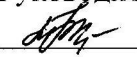
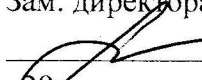


МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №103 СОВЕТСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДА»

400062 г. Волгоград, пр-кт Университетский,88
ОКПО 22361773 ОГРН 1023404244181
ИНН/КПП: 3446501497 / 344601001

Тел. (8442) 46-22-69
e-mail: mou_103@mail.ru

РАССМОТРЕНА
на заседании ШМО учителей
математики, физики и информатики
Руководитель ШМО
 Видеман Т.Н.
Протокол от 28.09.19 №1

СОГЛАСОВАНА
Зам. директора по УВР
 В.В.Демьянова
«29» августа 2019 г.

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ
приказом МОУ СШ №103 № 
от «29» августа 2019 г.

А.Ильина


**Рабочая программа
учебного предмета «Алгебра и начала анализа»
для 11 класса
на 2019-2020 учебный год**

Составитель рабочей программы
Видеман Т.Н.,
учитель математики

() () (2004 .)) (2005 .),
, 2009 .). (:)

136 4

- : -7 .
ó :
1. . 11 : : / [. ,
... , ... , .] . ó 10- . - : , 2011.

1. <https://ege.sdangia.ru/>
2. <http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-ege>
3. <http://alexlarin.net/ege19.htm>

4. : 11 .- : , 2012
5. : . 11 : . / . . - :
, 2009.
6. : 11 : . : . / . . , . . -
.: , 2010.
7. : [] / . . ó : , . . ,
« - », 2019.

1. : 11 .- : , 2012
2. <https://ege.sdangia.ru/>
3. <http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-ege>
4. <http://alexlarin.net/ege19.htm>

: , , .

- ()

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	(9) .	-	1		. . ()	: ; - ; - ; - : ; - ; - , , .			

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	(9).	· - ·	1		· (). () ·	: - ; - ; · : - () ; - ; ·	(10)		
3		· , ·	2		· , ·	: - () ; - ; · : - ; - ; - ;			

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4							3 (15)		
5	(9)	,	2		.	:			
6		-				.	-		
7		-	1		.	:			

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	(9).	-	1		.	:			
9		,	1		y = f(x) , y = f x	:			

\	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
									9	10
10	(5)		1			$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = A ;$				
11			1		()	$-I \quad II$				
12								(15)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	(5)	.	1		.	:	(10) ()		
14		.	1		.	;			
15	(6)	.	1		.	;			
16		.	1		.	;	(10)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	(6)	-	2		Y = arcsin x, Y = arcos x, Y = arctg x, Y = arcctg x.	:			
18						:			
19		-	1		-	:	;	(10)	
20		1	1					(40)	

\	-		-							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	(11 .)	-	2			:	(15)			
22					,	- ;				
						.	:			
						,	- ;			
						.	.			
23		.	2			:				
24		.				- :				
						- ;				
						.				
25		-	1			:	(10)			
		,			,	- ;				
		-			.	- ;				
						- ;				
						.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	(11 .)	-	2			:	-12 (1,2) (10)		
27		.				:	12 (3,4,5) 1-4.		
28		-	1			:			
29			2			:			
30									
31		2	1					(40)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								9	10
32	(16 .)		2			:	(15)		
33					.	;	(1, 2) <i>II</i> -		
34			2		.	;	(2, 3) <i>I</i>		
						;	<i>II</i>		

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	(16 .)								
36		- .	1			: - $y = f(x)$ $_{0+} \Delta$	¹⁶ (10)		
37			2			: - : - ;	-		
38						- -			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								10	
39	(16 .)		1		.	-	-		
40		-	2			-			
41					,			18 (3)	
42				2			:	.	
43						,	:	(20)	

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	(16 .)	.	1		.		-		
45			2		.	:			
46									
47			3	1			(40 .)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	(13)		3			$Y = f(x)$ $(; b);$	-		
49						$(; b);$ $;$			
50						$F(x)$ $f(x);$	(10)		
51			1			$;$ $;$	-		
52		-	2			$;$ $;$			

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	(13 .)				.	; . - , ; - : .	(15)		
54		-	1		().	:	-		
55		-	3		-	: ó . - : - -			
56						;			
57						.	(15)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	(13)	-	1		.	: - :	(10)		
59		- -	1			: - , .	-		
60		4	1				(40)		
61	(4)	.	2		.	: -	(15)		
62		- - -			.	: - ; : - ;	(15)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	(4)	-	2		.	- ;	-		
64		-			.	- ;			
65	(8)	.	1		.	- ;	-		

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	(8)	.	2		.	: ; - ; -			
67							(15)		
68		-	2		.	:	-		
69		.			.	.	(15)		
70		,	1		.	:	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71	6 (8)	,	2	-	,	:	-		
72									
73	(13 .)	.	1		R.	:	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(13 .)					‘ R; ‘ ‘			
74			4			/ - - ;			
75				-		: - .	33 (30)		
76									
77				-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	(13)	$f(\alpha(x)) =$ $f(\beta(x))$	2		$f(\alpha(x)) =$ $f(\beta(x))$: - $f(\alpha(x)) =$ $f(\beta(x))$: - $f(\alpha(x)) =$ $f(\beta(x))$			
79									
80			4		: - : - .) (1)) (2)			
81						(15)			
82				-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83	(13 .)			-					
84		$f(\alpha(x)) > f(\beta(x))$	2		$f(\alpha(x)) > f(\beta(x))$: - $f(\alpha(x)) > f(\beta(x))$	(15)		
85									
86	(7 .)		1		R.	: - , R; - ,	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	11	
	(7)								
87			2						
88									
89			1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
								9	10
	7								
90		-	1	-			(30)		
91		-	1	-					
92		5	1				(40)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	(7)		1						
94			2						
95							(10)		

1	2	3	4	5	6	7	8		
								9	10
96	D		1	-		:	-		
97		.	1		.	:	-		
98		.	1		.	:	(15)		
99		.	1		« »	:	(15)		
100				1	-	.	:	-	

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	(5)		1	-		:			
102			2			:	(15		
103				-		:			
104		6	1					(40)	
105				1			:		
106				1			:	46 (1,4) (15)	

\	-		-						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112	(8)	-	2		- . - : - ; - ; - ; - .	: -			
113									
114			2			.			
115							48 (1,2)		
116			1				-		
117			7	1			(40)		

1	2	3	4	5	6	7	8		
118	(17)	:	1						
119		:	1						
120		-	1				(15)		
121		-	1						
122		-	1				(10)		
123		-	1				(15)		
124			1				(10)		

\	-		-						
	-								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		8							
132			1						
133			1				- -		
134		-							
135- 136		-							