(دوره على والرودد:

حهورد: هرد: ۲ ماجور موتر لواده م×, لمال ع و دوده در م× مع:

lim f(x) Spen p"7 1

liby f(x) = f(x0) p-12N @

درد به عدد دورد مرد المرا المهما ورداد مرد المراهد على دور بدر المراهد و دورد مرداد المراهد و المراهد المراهد

 $\lim_{x\to\infty} f(x) = f(x_0)$: p:-pM pic x_0 = p(x) & knew = p(x) p(x)

: אוכאאופ

פכל אתך מכסשיפים צרק להדוק את דציפות הפונקנה הנקוצה - X = O.

لوودر المر ادم دوادر ود درورد با = ه = (م)

المرم "م (م) على المال الكاد موادرود الدود مدرود دد x = x

لووام عامر دجواهام حمة وود.م مع دوادم ودد :

 $\lim_{\substack{x \to 0^{+} \\ x \to 0^{-}}} f(x) = \lim_{\substack{x \to 0^{+} \\ x \to 0^{-}}} (x^{2}) = 0 \quad \lim_{\substack{x \to 0^{+} \\ x \to 0^{-}}} f(x) \neq \lim_{\substack{x \to 0^{+} \\ x \to 0^{-}}} f(x) \neq f(0) = 0$

אינה דצינה בסוק נית (אל אינה דצינה ב- O=X.

0=2, f(x)= x2-7x+10 @

הפנקניה אנה אוגדת הנקוצה ב-X אכן אינה דצינה כ- ב-X (אות שבישול קים).

 $\alpha = 0$, $f(x) = \begin{cases} 1 & x \neq 0 \\ 40, x = 0 \end{cases}$

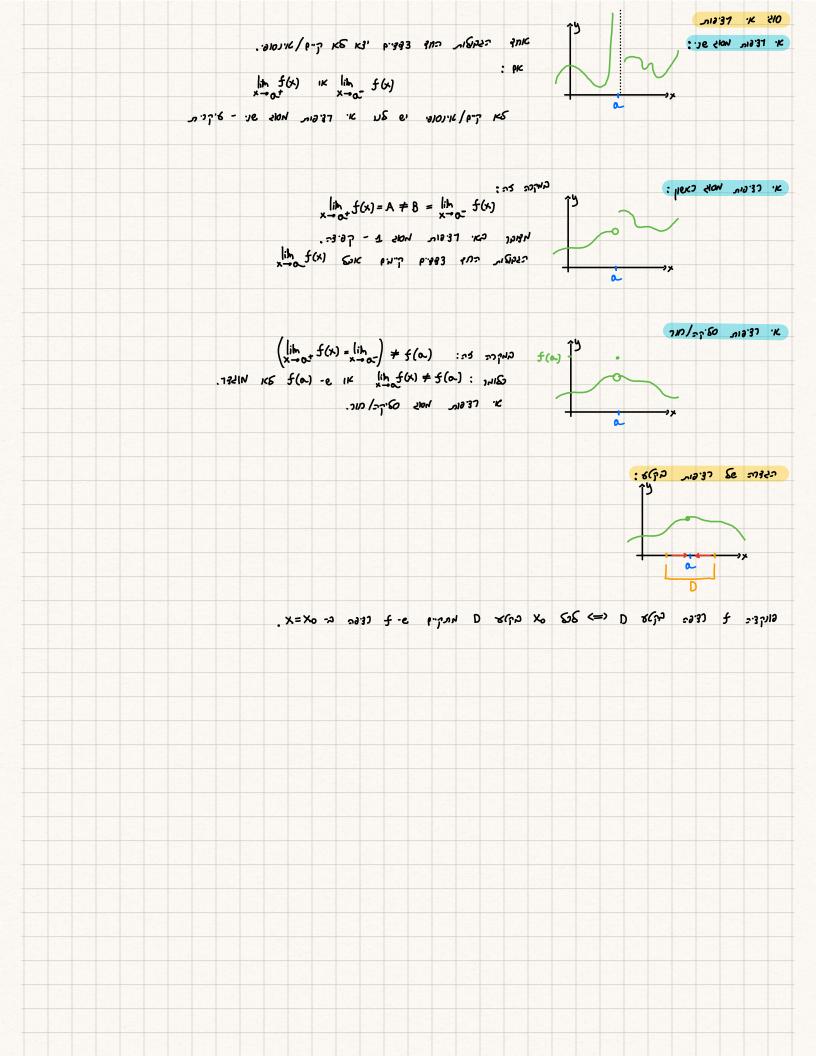
سرم"م 1 = (x) ألله المدروة 10 = (ع) . كالله المدروة عن المارة ا

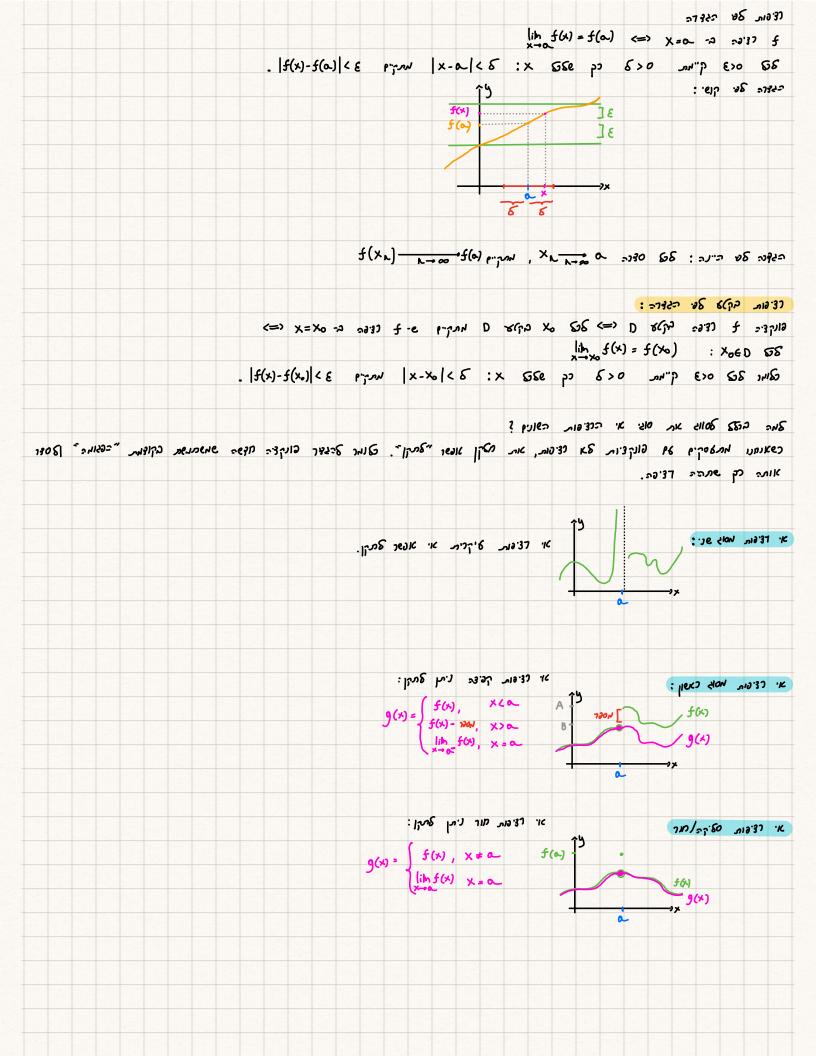
X = 1 X =

ام (x) و دور هرادر مدرادر که x = 4 کر دور در و کردار عادر و کردار کردار در و کردار کردار کردار کردار در و کردار کرد

 $\lim_{x \to 4^{-}} f(x) = \lim_{x \to 4^{-}} (x+1) = 2$

אלת שבאם לאשים יתיב שווה אבתם לימין ושניהן יתין שונים אב באכן ס צרך אתיות ב.





								بر 13ء	44	k.v	22	231	r)	හිට	29.3) f	(x)	3K	, ,	76,	1 gK	ر13ء	110	ני.א	£((×)	ρÆ	:	coen Coen
																												: אות	W13
73	132 K	າ ເ	120	Xa	2 26	ת כאי	7356	JI ,	n'2(ja	SIC	w.2	4	(x)=	KASZ	2.5.	2 1132		ء د	X=	0	วสเราล) ລາ	(1:	50	د) = (<u>۱</u>	sin la			
, •																													
			٠ ٨ -	1 3	ייים איני	שזירת		<i>/</i> LS	K 21	(5)		7 , , , , ,	S.C.	1.0.00	. []		.168	; x.	- 4	۳۶۳	26.3	, ,	(1)	×-	1	ינטןציב	y	(76-)	0
																		f(x) =	(,	L + a	X-5	V =±							<u> </u>
										. X-	=3	23.	בינקו	29	.30	1.16ء		f(x) =	{	4		, ^T		: 2.	פונקו	ני ב	1)	رحان. ⁽	9
						liln x→5' ilm (→5 ⁺	,		1		(1					1					1		: :	ورجادي	
						リリハ メ→グ	- (1+ a	×-5			X-3) ⇒	x-5	RUE	- 0	× =	> a	×-5	-	0	=>	1+7	×-5	¥	1+	0 = <u>1</u>	
								,	1	-	1			1												~~3			
						im ·→ ≺+	(1	+ 2×	-3)			1	٠٤٥	Ŧ _		1	+ 0	-	•	00					کار	إيط	2	ון	٧٠.5
						` ' '									, K/C			~.				٩	o)·K	KIS	0:	· w	PUICE	2 1	باو
																										146 =			
																											3 /2.		<i>J</i> -
																								919.3	7 .	הצירת	8	NICH	शिरी
																				: 5	9.37	いい	ລ	2·3 j	ମଧ୍ୟ	pic=	ו כ	درور	①
											£ (x) =	} '	5 <u>in ×</u> ×	, ;	4 + 0	,												
														1	, ;	X = 0	,												
													29.5	2) .	-51	-'2	(15	اد ع	2011	, .	f(x)	sin	*	0	2	×.	40	GC	
													. 5.0 .		761	3.7	C) P 6		3 1.00		J (~)	^			221	, ,,	2	200	
																	lih d	F (*) :	. £	(0)				: 7'	, MJ	, ^=		7	
										14.	(()	la	Sil	×		×	→ 0		-)(NA) (X=0	:	بزر ((و ،) a,	5.37	5	
									х	11PD 5	r(×) -	×→0	, ×	-	1.	1													
																1	S)	3.3)	ક										
) (0)	1 = .	1)	Х.	נג- טב											
																							a∂'3	7	٥.35	GIL	f	ו שה כ	ခ
																		⊅9.3;	, ,	-3011	3 2	a h	.,	76	1SK	710.	6 1	K3N	മ
												(e	- 1							1,12.		00,0			70,0				w
										50	×) =) -	×	,		X >0													
													1	1		X=0													
												(a	-rcto	n (6x)	,	×<0	0												
														lih ×→o	f(x)	= f	(0)		کادا	i ×	=0	رداد.	2	ડિંગ્ગો	×	6	ء ک	19.37	5
										N																			
						lihn ×→ (of fl	(x) = ,	ih L→ot	e x	-1.	٥.	= 1	ء.	م	7													
										1						1	=> 	in f	(x)										
						lih x → c	+0	x) =	ih o	rcto	v) (Px	2.6	= 4	·b =	Ь	1	0 =1	PA	: e"	7									
						X → C)-	×	• •	1																			
									1,6																	-			
		در (رالا	5	حوان	کورا	£(0)	= 1	. =	×→c) (*)	- 0	L =	6																
										7																			
									C	L= 1	L,	b=	1																

