

Задание №4

[Handwritten scribbles]

По данным, указанным в таблице, требуется:

- 1) произвести аналитическое выравнивание;
- 2) определить интервальный прогноз для следующего года, гарантируя результат с вероятностью 0,95.

Показатель	Год							
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Выполнено оплаченных км, млн	2,3	2,8	3,6	4,8	6,3	8,1	10,3	12,9

21.

-1 a

y	-3	-2	-1	x	0	1	2	n
	10	12	14	16	18	20		
10	9	4	1	-	-	-	-	14
30	1	10	9	3	-	-	-	23
50	-	2	6	14	6	-	-	28
70	-	-	1	10	18	6	-	35
σ_x	10	16	17	27	24	6	-	n = 100

$C_1 = 16$
 $C_2 = 50$

σ_x

133