

УТВЕРЖДАЮ
 Декан ФМО Усманов С.Ф.

28.09. 2018 г.

:

()

b38030131_18_0 .plx
 38.03.01 - , 580100 -
 " "

6

215,7 :
 : 90 4
 90 3
 35,7

(< >< >)	3 (2.1)		4 (2.2)			
	18		17			
	18	18	26	26	44	44
	18	18	28	28	46	46
	0,2	0,2			0,2	0,2
			0,3	0,3	0,3	0,3
.	36	36	54	54	90	90
	36,2	36,2	54,3	54,3	90,5	90,5
.	35,8	35,8	54	54	89,8	89,8
			35,7	35,7	35,7	35,7
	72	72	144	144	216	216

():

. . . . ,

. . .



():

. . . . ,

. . .



3+:

() (

12.11.2015 . 1327)

38.03.01

:

38.03.01 - , 580100 -

"

"

25.06.2018

1.

26 09

2018 . 2
: 2018-2022 . .



14 _09_ 2019 .

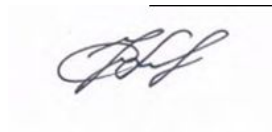


2019-2020

9 _09_ 2019 . _2_



_____ 2020 .



2020-2021

4 _09_ 2020 . _1_



_____ 2021 .

2021-2022

_____ 2021 .

_____ 2022 .

2022-2023

_____ 2022 .

1.

1.1	« » , , , , , , .
-----	-------------------

2.

() :	1. .03
2.1	:
2.1.1	, « » , , .
2.1.2	« » , .
2.2	()
2.2.1	:
2.2.2	;
2.2.3	;
2.2.4	;
2.2.5	.
2.2.6	.

3.

-2: , , ,

:

1	, , , , ,
---	-----------

2	, , - ;
---	---------

3	, , , ,
---	---------

:

1	
---	--

2	;
---	---

3	, , , ,
---	---------

:

1	
---	--

2	;
---	---

3	, , , ,
---	---------

3.1	:
3.1.1	- « »;
3.2	:
3.2.1	- - ;

3.2.2	- ;
3.3	:
3.3.1	- « » - .

4. ()							
	/ /	/		-		.	
	1.						
1.1	./ /	3	2	-2	1.1 1.2 2.1	1	
1.2	./ /	3	2	-2	1.3 1.4 2.2	1	
1.3	./ /	3	2	-2	1.7 1.9 2.5	1	
1.4	./ /	3	2	-2	1.6 1.10 2.4 2.6 3.1	0	
1.5	./ /	3	2	-2	1.5 1.8 1.11 2.3	0	
1.6	./ /	3	2	-2	1.12 1.13 3.2	0	
1.7	()	3	2	-2	1.14 1.15 3.2	0	
1.8	./ /	3	4	-2	1.17 1.19 2.7 3.3	0	
1.9	./ /	3	4	-2	1.15 1.16	0	
1.10	./ /	3	2	-2	1.18 1.6 2.8	0	
1.11	./ /	3	3,8	-2	1.22 1.23	0	

1.12	:	3	2	-2	1.20 1.21 2.9	0	
1.13	.	3	4	-2	1.21 1.22	0	
1.14	:	3	2	-2	1.21	0	
1.15	.	3	4	-2	2.3 2.4 2.5	0	
	2.						
2.1	.	3	2	-2	1.14 1.16 1.18 2.11	0	
2.2	:	3	2	-2	1.24 1.25 2.10	0	
2.3	.	3	2	-2	1.15 1.21 2.11 3.4	1	
2.4	:	3	2	-2	1.26 1.1 3.2	0	
2.5	.	3	2	-2	1.27 1.20	0	
2.6	.	3	4	-2	1.28 2.12	0	
2.7	:	3	2	-2	1.6 1.29	0	
2.8	.	3	4	-2	1.30 2.5 2.13	0	
2.9	.	3	2	-2	1.10 2.4	0	
2.10	.	3	4	-2	1.31 1.12 1.13	0	

2.11	:	3	2	-2	1.14 1.15 3.2	0	
2.12	.	3	4	-2	1.17 1.25 2.14 2.10	0	
2.13	.	3	0,2			0	
	3.						
3.1	-	4	2	-2	1.24 1.32 1.18	1	
3.2	:	4	2	-2	1.19 2.7 2.8 3.3	0	
	1. 2. 3.						
3.3		4	4	-2	1.48 1.51 2.2 2.6	0	
3.4	-	4	4	-2	1.53 1.54 1.55 1.28 2.17 2.19	0	
3.5	1." 2." 3."	4	4	-2	1.55 1.20 1.21 2.18	0	

3.6	1 2 3 4 / /	4	8	-2	1.33 1.34 2.15	0	
3.7	2. / /	4	4	-2	1.36 1.37 3.5	1	
3.8	1. 2. 3. / /	4	4	-2	1.35 1.38 3.6	0	
3.9	/ /	4	8	-2	1.39 1.42 2.16	0	
	4. . . .						
4.1	2. / /	4	6	-2	1.41 3.7	0	
4.2	1. 2. 3. / /	4	6	-2	1.40 1.43	1	
4.3	1 2 / /	4	12	-2	1.44 2.17 2.18	0	
4.4	1 2 / /	4	0,3			0	
	5.						
5.1	/ /	4	6	-2	1.46 2.19 2.11 3.4	1	

5.2	1. : 2. . / /	4	6	-2	1.45 1.47 1.48 2.19	0	
5.3	/ /	4	12	-2	1.49 2.9	0	
	6. . - .						
6.1	. - . . / /	4	4	-2	1.23 1.27 1.20 2.20	1	
6.2	1. . : , 2. . / /	4	6	-2	1.50 1.51 2.12	0	
6.3	/ /	4	10	-2	1.52 1.28 1.22	1	
6.4	/ /	4	35,7			0	

5.								
5.1.								
1.							4-8	,
2.								,
3.								,
4.								,
5.							3	
6.								
7.								,
8.								
5.2. ()								
5.3.								
1.	4-8							,
2.							2.	

3.

4.

5.

1. $Y=aX+b, [0, 1].$ $f(y)=0$ $(>0).$ $MY, DY.$ $(. f(y)=l/a ^/ , +]$

2. $Y=\sin(X/2/t).$ $MY, DY.$

3. $Y \sim X^2.$ $f(y) F(y)$ $MY. DY. (. F(y)=0$
 $<0, F(y)=P(Y<y)= (2<)= (< '2)= !/\sim 0< <1$

4. $Y=X^{\sim}.$ $MY, DY.$ $[- ,].$

5. $N(x,2,2).$ $(0< <1), (>4), F(4).$ $[. (0< <1) = 0$
 $(1)- (0,5); (>4)= 0.5- (2); (4)= 0,5+ 0(].$

6. $Y=X-J.$ $7=2/7. (. N(y,4.4J).$ $/7. DY.$

7. $2.8.$

8. $N(x,0,cr), <$ $+ , h X. + -, a.h.c = const, X-$
 $V=(a+X)(b+X)(c+X).$ $[. N(v, abc,(ab+bc+ac)*cr)].$

9. $(-), -$ $:$

10. $exp(-t/r).$ $;$ $DT.$ $?$

11. $J'(x)=0$ $<0 f(x) = (-) >0.$ $7, 2.8.$

12. $Y=X^{\sim}.$ $:$ $\gg /$

13. $() \sim 1/2 - (- 2/2)/ [(2)1/2],$ $N(x; 0;1).$ $2 \neg (' 0,99999).$ $10 ?$
 $F(10)$ $400 "$ $10 ?$

5.4.

1) 100%

2) $(100/n)\%, n -$

3) 35 100% 1 20% 1

4) 3% 10 1 10%

5)

6. ()			
6.1.			
6.1.1.			
1.1		:	2013
1.2		:	2011
1.3		:	2011
1.4		:	2011

	,		,
1.5	. .	: -	: - 2011
1.6	. .	:	:: - 2010
1.7	. .	:	2006
1.8	. .	:	:: 2005
1.9	. .	:	2003
1.10	. .	:	:: 2003
1.11	. ,, . .	:	: 2003
1.12	. ,, . ,, . ,, . .	:	:: - 20022004
1.13	. .	: .	:: 2002
1.14	. .		2002
1.15	. .	.-	- 2002
1.16	. .		- , 2002
1.17	. .	:	:: 2002
1.18	. .	:	:: - 2001
1.19	. .	:	: - 2001
1.20	. .	:	
1.21		:	
1.22	. .	:	
1.23	. .		
1.24	. .	:	:: 2002
1.25	. .	:	:: - 2002
1.26	.	: -	: 2015
1.27	. .		:: -
1.28	. .	:	
1.29	. .		2006
1.30	. .	:	:: 2005
1.31	. .	:	:: 2003
1.32	. .	:	:: 2002
1.33	. .	:	:: 1998
1.34	. ,, . .	:	: 1998
1.35	. .	:	:: 1998
1.36	. .	: .	:: 1997
1.37	. ,, . .	:	:: - 1997
1.38	.	" "	1997
1.39	. .	:	:: 1997

1.40		:	: 1997
1.41		:	: 1991
1.42		:	: 1991
1.43		:	: 1979
1.44		:	: 1979
1.45		:	: 1976
1.46		:	: 1972
1.47		:	: 1969
1.48		:	: 1962
1.49			
1.50		:	
1.51			
1.52		:	
1.53		:	: :
1.54		:	
1.55		:	
6.1.2.			
2.1		:	: 2012
2.2		:	: 2011
2.3		.	2006
2.4			2006
2.5			: 2005
2.6		:	: 2005
2.7		:	: 2000
2.8		.	1999
2.9		.	
2.10		:	: 2002
2.11		:	: 1971
2.12		:	
2.13		:	: 2005
2.14		:	: 2002
2.15		:	: 1998
2.16		.	1985
2.17		:	: 1977

2.18		:	1977
2.19		4 1971 1- 1975	
2.20			
6.1.3.			
3.1			2003
3.2			2002
3.3		:	1999
3.4		:	1972
3.5		:	1997
3.6		:	1997
3.7			1985
6.3.			
6.3.1			
6.3.1.1	1)		
6.3.1.2	2)		
6.3.1.3	3)	Microsoft Office: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point,	
6.3.2			
6.3.2.1	http://moda_math.krsu.edu.kg/ .		
6.3.2.2	http://math.krsu.edu.kg/ .		
6.3.2.3	http://www.iprbookshop.ru.-	-	IPRbooks
6.3.2.4	www.benran.ru -		
6.3.2.5	www.elibrary.ru -	eLIBRARY.RU	
6.3.2.6	www.window.edu.ru/window/ -	«	»

7.			
7.1	50		
7.2			
7.3			
7.4			
7.5			
7.6			
7.7	- 5		
7.8	- 7		
7.9	- 2		
7.10	•	;	;
7.11	•),	(
7.12	•	,	,

8.			
-----------	--	--	--

1.	, - « »	:	4-8	,
2.	-	.	-	,
3.	.	-	,	.
4.	-	.	,	,
5.	-	.	-	3
6.	.	-	-	.
7.	.	-	,	,
8.	.	-	.	-