(2) X, ~ X,+k-1= Xk 1" (Xj2-1j-23 | 5 = 1 = 2 = 7 | Kamax 2 N, - xh. 1=-5017, 12-2-23 = 7  $\chi^2 - \chi - 2370$  (a)  $\chi < \frac{1}{2}, \frac{\sqrt{93}}{2}, \frac{1+\sqrt{93}}{2} < \chi$ x = = 60 x \$ 12(2-2-23) = 19 5y 9<513 (10 +1) Y =- 3 a ( = 1x -11-241 = 1) -45x = 50(1, 2 -11-23 = 0 ルニーとのとう なールーと31=17 えれ」以りで、 カーコーン3つのとか (i) - 4 5 21 5 50x+, J.1.3~7. -6~-2~23 |x2-x-23|=-x2+x+23=2(no13) 5連競工等校之下了。 「) パール三の(mod)/ 4的形。 (月発レイ上の吐は、32.51、31だもら d-2, X=-3,-2, 0, 1, 3, 4 メーとろので無はよのだけらでかでした (11) X = -5,6=20 0 (7) J,2 K=5,(xj)=(3,4,5,6,7) 1x=x-13 = x=x-23 = x=x+1(moli) fil x2-11 = ((mod3) 2/54ititus. Polistox(ton. tali)(ii)+1) x = -3, -2,0,1, 3,4 (2) X=2(nod3) OX <, 12-2-23 = x2-2+1=0(hol3) =1, 1x2-x-23/12 30/2/2. k23から、といこかで、3の信息を通るかで、 このときに表してりたのには、 12,2-2,1-231=3が父及. (i)  $y(;^2-1;^{-2};^{-2};^{-3})$ 11,2-2,-16>0 ルデー 1き「しら ナリス,年後. (ii) )(, -x; -27=-3 フレランーンはー2020 (71, -5/1x, +4) =0 2, - 5, -4 76, x=6027 |x=2-23 = 7 71=101t, 1x=21-21=19. 71:40 x= 12-x-21 = 11 x=3012, |x2-x-21 = 17

東丁大20200

(1) 122-2 -73 (= 2(mods) ) 5)262

(7) P: OAB (09) TE DEO. & P. AP++PP+1CP2 A1418174cp4 & JOS (P-9) to baxes)

$$=\frac{1}{\sqrt{(\lambda-\alpha)}}-\frac{1}{\sqrt{1+2}}(\beta-\alpha)\left((\lambda-\alpha)-\frac{1}{\sqrt{1+2}}(\beta-\alpha)\right)=0$$

(2) 
$$A = (P, 0), B = (-\frac{P}{2}, \frac{5P}{2}), C = (\frac{P}{2}, \frac{5P}{2})$$
  
 $P = (P(0)0, PSMO) VAUZE - ASME
EXTHEN.$ 

$$= A \frac{1}{2}, A p^{2} = p^{2} \left\{ (1 - (0)\theta)^{2} + 5i^{2}\theta \right\}$$

$$= p^{2} (2 - 2600)$$

$$B p^{2} = p^{2} \left\{ (-\frac{1}{2} - (0)\theta)^{2} + (\frac{13}{2} - 5i \theta)^{2} \right\}$$

$$= p^{2} \left\{ \frac{1}{4} + (0)\theta + (0)\theta + \frac{3}{4} + (i)^{2}\theta - \frac{13}{2} + (i)^{2}\theta - \frac{13}{2} + (i)^{2}\theta - \frac{13}{2} + (i)^{2}\theta - \frac{13}{2} + (i)^{2}\theta + \frac{13}{2}$$

21 AP+BP+CP=22/2-2010+2+1000-55500 = 6 P2

A(3,0,0) OCAC3
B(0,3,0) OCAC3
Q(4,0,0)

5:4 LBCA SC

从夏村家和(·b)で

C(0,0,4) R(0,6,0)

0,0) (1)5, TO tws

Hの方行式は また - 2=1 - ①

AC の行がは 2=0, まま=1 - ②

B(の行がは )に のま + = 1 - ③

T: のかつ② 上)。

2 - 2 = 1 3') 3 + 2 = 1

 $f_{12} = \frac{2x}{3} + \frac{2(x-3)}{3} = \frac{3}{3} = \frac{90}{36}$ 

Z=4(1-x)=4-{1- 3ay=4:4:3-ay

 $T: \left(\frac{9a}{5a+3}, 0, \frac{17-4a}{2a+3}\right) = \frac{12-4a}{2a+3}$   $5:065851, \frac{1}{7} - \frac{2}{2} = 155, \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = 1$ 

=れは Taときと aとbを文様、スタとなだされがいか。

5: (0, ab , 12-4b)

(2).P,O,R,S,T/すH上にある。また。 P,R,S/み2をおこのよりは分上 P,B,T/するをなこのよりは分上

1. L 197. 13E1 P



よ、スイベナの支はとうトゥーカンをすらのとあり、 PastがローのA上をアアト・Poアではする。

F1. PR1-Jb+4. [P0]= Ja44

1P31 = 2b+3 152+4, PT1 = 9 102+4

2万3万两,

 $\frac{3^2+4}{2b+3} = \frac{a^2+4}{2a+3} \times 1976^{\frac{1}{2}}$ 

 $\frac{b^{2}+4}{2b+3} = \frac{(b+\frac{3}{2})(b-\frac{3}{2})+4+\frac{9}{4}}{2(b+\frac{3}{2})} = \frac{(b+\frac{3}{2})(b-\frac{3}{2})+4+\frac{9}{4}}{2(b+\frac{3}{2})}$ 

 $= \frac{2b-3}{4} + \frac{2.5}{4.(2b+3)} \times (13).$ 

 $f(x) = \frac{x^{2}(4 - 2x^{2})}{2x^{2}} + \frac{2x^{2}}{4(2x^{2})} + \frac{2x^{2}}{4(2x^{2})}$   $f(x) = \frac{x^{2}(4 - 2x^{2})}{2x^{2}} + \frac{2x^{2}}{4(2x^{2})^{2}} + \frac{2x^{2}}{4(2x^{2})^{2}}$ 

 $= \frac{1}{2} + \frac{25}{1} \frac{-1}{(2x+3)^2}$ 

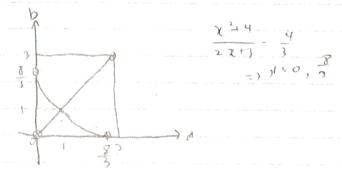
 $= \frac{1}{2} \left\{ 1 - \left( \frac{5}{2x+3} \right)^{2} \right\} \quad 2 = 0 < x < 3 a z^{3},$ 

fla114 OCXCI LX, 16x63211 81).

first. A objets from The

 $f(0) = \frac{4}{3}$ ,  $f(3) = \frac{13}{9}$  f(0) < f(3)

かりかななしいないかにない

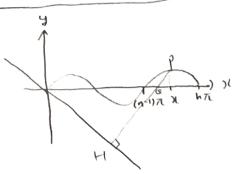


(20+3)(12+4)-(26+5)(02-4)=0 2012-2026+362-302+80-86+1X-12=0

2ab(b-a) + 3(a16)(b-a) - 8(h-a) = 0 (a-b)(4ab+6a+1b-16)=0

(a-b) { (2a+3)(2b+3)-25}=0

東1大2020円 11-060 y=5m又((ハーコス シスミハス) 2科 . Dh . ロニスナカニロ いことかかかりにかもられ (1) (トリナニスニルブ、アン(メ、らいて) ロ、アカアタに下ろしたきかとコナンマル せんむめきひま 10を見のうかりに1下なけせしてきり1日かいのかんせき。 0) Vna 1342



(1) , p = 200 J = 51 : Y-Sinze = ~ (X-X) タときでだり、M=1、 「こと Y= X-16+11ane x to coxint 4=070 Q= (16-5/2x,0) () 1: h= 10 Kb k-5 insc20. 3 N/KALL 7/979339740

はら、(ハーリボミルミのたのはかにもることがあかる。)

がりして見とのもりとHとまてこれです。

$$H = \left(\frac{x - \sin x}{2} - \frac{x + \sin x}{2}\right) = \left(\frac{x - \sin x}{2}\right) = \left(\frac{$$

1 - 1 () (+ 1 mx) = (x -5 mx) 2 4 = 7 (22+112x +225mx -225mx +2x10x) 5 2KX Sinsi

して)なスーなれてのまれはしいの。

$$\frac{f')}{(1-i)^{n}} \times \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{f''}{\sqrt{2}} \times \frac{1-(-i)^{n}}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \times \frac{1}{\sqrt{2}}$$

= 5x. (1-1-1x) +(n-1)x 3inx (1-1-1x) &.

$$\int_{0}^{\pi} \chi(\sin x - \frac{1}{2}\sin x) dx$$

$$= \left[\chi(-\cos x + \frac{1}{4}\cos 2x)\right]_{0}^{\pi} + \int_{0}^{\pi} (\cos x - \frac{1}{4}\cos x) dx$$

$$= \left[\chi(-\cos x + \frac{1}{4}\cos 2x)\right]_{0}^{\pi} + \int_{0}^{\pi} (\cos x - \frac{1}{4}\cos x) dx$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi - \frac{1}{8}\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi - \frac{1}{8}\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi - \frac{1}{8}\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi}$$

$$= \frac{1}{4}\pi \left(1 + \frac{1}{4}\right) + \left[\sin \chi\right]_{0}^{\pi} + \left[\sin \chi\right]_{0}$$

東I大2020日 KEN a: 5 xx sin(空)1x (1) akti ton で花せ、 (2) lim k = 2/3) (kMax-k'A) win, B (4) (kPax-k8 A-kB) P.S. V. 73 PRE (1) akt; = f x K+1 sin(xx) dx = [= (-)(xx) x ) + [ 2(k+1) x (10x2) 6x = 2(141) \ > 2(165 (2) dx = 21x1) [= 2x 5in (=2)] - [2k x x - 5in (=x) dx ) = 2(H1)/2 -0 - 2K ax 4  $= \frac{4(k+1)}{\pi^2} - \frac{4k(k+1)}{\pi^2} ak$ (k+2) au+2 = 4(k+1)(k+2) - 4k(k+1)(k+2) ax DK+1 = 4 (K+1)(K+2) - 4 (K+1)(K+2) DK F). (k+1)(K+2) = 4 (1-bk) 2. (k+1)(k+1) = (k+1) = 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) = 1 1 1 1 1 1 = K(K+1) -10 J.), LOWAKING TEBREZZICE, lin # (1-bk)= 0 (17, 52 lim be = 1 (3) A=1, Kmak-Kn = k m-1 (KOK - k n-n+1) Kramp Kar-Khani Kax-1)-1. Kn-n+1 22 = Kn (Kax -1) (21/1) - Thu - 1 (bu-1) 5) kn(kai-1) = - x2 Kn bkn n=20xx. = -4 (K+1)(K+2) -1 - T' (K+0))) (11,11)=(2,7)の生きに現ます。 えんけらしは りからに行くのでがメ

Stratus  $Q_k = \frac{1}{k} + o(\frac{1}{k^2})$ (1-bx)= 1/4 +0(1/x) KPan-K8+#2K" 19. = KP-1 (hk - kb-P+1) + + 2k1 (2) = K = ( bx - K (-p+1) + + + 2 k - p+3 } 8=P-1, r=P-3 < 172 = Kr { k2 (bh -1) + \frac{\pi^2}{4} }  $-k^{r} \cdot \frac{\kappa^{2}}{4} \left\{ \left[ -\frac{k^{2} \int_{k+2}^{k+2}}{(k+1)(k+2)} \right] \right\}$ = 1 3.+ 1/1/1/1+ 2 - 372 (K+0) とりませず"(P,6,1)=(4,3,1)のYZE4RF7)、 ろれ」人外かけるは差を変しれけ、光青をするであり、 J.2 P.E. +)= (4.3, 1)のともに本意限者。 言論証むずかしっ 火、うた(ア、な、と)の全日はつかけかろいい~