

« - (-) »

« » « » « »
-

/ . / / . / / . /
1 1 « 31 » 2017 .
« 28 » 2017 . « 28 » 2017 .

« 31 » 1 2017 .

:

: 7

: 102

. . . . :

:

1.

(
2010 . 1897)

17

2.

, 2011

« 5 – 9 : » – .:

3.

. . – .: 2013

4.

2014 - 2015

5.

6.

7

3 .

102

:

:

1.

:

•

;

•

,

•

,

•

;

•

;

2.

:

•

.

•

;

•

;

3.

:

•

,

•

,

;

•

,

7

,

,

;

,

• , -

• ;

• - ;

• - , ,)

• , , ;

• 7

• , , ;

• , , : , , ;

• , , , , ;

• , ;

• - , .

• () : ; ; ;

• , , , .

• , .

• , , , .

• , , , .

• (, , , , .

• ;

• , .

• (, , , , .)

3.

è . . = 2, = 3,

4.

= 2, = 3;

5.

$$(a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2, (a-b)(a+b) = a^2 - b^2, [(a \pm b)(a^2 + ab + b^2)]$$

2)

;

,

3)

;

4)

,

5)

,

6)

7)

8)

9)

10)

(

?)

11)

(

?)

12)

,

,

,

13)

,

,

14)

1)

2)

3)

4)

,

,

,

,

,

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

,

12)

-

13)

(

,

,

,

)

14)

15)

16)

,

17)

18)

19)

20)

21)

,

1)

)

)

)

)

)

)

,

,

2)

)

,

)

()

)

,

)

,

,

3)

)

,

)

)

) ()

) ()

)

-

,

,

,

)

-

,

4)

)

,

)

)

5)

-

)

,

,

)

,

)

,

.

1	.	1	.	,	:	.	
2	.	1	.	.	:	:	
3	« ».	1	.	.	:	.	

4		1	
5	« ».	1	
6	.	1		;	.		
7	« ».	1		.	.		

					;		
8	1 « ».	1	,	,	() .	;	
9	.	1	.	,	;	;	
10	.	1	.	,	;	;	

11	.	1	.	,	:		
12	.	1	,	;	:		.
13	.	1	,	;	:		
14	.	1	.	;	:		

				;	:	.		
15	.	1	.	, ;	() . ;	« » ?»	,	
16	.	1	ox=0, ox=b,	:	:	,	.	
17	.	1		:	:	-	.	

18	,	1	,	:	: , , ; . :		
19	,	1	,	.	: , . ; :		.
20	.	1	,	.	: , ; . :		
21	« 2 ».	1	,	,	: . :		

22	.	1		:	;		
23	.	1	,	;	;		
24	.	1	,	;	;		.

25	.	1	,	. ; . ;	. : , , : . ;		
26	.	1	,	, k 0; ; ;	. : : . : .		
27	.	1	, .	, . ; ;	. : : . : ;		

28	.	1		;	:	,	
29	.	1		;	;	,	
30	- « »	1		;	:	,	.
31	3 « ».		,	,	:	.	

32	.	1		;	:		,
33	.	1	$y=kx$ k	;	:	,	:
34		1		;	:		

					<p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: center;">(</p>		
35	.	1		;	;		
36	.	1	$y=kx+b$ k b	,	;		
37	.	1		,	;		
38	.	1		,	;		-

39		1					
40	= 2	1		= 2			
41	= 3	1		= 3			

42	- « ».	1	,	: , ; ; ;	: : , : ,)); (, ,		
43	4 « ».	1	,	,	: : : :		
44	.	1		, . ;	: ; : : ;		
45	.	1	.	, ,	: : (?»). (« : (, , ,)		

48	.	1		;	;	;	
49	" »	1	,		()	;	(15)
50		1		;	;	;	
51		1	$y=x^2,$ $y=x^2,$,	;	;	;	(15)

55	.	1		;	;	;	
56	.	1		;	;	;	
57	.	1		;	;	;	(15)

58		1		« ».	: ; : : ; ; ;		
59		1		.	: ; ; : : ; ;	-	
60		1		;	: ; : : ; ; ;		,
61		1		;	: ; ; ;		

65		1		;	: : ; : ;		(15.)
66		1		;	: ; : ; : ; ;		
67		1		;	: : ; : ; ;		
68		1		-	: : ;		

69		1		,	:		
70		1		.	:		
71		1		.	:	(10)	
72		1		.	:		

73	7 « ».	1		,	:	:	
74	.	1		,	:	:	
75	.	1		,	:	:	
76	.	1		,	:	:	

77	.	1		;	:		,
78	.	1		.	:	,	
79	.	1		;	:		
80	.	1		;	:		
81	8 «	1		,	:		

	».						
82	.	1		,	;	:	
83	.	1		,	;	:	
84	.	1		,	;	:	

85	.	1	.	;	: ; - : ; - : ; - ;		
86	.	1	,	.	: ; - : ; - : ; - ;		.
87	.	1		.	: : : : ;		
88	.	1		-	: : : ;	,	

89	.	1		;	:	,	.	,	
90	.	1	,	,	:	,	,	,	
91	.	1		.	:	,	.	;	
92	.	1	,	.	:	,	.	;	.

93	- « ».	1			: : : ,	,	
94	9 « ».	1		,	: : :		
95	.	1		7,	: : : ,		
96	.	1		7,	: : : ,		

					: ; . : ; . ; -		
101	.	1		, ,	: : :		
102	.	1		, 7 .	: ; ; ; . - : ; : ; . ; . ; -		

,7 / -
, - : ,2010. .7-9 :
”
. - : ,2000 (7):
. . . . - ,2008
. - : - 7 /
. . . . , ;
. - : ,2013.

. . . . - - : ,2007 . 7-8 .
. . . . 7 : :
,2011.
7 ,2013. . . . :
. . . . : 7 /
. . . . , ;
. - : ,2013. 7-9 :
” ,2011.
. . . . :
,2010. / :
- .

- 1) , ;
- 2) -