

YYYYYYYYY ((-
23 2022 (

.14.06

444.03.05

" 4
4
5
10
3, 108
4 *

((

16 2022 (0

((

[26] ((/ 0 (((((

 4 ((((4 ((((

((1-3 ((((((4 ((((

 1-3 ((((((4 ((((

(((((((((((-3 ((((

 2 ((((3

((((((- ((((

 4. ((((((((

 ((((((((((

 ((((((((((

 ((((((((((

 5. .

 1. *

 */(** 4 /

5 .3 5 3* ((

2. * ((

 9 9

3. 0 ((

 9 9

4. 0** 1/6(9

5. 0 ((

 9

6. 0 ((-

 9

7. 0 ((

 ((9

8. 0 ((/((

 ((. , 4 -5

 .5 /5 4

3((((((

 9 ((

 *(((

 ((4 a b 9 d((

 abcd, cad ((

 cdab 9

 9

 ,((((

 ((, 4

	(
11	(2		2		
11	(9	2	4		3
12		8	2	2		2
		108	24	36		21+27

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1(

8.

3(

*(

11.

,

:

$0($ 1 $($ 5 5 9 $-$ $9^{1/3}($
 $1($ 2 $($ 0 $($

9-10.

$:$
 $($ $($ 4 $($
 $($ $($ $($
 4 $($

11.

$($ $($
 $, ($ $($

 $1.$ $($ $/*$ $($
 $2.$ $($ $/*$ $($
 $3.$ $($ $($ $($
 $($ $($ $($

 $1.$ $($
 $2.$ $($

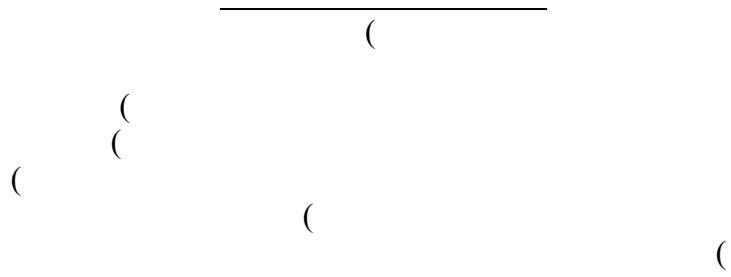
12.

 $1.$ $($ $($
 $2.$ $($
 $3.$ $($
 $4.$ $($

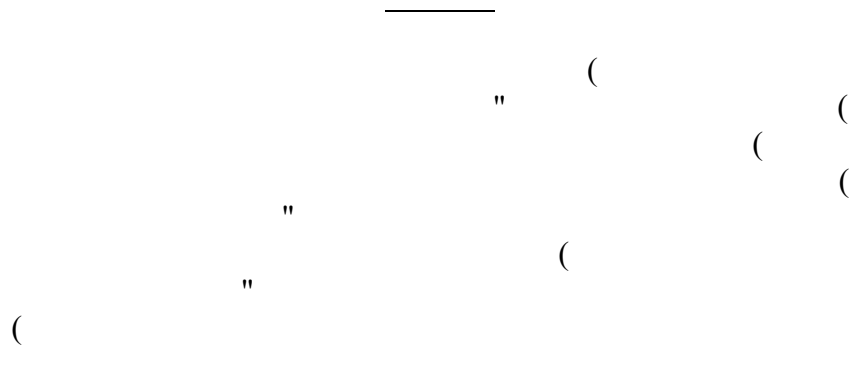
 $1.$ $($
 $2.$ $($

13.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



- 1.
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)



	4	, 4	- 4
1	4	2	1
2	1	1	1
3	5	4	4
4	4	3	2
5	3	3	2
6	4	5	1
7	3	3	1
8	5	5	3
9	6	5	3
10	2	2	2
11	6	3	2
12	5	3	4
13	7	5	4
14	5	5	2
15	5	5	4
16	6	6	4
	71	60	40

9

3. [" ((4) (((((- 4
 - ,* .(31 ()

15.

- 1.
- 2.
- 3.

_____ (

(

(

- 1.

(*

" * * (

" (

	"		
		,	-
0	1	10	0
1	4	20	0
2	5	30	1
3	10	30	2
4	20	5	3
5	30	3	4
6	20	1	10
7	5	0	15
8	3	0	25
9	1	0	25
10	1	0	15

- 1) 9
- 2) 9
- 3) 9

2. [((4) (((((-
4 - , * . (31 []

16-17.

1. _____
2. (
3. (
4. "
5. 50 " - ((

1. ((

4 * / 5 * , 5 * 5 * - 5 * 5 * / 5 * - 5 * 5 * 25 * 5
Y: 110; 102; 111; 102; 105; 110; 117; 103; 102; 105; 108; 101; 105; 105; 104.

(" (

9 4
4 , 5 * . 5 / 5 05 / 5 * 35 / 5 * 35 * 25 , 5 , 5 * 3(
4 , 5 - 5 , - 5 , . 5 , 5 , 5 , * 5 , 5 5 05 25 , / 5 , / 5 , / 5 , 0(

(

4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8	6	3	2	5	5	7	8	10	12
	12	8	3	5	10	4	9	8	9	15

(

1. " ((4) (((((- 4 - , * . (31 []

• (

:

1. (9
2. ((
3. (
4. (X Y
5. 4 (
6. (
7. (
8. 9
9. ((
10. ((
11. (\varnothing

2. " ((4) (((((- 4 - , * . (31 []

-
-
-
-
-
-
-
-
- 14.

S (r_s (τ ($R.$ (

- -
 -
 -
 -
 -
 -
- S (L (($ANOVA.$ $ANOVA.$

(4

(

(

2. (1-3 1-3 (- ((
- . (1-3 ("2-3 (
5. *_ 4 ((
6. 4 ((
7. 4 ((
8. 4 ((
- 3(4 ((
- *(4 ((
- (4 ((
- , (4 ((
- (4 ((
- . (4 ((
- /(4 4 ((
- (4 ((
- 0(4 ((
- 1(((
18. ((
- 3((,* (
21. (4
- ,, ((
23. ((
24. ((
25. ((
26. ((
27. ((
28. ((

- 29. (
- 30. (
- 31. (
- 32. (
- 33. Q (
- 34. U - (
- 35. G- (
- 36. (
- 37. (
- 38. t (
- 39. F (
- 40. (
- 41. (

(4 (

2.Q (4 a b d((

abcd, cad ((cdab 9 9

.((, 4

/(9 " (9

4

4, 5 *. 5 / 5 05 / 5 *35 / 5 *35 *25 , 5 , 5 *3(

4, 5 -5 , -5 , . 5 , 5 , 5 , *5 , 5 5 05 25 , / 5 , / 5 , / 5 , 0(

1.

)		
1		1/
2		*/(

(*)

2.

)		
1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		-

9. (((((/ (4
10. (((4 , * *((0 (4
11. (((4 -
2010. 12. (() (((-- (((, - ((- (3, - ((-2, (
13. (((1968. , ((0--72.) ((
14. ((4 2- * () (((4 310(
15. ((4 4
16. ((((((((4 (2009. 1-3 (((4 , **-(
17. ((4 7-3) ((((((((4 , **3(
18. ((((((4 4 U W) ((
2010. 19. ((((((((4 , **2(

1. <https://www.biblio-online.ru>
2. - b 4) [c {}
3. URL:
4. <http://www.intuit.ru/catalog/mathematics/> MATH-NETURL: www.mathnet.ru
5. - www.lib.mexmat.ru/books/41
6. <http://www.lib.socio.msu.ru/> ((
7. _____ : <http://www.rsl.ru/>
8. <http://txt.elibrary.ru/>
9. ((<http://www.lib.msu.ru/index.html> (
10. - <http://www.lib.pu.ru/> 4

5 5 Q_ - (WWW-

5

5

(

(

(

-

* -00 , 2(*36 * / ((

"

WWW-

5

Q_ -

(

