

« - »

\_\_\_\_\_/ . . /  
123-  
30.08.2021 .

. 13

—

: 15.02.14 «  
: »  
:  
2021 .  
3 .10 .  
1 1-2

1 «27» 2021 .

\_\_\_\_\_ . .

, 2021

09.12.2016 . 1582 ( . 17.12.2020)

23 2016 . 44917)

( ( ) ( )  
) 15.02.14 « ( )»

- : « - »

( « »)  
:

, « »  
, « »

15.02.14 «

»

\_\_\_\_\_ / . ./

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		5
1.3.		6
1.4.	,	6
1.5.		10
2.		11
2.1.		11
2.2.		12
3.		19
3.1.	-	19
3.2.		19
4.		21

,  
09.12.2016 . 1582 ( . 17.12.2020)  
( 23 2016 . 44917)  
( )  
) 15.02.14 «  
( )»

**15.02.14 «**

( )»,

,

( )

**1.**

**1.1.**

. 15.02.09 , 15.02.14  
( )

,

**1.2.**

:

:

- 29 2012 . 273- «
- »;
- 28.05.2014 N 594 ( . 09.04.2015) "
- " ( 29.07.2014 N 33335)
- 14.06.2013 N 464 ( . 28.08.2020) "
- ( 30.07.2013 N 29200)
- 16.08.2013 N 968 ( . 10.11.2020) "
- ( 01.11.2013 N 30306)
- N 885, N 390 05.08.2020  
( . 18.11.2020) " " ( "
- ) ( 11.09.2020 N 59778)
- 09.12.2016 N 1582  
( . 17.12.2020)"

15.02.14

(

)" (

23.12.2016 N 44917)

—

17.12.2020 N 747 "

" (

22.01.2021 N 62178);

—

« »;

—

**1.3.**

:

-

- .13.

**1.4.**

:

« »

,

—

( , ),

,

,

.

—

,

,

,

.

:

—

,

;

—

,

;

—

,

,

,

,

;

—

,

-

,

01.

02.

03.

04.

05.

06.

( .

07.

08.

09.

10.

11.

( .

( - ):

17.12.2020 N 747)

17.12.2020 N 747)

:

:

—  
 , , ;  
 — — ,  
 , ;  
 — , , , ;  
 , , , ;  
 — , — ,  
 , , , ;  
 — , , , ;  
 — ;  
 — ;  
 — , , — ,  
 , ;  
 — , , , ,  
 :  
 — ; ,  
 , ;  
 — ; , ;  
 , ;

— , —  
 , ;  
 ;  
 — —  
 , ,  
 ;  
 — : ,  
 , ;  
 — , ,  
 , ;  
 — , ;  
 ;  
 :  
 — ,  
 ;  
 — , ;  
 — , ;  
 — , , , , ;  
 , ;  
 — , ;  
 — , ;  
 — , ;  
 , ;

, ;  
;  
— ,  
, ;  
;  
— ;  
· ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ;  
— ,  
· ;  
: ;  
— , ,  
, ;  
— , ,  
; ;  
— , ,  
, ;  
— ;  
— .

**1.5.**

:  
- **234** , :  
- **234** ;

- 118 , - 116 .

2.

2.1.

( )	<b>234</b>
( )	<b>234</b>
:	
	118
:	18
	116

2.2.

« »

	,		
1	2	3	4
1.			2
1.			
1.		2	
1.		2	
1.		2	
1.		2	
1.	:« »	2	
1.	:« »	2	
1.	:« »	2	
1.	:« »	2	
1.	:« »	1	
2			
2.			2
2.	1.	2	
2.	2.	2	
2.	3.	2	
2.	4.	2	
2.	5.	2	
2.	6.	2	
2.	:« »	2	
2.	:« »	2	
2.	:« »	2	
2.	:« »	2	
2.	:« »	2	
2.	:« »	2	
2.	:« »	2	

	:«	2	
	»		
	:«	2	
<b>3.</b>			2
	1.	2	
	2.		
	3.	2	
	4.	2	
	5.	2	
	6.	2	
	7.	2	
	8.	2	
	:«	2	
	:«	2	
	:«	2	
	»		
	:«	2	
	»		
	:«	2	
	»		
	:«	2	
	»		
	:«	2	
	»		
	:«	2	
	»		
	:«	2	
	»		
<b>4.</b>			2
	1.	1	
	2.	2	
	3.	2	

	4.	.	2	3
	5.		2	
	6.	.	2	
		:« . »	2	
		:« , , » .	2	
		:« »	2	
		:« .	2	
		:« »	2	
		:« »	2	
		:« . »	4	
		:« »	2	
<b>3</b>				
<b>5.</b>				2
	1.	.	2	
	2.	.	2	
		:« »	2	
		:« .	2	
		:« »	1	
		:« »		

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

	3.	2	
	:« . .»	2	
	:« . .»	2	
	:« . .»	2	
	:« »	2	
8			
	1.	1	
	2.	2	
	3.	2	
	4.	2	
	:« . . , »	2	
	:« . »	2	
	:« . »	2	
	:« »	2	
	:« »	1	
9			2
	1.	2	
	2.		
	3.	2	
	4.	2	
	5.	2	
	:« . .	2	

	. .»		
	:« »	2	
	:« »	2	
	:« . . . »	2	
	:« . »	2	
	:« »	2	
10			2
	1.	2	
	2.	2	
	3. ,	2	
	4.	2	
	5.	2	
	6. .	2	
	7.	2	
	:« »	2	
	:« »	2	
	:« , »	2	
	:« »	2	
	:« »	2	
	:« . »	2	
	:« »	4	
	:« »	1	
11			2
	1. . .	2	
	2.	2	
	:« . »	2	3
	:« »	2	
12.			2
	1.	2	

	2.		2
		:«	2
	»		
		:«	2
	»		
		:«	2
	»		
	( )		<b>234</b>
	( )		<b>234</b>
:			
			118
:			18
			116

### 3.

#### 3.1.

- :  
« »  
:  
- ;  
- ;  
- ( , , , )  
).  
:  
-  
.

#### 3.2.

, - , .  
:  
1. . . .  
“ ”, 2018. . . .  
2. . . .  
“ ”, 2018. . . .  
3. . . .  
“ ”, 2018. . . .  
:  
1. . . . 10-11  
. . . . , 2019.  
2. . . . 10-11. . . .  
.: , 2019.

3. ... :  
/ ... . - [2- ...]. - : :  
- , 2019. - 542, [1] .: - ( )

1. ... ( )  
... : , 2019.

2. ( )  
//« ... » -2019 - 14 - .107-119.

3. ... : .  
/ ... . — 11- .. . 2- — .: ,  
2019. — 495 . — ( : )

- :

1. [www.ege.moipkro.ru](http://www.ege.moipkro.ru)
2. [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru)
3. [ege.edu.ru](http://ege.edu.ru)
4. [www.mioo.ru](http://www.mioo.ru)
5. [www.1september.ru](http://www.1september.ru)
6. [www.math.ru](http://www.math.ru)
7. [www.allmath.ru](http://www.allmath.ru)
8. [www.uztest.ru](http://www.uztest.ru)
9. <http://schools.techno.ru/tech/index.html>
10. <http://www.catalog.alledu.ru/predmet/math/more2.html>
11. <http://shade.lcm.msu.ru:8080/index.jsp>
12. <http://www.exponenta.ru/>
13. <http://comp-science.narod.ru/>
14. <http://methmath.chat.ru/index.html>
15. <http://www.mathnet.spb.ru/>
16. <http://vip.km.ru/vschool/demo/education.asp?subj=292>
17. <http://som.fio.ru/subject.asp?id=10000191>
18. <http://education.bigli.ru>
19. [http://informatika.moipkro.ru/intel/int\\_mat.shtml](http://informatika.moipkro.ru/intel/int_mat.shtml)
20. <http://schools.techno.ru/tech/index.html>

4.

, , .

( , )		
		1-10
<p>— : :</p> <p>( ) ;</p> <p>— ; ,</p> <p>— ; ;</p> <p>— ; ;</p> <p>— ; ; ,</p> <p>— ; , ;</p> <p>— ; ; , , ;</p> <p>— : ; , ;</p> <p>— ; ; ;</p> <p>— ; ; , ;</p> <p>— ; ; ;</p> <p>— ; ; ;</p> <p>— ; ; ;</p>	<p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>( , , ),</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p> <p>’ , , .</p>	

<p style="text-align: center;">,</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">:</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">.</p>	<p style="text-align: center;">,</p>