

W5 D1

עקרונות היגיינה

12/4/15

תקציר: גן הוותיקן נסגר על מנת לארח

ולכן $\int_{-\pi}^{\pi} f(t) e^{itx} dt = \int_{-\pi}^{\pi} (\sum_{n=0}^{\infty} a_n e^{int}) e^{itx} dt = \sum_{n=0}^{\infty} a_n \int_{-\pi}^{\pi} e^{int} e^{itx} dt = \sum_{n=0}^{\infty} a_n \int_{-\pi}^{\pi} e^{i(n+x)t} dt$

הנתק נסחף וען נסח -

Now let's see if $F(t) = \int_0^t f(s) ds$ - $\int_{-h}^0 f(a+h) dt$ is $L_1(\mathbb{T})$ for some $a \in \mathbb{T}$. Then we have

ונראה ש $\int f(t) dt$ הוא פונקציית נגזרת הפוכה של $f(t)$.

כדי שאם הוכן, עלינו לוכיח $f(a) \in I$

$$\text{Q}_r(t) = -\frac{\sin t}{k} P'_r(t) \text{ slc , } P_r(t) = \frac{1-r^2}{1-2(\cos t)r^2} \text{ pol (10) r of } \text{ (10'30') f le}$$

טכניוקו-אנטיגן תוליגר. כאשר נלקח גזענוג האלון מהכובע.

הוכח כי $\int_0^{\pi} \sin x dx = 0$, מאחר $\int_0^{\pi} f(x) dx = \int_0^{\pi} -f(x) dx$

如圖， $\int_{-\pi}^{\pi} f(t) dt = \hat{f}(0) = 0$

3. פונקציית ריבועית מוגדרת כ $f(t) = t^2$. חישובו של אינטגרל ריבועי של $f(t)$ בקטע $[0, \pi]$ מוצג באמצעות סכום שיטתי.

$$(P_r * f)(0) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} P_r(-\omega) f(\omega) d\omega = \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(\omega) P_r'(\omega) d\omega$$

$$(P_k * f)(0) = \frac{1}{\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(\pi - s) \int_0^\pi f^e(t) dt ds$$

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

NE CALLIC אַלְכִּיךְ הַכְּנָזֶב נֵזֶב

$$\text{Proof: } \int_{-\pi}^{\pi} f(t) dt = \frac{1}{2} \left[\int_{-\pi}^{\pi} f(t) dt - \int_{-\pi}^{-s} f(t) dt \right] + \frac{1}{2} \int_{|t|>s} f(t) dt$$

$$(P_r * f)(0) = \frac{1}{4\pi} \int_{-\pi}^{\pi} P_r'(s) F(s) \overbrace{ds}^{0} \quad \text{but } P_r' \neq 0 \quad \Rightarrow \quad -\frac{1}{2} F(0)$$

אנו נשים, נשים אינן מילוט-

$$\text{השאלה} \quad \text{השאלה} \quad \text{השאלה} \quad F = \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} Q_r(s) \frac{F(s)}{\sin s} ds$$

$$\text{הנימוק השני}? \frac{F(s)}{s \sin(s)} \in \mathcal{N} \text{ נס' } f(0) = 0 - b \quad \text{בנוסף}$$

For $\lim F(p_k, s=0) \neq 0$ $\exists \epsilon > 0$ $\forall n \in \mathbb{N}$

