لات عمل حدهای نامتنامی - حدید بی زاید المت: وراية باز شامل نقطة ٥ رايد جسائي نقطر مرملول ٥٥ لويد. معار وسر بازة (٥٠) موساني تعطر ٥ م السع مراه (٥ م) نكته : هسانك اونعلداى برملول ٥ له تعمله ٥ ازآن منف ست إشد. هسانكي نعطة ٥ تاع دارد. · سالت: دردور ان حالت در من بر مر مر مر مر معد مندر : 3) حدج ولست عج إسان بالمستد مى يدر 1) J. F. J. angenty) ore indi a The inte Jun. · interessed 2) مرض ماست تاج F درم= السان تاليد. : The Feco n= n eore 10 N=0, FN=0,9,9 حددارند ددى و ندارد صر کرل +x9פנער lim 960 = 0 Regum limf(a)=0 معلونس حدثدك $\lim_{X \to a} [F(x)] = [L] ob (1] L \notin \mathbb{Z} | [1] := 1) ob (1) = \lim_{X \to a} F(x) = L \quad \text{withere is a significant of the second seco$ · n - a L n - a in - at creater un al oboit LEZ 1 (2 معاديد (F(A) بدالل مراد معادير ل . ل يتعلما ل نديد مى فند وبإسان آن ماسل مدار برست مى آديج. ناسة: برى محاسبة (lim Fog(a) ، الد عاد (lim g(a) بالد ، حمّا بالد متسمع المعدد ما المع از عدها d لا عدما ط است . سب المستعد (رآن بيتريب (FO) L lim For , lim For L un - 50 L

$$1) \frac{\omega}{\omega} = \frac{\omega}{\omega} \frac{\omega}{\omega} \frac{\omega}{\omega} = 0 \qquad (1) \frac{\omega}{\omega} = 0 \qquad (1)$$

$$\begin{bmatrix} U + [-U] = \begin{cases} \circ \quad U \in \mathbb{Z} \\ -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} U + [-U] = \begin{cases} \circ \quad U \in \mathbb{Z} \\ -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} (U + 2 - 1) \quad U \notin \mathbb{Z} \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \notin \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \# \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \# \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \# \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \# \mathbb{Z} \end{cases}$$

$$\begin{cases} \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \# \mathbb{Z} \\ \lim_{N \to \infty} ([U] + [-U]] = -1 \quad U \# \mathbb{Z}$$

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner

اللة: بر مادر ملى رسته رواى عامل ضرب [(30) در مخرج كسر تابع F ، برى تابع F جاب قائع نيستند . برعنون مثال در تابع - <u>1</u> = (۲) وریشدهای (۲۵) بلی تابع F حاب قائع نیستند و T= x تنها مجاب قائع ان ي ي المجار limf (w=bl lim Fa)=b obse ender Fzit Gail ile /=b bi: it بناباين بلى فين جانب القص بي ابت مان است صد منسايت أن تابع لا با سع . أو حدل ان حد بلد بط باشد، ط-4 جاب انفق تابع است. نلته: ار A(a,b) جانب افتى تابع f باشد ، آن كاه نقطد به تحقات (A(a,b) على تلقى جانب ال انقىدة العند البع السر الله: تسط سوستنى در بفطد: تابع F در x=a بوستداست هداه: $\lim_{x \to a^+} F(x) = \lim_{x \to a^-} F(x) = F(a)$ للته: 1) تابع f ليعنى باق (de a) يعيسة ليسع , هكاه متعاج تعاط ان باق يعيست الله 2) تابع العي بان [طره] بعيست لوبع ، هركاه دربارة (طوه) بويست بانتد ودر ۵ = × بويسك لست و در ط-× بيوسته جى ئىشتراشد. 3) تاع F ليه اف (طوم) با ان (ط ده) بعيسة ليسع ، هرك دمان (طوه) بعيسته بانتد در ٥= × (اد ط=٢) بيستدى لست (م بعد الله جب) دانسته بالملد. 1) Y= log(x-b) : x=b & to it it is لمدد ماز مالير عالم لليم 2) $Y = \log(\frac{4\pi}{4})$: $\chi = \frac{-b}{k}$ is the set of the

Scanned by CamScanner

مجانب تائع دروليج مكتابى: تاج بافابط hange = tange مجانب تائعاست . تحب لند م tange = singe ليس از معادية هادي ، أي معادية عاني معادية معاد معادية م • inter -- , $\chi = \frac{-\pi}{2}$, $\chi = \frac{\pi}{2}$, $\chi = \frac{3\pi}{2}$ ille ~ bobs c Y= tong توج: حد هدوندجله بمور + + + ---+ + (را عدى طبعي) وتتى x به 20 + b x ---+ k العدى طبعي) وتتى x به 20 + مال مى الد بالر ور جلدای از آن است به دلمای بزایترین دوبراس : $\lim_{x \to \pm \infty} (ax^n + bx^{n-1} + \dots + k) = \lim_{x \to \pm \infty} ax^n$ a province and

Scanned by CamScanner