7756

$$\frac{A}{9}$$

$$51^{2}$$

$$g(n) + 0$$

$$\int_{0}^{2} (a)$$

$$\left(\frac{A}{9}\right)(n) = -\frac{g(n)}{9^{2}(n)}$$

$$\int_{0}^{2} (a)$$

בוכתת הלשעה:

$$\begin{cases}
\frac{1}{16} \frac{1}{9} \frac{1}{16} \frac{1}{16}$$

$$\Delta \gamma_{g;\alpha}(t) = \frac{\frac{1}{g(t)} - \frac{1}{g(\alpha)}}{t - \alpha} = \frac{g(\alpha) - g(t)}{g(t) \cdot g(\alpha) \cdot (t - \alpha)} = -\frac{1}{g(t) \cdot g(\alpha)} \cdot \frac{g(t) - g(\alpha)}{t - \alpha}$$

$$\lim_{t \to \infty} \frac{1}{g(\alpha)} \cdot \frac{g(\alpha) - g(\alpha)}{t - \alpha} = \frac{1}{g(\alpha)} \cdot \frac{g(\alpha)}{t - \alpha}$$



$$\left(\frac{f}{g}\right)'(\alpha) = \frac{f'(\alpha) \cdot g(\alpha) + 0}{g^{2}(\alpha)}$$

הוכחת המסקנה:

$$\left(\frac{f}{g}\right) = \left(f \cdot \frac{g}{g}\right) = f \cdot \left(\frac{g}{g}\right) + f \cdot \left(\frac{g}{g}\right) = -\frac{f(\alpha) \cdot g'(\alpha)}{g^2(\alpha)} + \frac{f'(\alpha)}{g(\alpha)} = \int_{\alpha}^{\beta} \frac{f(\alpha)}{g(\alpha)} = \int_{\alpha}^{\beta$$

$$((f_{\bullet})) = u(f(\circ)) \qquad f(f_{\bullet}) = f(\circ)$$

$$\Delta_{g \circ f, \alpha}(t) = \frac{g \circ f(t) - g \circ f(\alpha)}{t - \alpha} = \underbrace{\frac{g(f(t)) - g(f(\alpha))}{f(t) - f(\alpha)}}_{\Delta_{g, f(\alpha)}(f(t))} \cdot \underbrace{\frac{f(t) - f(\alpha)}{t - \alpha}}_{\Delta_{f, \alpha}(t)}$$

: 510 , f (a) -2

(gof)(a) = g'(f(a)) f'(a)

$$f(\omega) \cdot x = f(\omega)$$

$$\Delta_{\mathfrak{G}^{0,\xi},u}(t) = \psi(f(t)) \cdot \Delta_{f,u}(t) \qquad 5u \qquad f(t) * f(u) \qquad v \qquad t \neq 0 \qquad u \wedge 1'$$

$$\Delta_{9\cdot 4,\alpha}(+) = \Psi(f(+)) \cdot \Delta_{f,\alpha}(+) \qquad \text{if } f(+) = f(\alpha) \qquad \text{or } f(+$$

$$\lim_{t\to\infty} \Delta_{g\circ f,\alpha}(t) = \lim_{t\to\infty} \Psi(f(t)) \cdot \Delta_{f,\alpha}(t) = \lim_{t\to\infty} \Psi(f(t)) \cdot \lim_{t\to\infty} \Delta_{f,\alpha}(t) = \Psi(f(\infty)) \cdot f'(\infty) = \lim_{t\to\infty} \Delta_{g\circ f,\alpha}(t) = \lim_{t\to\infty} \Psi(f(\infty)) \cdot f'(\infty) = \lim_{t\to\infty} \Delta_{g\circ f,\alpha}(t) = \lim_{t\to\infty} \Phi(f(\infty)) \cdot \Phi(f(\infty)) \cdot \Phi(f(\infty)) = \lim_{t\to\infty} \Delta_{g\circ f,\alpha}(t) = \lim_{t\to\infty} \Phi(f(\infty)) \cdot \Phi(f(\infty)) \cdot \Phi(f(\infty)) = \lim_{t\to\infty} \Delta_{g\circ f,\alpha}(t) = \lim_{t\to\infty} \Phi(f(\infty)) \cdot \Phi(f(\infty)) \cdot \Phi(f(\infty)) = \lim_{t\to\infty} \Phi(f(\infty)) = \lim_{t\to\infty$$

$$g(x) = x^{2}$$
 , $f(x) = sin(x)$

$$(9 \circ f)(x) = 5:u^2x$$
, $(9 \circ f)(x) = 25:u(x) \cdot \cos(x)$.

ל בציבה ביש אומת קייתת כונקציה שוגד

:164213

$$t^{2} = f(t) = f(\alpha) + (t + \alpha)(t - \alpha)$$

$$Q(t)$$

$$g(t) = g(r) \cdot \ell_g(t)(t-\omega)$$

$$f(t) = f(\omega) \cdot \ell_g(t)(t-\omega)$$

f(t)	ر ی (۱)	= {(~)·	y (~) + (+(v) (*.)+9(~)·	(+) +	د ره (ه) و ط	(t)(t-w)) (t -~)
						F(t			
	•		الأدل:	م7	79.3°	· F	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	j.	יל איני איני רי איני רי איני רי איני איני
	٠	• •	(f.y)(~)	= F(a)	= f(n).y'([a] + f'	(a).g(v)		
	•	• •		•		•			
	٠	• •	• •		• •	٠			ال القدار الم
	היריאו מ	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ָר ייאו יי	ວທ _ິ ດ •	ילף .	Ì,	. 15.30	ל פיען ציג	: <u>1</u> 212555
_									: <u>19195</u>
	٠			.x 6 M	, 9-9	+(~)	z +(x)	`\\\.!j\\\\	
V.415 n	אין ס'אים	ب	בקוצ.	ս գ <u>၁</u>	a EA	+	A → 1\$	האש	: 22369
a 231a a	بەرى	· · ·		W	ير ز	-1,	بهر مورد مر	ייוס . "ח	
• •	٠		 .x 6	u ·	L8 .	(v) ≥	ί(κ) .	 e כץ	
	•	• •							
• •	٠	• •	• •	٠	• •	٠			25 626 %
· •·?	ን <i>ን '</i> ያ	£ -)	٠,٠	Ĵe	. האול ע		א ל סיאי ס. א ל סיאי ס	ر إلاير	
	٠					٠		٠t,(٥-) = 0 510
	•					•		. /2 0 4/0	. ווכטע
	٠			٠		٠			
- શ્	رع	520	آسر	. /	אנלואייל	Jo14.0 !	ر آر، وم	0-	e / \.