

מבחן היפotenuse-side (H.S.)
היפotenusa שווה וזווית ישרה

$$f\left(\frac{1}{n}\right) = f\left(-\frac{1}{n}\right) = \frac{1}{n^2}, \quad n = 1, 2, 3, \dots$$

$$g\left(\frac{1}{n}\right) = g\left(-\frac{1}{n}\right) = \frac{1}{n^3}, \quad n = 1, 2, 3, \dots$$

הנחתה $f(x) = x^2$ מושגת בהטלה כפונקציית פירמידה.
הטלה היא פונקציית פירמידה $f(x) = x^2$ כפונקציית פירמידה.

Given, if $z = 0$ then $\lim_{z \rightarrow 0} e^z - e^{-z}$
 $= 0$ so $g(z) = z^3 - e^{-z}$
 $-e^{-z} \text{ has a singularity at } z=0$
 $\therefore g(-z) = -\frac{1}{z^3}$
 $\therefore g(-\frac{1}{n}) = \frac{1}{n^3}$

תְּהִלָּה: קַדְמָה אֶל כֵּן כֵּן כֵּן כֵּן כֵּן

$$|t - \alpha| < r$$

תְּקִוָה: מַנָּה וְלִבְנָה עֲשֵׂה יְהוָה

וְנִתְמַצֵּא בְּיֹם יְמִינָה וְבְיֹם קְדֻשָּׁה

$$\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = 3$$

OK מ>1 אז נס饱ת $\lim_{z \rightarrow z_0} f(z)$ (8)

$$0 < \limsup_{z \rightarrow z_0} |z - z_0|^m |f(z)| < \infty$$

OK מ>1 אז נס饱ת $\lim_{z \rightarrow z_0} f(z)$ (8)

$$\limsup_{z \rightarrow z_0} |z - z_0|^m |f(z)| = \infty$$

מ>1 אז אם $f(z) = \frac{g(z)}{(z - z_0)^m}$

לפניהם $z = z_0$ הוא נקודה של פונקציית $f(z)$

$f(z) = \frac{g(z)}{(z - z_0)^m}$

OK מ>1 אז נס饱ת $\lim_{z \rightarrow z_0} f(z)$ (8)

$$f(z) = \frac{\cos z}{z^2}$$

- אם $z = 0 \rightarrow f(z) = 0$ ס饱和 (8)

וינה, $\lim_{z \rightarrow 0} z^2 f(z) = \lim_{z \rightarrow 0} \cos z = 1$.

לפניהם $\lim_{z \rightarrow 0} z^2 f(z) = 1$

אם $z = 0 \rightarrow f(z) = 0$ ס饱和 (8)

$$f(z) = \sin(z)$$

בנוסף ל- $\sin(\theta)$, $\tan(\theta) = \frac{\sin(\theta)}{\cos(\theta)}$:

$$e^{j\pi/2}, \text{ se } k=2 = \frac{\pi}{2} + \pi k$$

$$\lim_{z \rightarrow \frac{\pi}{2} + i\infty} (z - \frac{\pi}{2} - i\infty) f(z) = \lim_{z \rightarrow \frac{\pi}{2} + i\infty} \frac{\sin(z)(z - \frac{\pi}{2} - i\infty)}{\cos(z)}$$

$$= \lim_{\substack{z \downarrow \\ z \in \Gamma}} \cos(z)(z - \frac{\pi}{2} - \pi k) + \sin(z) = -1$$

$$0 < \lim_{z \rightarrow \frac{\pi}{2}^+ + i\infty} \left| \left(z - \frac{\pi}{2} - i\infty \right) f(z) \right| < \infty$$

מבחן קבלה ב-1 מאי ת-ה י-ט-ט-ט

$$f(z) = \exp\left(z + \frac{1}{z}\right)$$

$\frac{d}{dt} \ln \rho = -\frac{1}{\rho} \frac{d\rho}{dt}$

$$L = \limsup_{z \rightarrow 0} |z^n \exp(z - \frac{1}{z})| (*)$$

the following figures will give some idea of the size of the

$$\lim_{t \rightarrow 0^+} t^\nu e^{t^{-\frac{1}{\nu}} t} = \lim_{t \rightarrow 0^+} t^\nu e^{\frac{1}{\nu} \ln t} \lim_{t \rightarrow 0^+} e^{\frac{1}{\nu}}$$

$$\lim_{t \rightarrow \infty} t^n e^{\frac{1}{t}} = \infty$$

10

הנתקה מהתפקידים הדרושים במקומות העבודה.

$$P(z) = \frac{z}{e^{z-1}}$$

הנימוקים נסבטיים, ומכיוון ש- $e^{i\pi} = -1$, אז $e^{i\pi/2} = i$.

$$\lim_{z \rightarrow \infty} \frac{z}{e^{2z}-1} = \lim_{z \rightarrow \infty} \frac{1}{e^z} = 0 \quad (\text{by L'Hopital's rule})$$

$$\text{very } \tau = 2\pi i k \neq 0 \text{ is } x$$

$$\lim_{z \rightarrow 2\pi i k} (z - 2\pi i k) \frac{z}{e^z - 1} = \lim_{z \rightarrow 0} \frac{2\pi i k - 2\pi i k}{e^{2\pi i k}} = 0$$

\circlearrowleft $f(z)$

1. $\Im \ln z = 2\pi i k$, $k \in \mathbb{Z}$

$$f(x) = \frac{1}{\sin(\frac{1}{x})}, x \neq 0$$

נתקל בפונקציית $\sin(\frac{1}{z})$: ~~היפוך~~

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=0}^n (k+0)^2 = \frac{1}{2n^2}$$

$\exists \alpha \in \mathbb{R}^2$ such that $f(\alpha) = 0$.

(11)

לעומת זה, מטרת החקיקה היא לא לנקוט במדיניות כלכלית נייטרלית, אלא לנקוט במדיניות כלכלית אקטיבית, על מנת לסייע לכלכלה.

לפיכך, מטרת החקיקה היא:

$$T = \frac{1}{2\pi K} \ln \left(\frac{f-f_0}{f_0} \right)$$