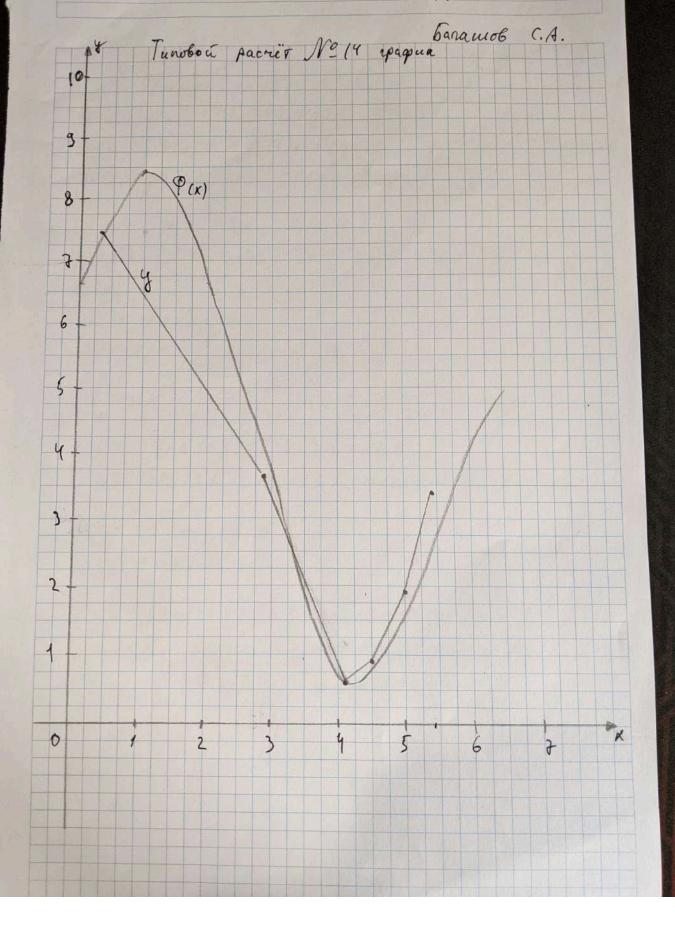
Балашов C.A.

1			-	100	23/1	1				Da.	uall	100	LAM	2
				Tunob	8018	oac.	ret	No	5	A		1		
C	Sere Tay coo	cum6									= 6	de	iero	9024
	Taycco													
AG	8: /-3	2	-10	3	112	1		1)	Ha	ú9 y	RO	эдои	guer	PF61
	24	-26	84	-24	1-20)		915	1	cxei	461	egu	urcot	ReH-
		82										us:		5
	1-18							Mas		Mary .				
							3 70	1131	12-	- 4	4	1		
	2							U.	Z.	6				
2)	npous	3629	9 0	nep	ayu	u:	I	- M	1, 1					
			9 0					- M31	I				1	34
		138		100		20	IV	- M41	I	14			100	
AB:	/-3	2	-10	3 /	12	1					9.5	No.		
	0	10	4	0	76									
	0 9													
	0 -9					/			To the second					
1) 2	laugy	Kt	22000	144	424	V61	, ,	1/ -	0					
	00		11	0		. 0/	1	1132 =		9				
) F	ou36	204	Or	100-	(4)			1142=						
1	2013.6	9		cpo	1941	4 .		7-1						
. /	. 2	2	,	0			10	-4	42.					
6:/-					12									
				01										
			-80											
1	v	0 1	80 -	-/3	1280	7/								
1000						1000		THE PARTY		THE R. P. LEWIS CO., LANSING	THE PERSON NAMED IN		THE R. P. LEWIS CO., LANSING	

Tunobou paciem Nº 8 Устить систему уравнений методом прогонии. Найду всичора ненулевых диагоналей: $a_{2,3,4,5} = \begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix} i \quad b_{3,2,3,4,5} = \begin{pmatrix} 7 \\ 16 \end{pmatrix} i \quad c_{3,2,3,4} = \begin{pmatrix} -4 \\ -6 \\ 2 \\ -4 \end{pmatrix}$ 1) $d_1 = -\frac{C_1}{g_1} = \frac{4}{7}$, $\beta_1 = \frac{d_1}{g_1} = \frac{-85}{49}$ 2) /2 = 62 + 24 · 92 = 16+ 4 · 3 = 124 $d_2 = -\frac{c_2}{f_2} = \frac{6}{\frac{124}{7}} = \frac{62}{62}, \ \beta_2 = \frac{02 - 92 \cdot \beta_1}{f_2} = \frac{111 - 3 \cdot \frac{85}{49}}{\frac{124}{7}} = \frac{2847}{434}$ 3) $\sqrt{3} = 6_3 + d_2 \cdot q_3 = 9 + \frac{21}{62} \cdot 3 = \frac{621}{3}$ $d_3 = -\frac{C_3}{V_3} = -\frac{2}{621} = -\frac{124}{621} : \beta_3 = \frac{d_3 - a_3 \cdot \beta_2}{V_3} = \frac{33 - 3 \cdot \frac{2847}{434}}{\frac{627}{62}} = \frac{1927}{1449}$ 4) 84= 64+dg. Q4=3-124. (-1)= 1987 dy 2 - C4 2 1 2 621 | By 2 dy - 94. B3 = -25 - (-1) - 1927 = -7, 397656

```
baraulos C.A.
           Tunobou paccem No 9
   B61741CMMB HOPMB1 11.11, 11.11€, 11.1100 Marphy 61 A
   и нормы 11.11, 11.11, 11.11 вектора в.
 A: (2,046 1,821 -1,45) 8: (2,01) (-2,198 1,181 0,742) (-3,03) (-2,1)
 1) BEITUCATO HOPKEI A:
 ||A|| = max { $ 2 | die | , & | A:2 | , & | A:3 | } = {6,816; 3,987; 4,589} =
 ||A||_ = \( \frac{\xi}{2} |A_{i,j}|^2 = \sqrt{29,712204" = 5,450890}
 ||A|| = max 2 |Ai, 1 = 5, 954
2) BELTUCATO HOPMEI 6:
 Поскольку значения в округления по допомнению
TO 06,20,005 | || B||, : 0'6= |0,005|+10,005|+10,05/2906
    06,20,005 161/2: 06=10,0052+0,0052=90504975
    06, = 0,05 | 11616: 56 z max { |0,005|; |0,005|; |0,05|}=0,05
11811, = 2,01 +3,03+2,1=7,14
116112 = 12,012+3,082+2,12=17,631
1161/0= max {12,011; +3,031; 1-2,11}= 3,03
   8,6 = 86 = 906 = 8,4.10-3
 86= 026 = 0,0504975 = 2,86·10-3
  26 z 500 g z 0,05 z 0,0165
```

banamos C.A. Mundon pacrier Noyy Приблизить ПНК функцию угд (к) фыккцией вида P(x) г 9 40 (x)+ вуд (x). Определичь веньшине уедкекведрачичного отклонения. x 0,3 2,8 9,1 4,5 5 5,4 y 7,483 3,614 0,603 0,848 1,951 3,301 40 (K) 21 4, (x) 2 cos (x-1) ((n+1) 90 + (\(\frac{2}{2}\) cos(x-1)) 9, 2 \(\frac{2}{2}\) yi $\left(\frac{2}{120}\cos(x_i-1)\right)a_0 + \left(\frac{2}{120}\cos(x_i-1)\right)q_1 = \frac{2}{120}y_i\cos(x_i-1)$ $(=) \left\{ -2,358928236 \right\} 2,217,8$ $(=) \left\{ -2,358928236 \right\} 2,217,8$ $(=) \left\{ -2,358928236 \right\} 2,03355300159,21,216501086$ $(2) \begin{cases} a_0 = 4,500126895 \\ a_1 = 3,900399015 \end{cases}$ P(x) 2 4,500126895+ 3,900399015 cos(x-1) Постичано федноквадраничное отпонение: δ = 1 ξ (Φ(xi) - gi) = 0,02384592221



A-08-19 banquiol C.A. Musobod pacrein Nº 13 Меходан наименьшико квадрахов прислизичь функцино угуск) многочленами 1-и и 2-и степеней X -4 -2 0 2 4 4 -3,4 -0,6 -2 -4,3 -6,3 1) Найду нногоглен 1-й степени угах + в $\left(\left(\sum_{i=0}^{\infty} X_{i}^{0}\right) a_{0} + \left(\sum_{i=0}^{\infty} X_{i}^{1}\right) a_{i} \geq \sum_{i=0}^{\infty} y_{i}$ (\(\int_{i=0}^{\dagger}x_i^{\dagger}\) \q_0 + (\(\int_{i=0}^{\dagger}X_i^{\dagger}\) \q_1 = \(\int_{i=0}^{\dagger}\) \q_i \(\int_{i=0}^{\dagger}X_i^{\dagger}\) P, (x) = a0 + a, x = -3, 32+0, 4752 Постичано среднеквадрачичное уклонение: B, 2 / 1 · E (P, (x) - y;) = 4, 16 7/8/302 3,0352265/5 2) Haugy MHOROTARAM 2-G CVENERU YZax +6x+C: ((\(\frac{2}{2}\)\xi\)\q_0 + (\(\frac{2}{2}\)\xi'\)\q_1 + (\(\frac{2}{2}\)\xi'\)\q_2 \(\frac{2}{2}\)\yi' (\(\langle \chi_1' \rangle a + \langle \chi_2' \chi_2' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \chi_3' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \rangle a, \chi_2' \rangle a, \(\langle \chi_3' \rangle a, \chi_2' \rangle (2 xi) 90 + (2 xi 3) 9, + (2 xi 4) 92 = 2 yi xi 2

```
baramob C.A.
                                        Munoboa pacret Nº 16
       Вышели ТЕ приблишенное значение фянкуии в
         тогке х используя интерполячионные ткогочлены
        Ибногона 1-4, 2-V и 3-V степени.
          \frac{x}{y} \frac{3}{11,7} \frac{3}{12,4} \frac{3}{20,7} \frac{4}{24,3} \frac{5}{28,2} \frac{7}{x} = 4,03
     Располоше значения в порядке удаления от й?
     x 4,2 3,8 4,6 5 3
     4 20,7 17,4 24,3 28,2 11,7
 X_{6} = 4,2 | F_{6} = g_{6} = 20,7 | F_{61} | F
 For X-X0 = 8,25 For = 0,9375 For 2 = 0
F_{12}^{2} = 8,625
F_{123}^{2} = 0,9375
F_{23}^{2} = 0,9375
F_{23}^{2} = 0,9375
F34 = 8,25
 1) MZO PO(x) = R 2207
                          ξο= | Fo, ω, (x) |= |Fo, (x-xo)| = +1, 4025=1,4
                           f(x) = 20,7±1,4
2) m21 P, (x) = Po(x)+Fo, w, (x) = 19,2975
                               E, 2 For w2 (2) 20,0366562520,04
                             f(x) = 19,29± 0,04
```

A-08-19 Ganamob C.A.

		1111		1	banaus	PO C. 19.
	Munubow	pacret	- Nº15			
Поскрос	NT6 UHVE	paonayo	uoattell	e mue	orornens	1 6 goopre
ваграни	ca a 166	очона	919 99	Haguu	y 2 g (x)	6 porke
X						
	-3 -2		72	-2,87		
9 1	0 3	2				
1) Ягорна	Лагранг	nea!				
L2 (K) =	y (x-x1) (x y (x-x1) (x	x-x2)(x	-x2) + 9	(X-Ko)	(x-x2)(x.	-K2) +
(3-x	(X-X)(X	10-X2) (No	-K3) 0	(x,-x0)	$J(X, -X_2)$	x, -x3)
J2 (x, -x)(X-X,)(X, (6) (X2-X)	(x2-x2)	+ 43 (x	3-XD)(A	3-X,)(K)	-X2)
	204 = 2		187)2	0, 334	204	
	HOFORDI					
102-4	y, = 1 y, = 0 y= 3 y ₃ = 2	D1462-	1 2			
X, 2-3	9,20	2141=	3 0 40	24	34-=-8	
X2 2 - 2	y2= 3 /	142-1	, 0 41	2-4	00	
32-1	y3= 2 12	UZ				
	10+ 4790 (
						87)29,3342
					5 7	
				10 BM	ME E BE	