^7), 7x^6$$

$$-t_{qN}(e^{X^{5}}) = sec^{2}(e^{X^{5}}), e^{X^{5}}.5X^{q}$$

$$CSC4 \longrightarrow -CSC4.Cot4.4$$

$$(y)^n \longrightarrow N \cdot y^{n-1} \cdot y^1$$

$$(4.V)^{2} \rightarrow 4^{2}.V + 4.V^{2}$$

$$(\frac{4}{V})^2$$
  $V.4^2, 4.V^2$ 

-Sec( $\cos(x^3+5x+3)$ )-Sec( $\cos(x^3+5x+3)$ ).  $\tan(\cos(x^3+5x+3))$ .

$$\frac{1}{2} - CSC(cot(e^{x^2})) = -CSC(cot(e^{x^2})). cot(cot(e^{x^2})). (-csc^2(e^{x^2})).$$

$$e^{\lambda} \cdot 2X$$
  
 $(e^{3X}.5in X^{2})^{1} = e^{3X}(cos(X^{2}), 2X) + sin X^{2}(e^{3X}.3)$ 

$$\frac{-(x^3+2x^6)-(\cos(x^3))^2}{\cos(x^5)} = \frac{\cos(x^3)(3x^2+12x^5)-(x^3+2x^6)(-\sin(x^3).3x^2)}{(\cos(x^3))^2}$$