科目訊號

長庚大學期中、期末考試答案用紙

學年度第 學期末考 貧工 系 姓名 号重教 學號 80729927

3. 是透過兩個函數「和g生成第三個函數的一種數學算子,表徵函數 于與經过翻轉和平移的了的乘積函數所圍成的曲刃梯形的面積。 可加工 L(fit)*git)) = forft flingit-IldIestdt *討論衛衛園052541 = Jaf(U) g(t-t)e-st /tdl * \$ t- Z=x, dt-dx - Sofit) for g(x) e-s(T+X) JxJT = 50 glx le =x dx 50 flile sc dt = G(S). F(S) , import math return complex (math. cosch), math, sinch !! let is -pow >(n) s
return false if n=0 else third or is-pow2(h>>1)) det detexs! " naired ft" retur(Sum ((xs(k) * jexpl-2 * math. pi * i * k/n) for k in range(n))) [for i in rangely] return [sum((xS[k] * rexp(2*math. Di * i *k/n) for k in range(n)))/n det Odftinvivs) for i in range(1) wavel= [1,0,0,0,0,0,0] Ware = [1,1,1,1,1,1,1] mare3-[1,-1,1,-1,1,-1] mare 4 = [302, 0, 2, 0, 2, 0) WARE 5 - Letin (2ft 1095) nave b = dttinvldtege) 界後 print all

B 52 B 4
16 P
3 3 1 % ± A 1
7 # 8 Y (9 %) 4 - 1
THE THE PARTY OF THE STATE OF T
E A F G TO THE WAY
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
長庚大學期中、期末考試答案用紙
新年成 班 新 · 15-1
(1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (
新州世 勝
$\frac{(6)[\{870],[-5,531]e^{-16}+2.22e^{-1},[-10e^{-15}]\}}{[-2932e^{-15}-6.61e^{-15}],[-3.552e^{-1}+1.10e^{-15}]\}}$ $(c)[\{0\},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e^{-16},[-1,1]e$
(8.86e-16_1.35e) (9.55e-10_1.11e-15) (8.86e-16_1.35e)
(c) $(0j,(1,11e^{+b}-1,11e^{+b}),(9.55e^{+0}-1,11e^{+b}),(8.88e^{+b}-1.55e^{+1}),(999-1.716e^{-15}))$ $(2.93e^{-15}-b.66e^{+6}j),(0.999-1.33e^{-15}j),(1-4.59e^{+6}j),(1-4.59e^{-15}j),(999-1.33e^{-15}j),(1-4.69e^{-15}j),(1-4.59e^{-16}j),(1-4.5$
(d) (1,09 t. (t. 0), (9+2,930 5), (0,99 1)
[[1710]), (299-4.440-16j), (1-4.09 C)), (1-4.09 C)
2017 1 (20 H) + 20 H
(10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)
6 15.906-10-11.50-15), (0.391) to 12495) }
(6) (0,30), (0
[b] [0.575+0]), (x,547) 1000
(0,124 +05), (0,301) -3.865 e +65)]
2.
(9; to 9 9)
9, 90t, 00
92 9, t, 9, t2 0] 0 3t, 52 t2 0
0 21 32 12 9