

« - »

_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.01

—

: 15.02.09 « »
:
:
: 2021 .
3 .10 .
1 3-4

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021

22.12.2015 . 1506 (. 17.12.2020)
(19 2016 . 40631)
() () 15.02.09
« »
- :
« - » (
« »)
:
, « »
- 15.02.09
« »
_____/ . ./

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		5
1.3.		6
1.4.	,	6
1.5.		8
2.		9
2.1.		9
2.2.		10
3.		15
3.1.	-	15
3.2.		15
4.		17

,

22.12.2015 N 1506 (. 17.12.2020) "

15.02.09 « " (

19.01.2016 N 40631)

15.02.09 « »,

,

.

«

»

,

,

,

,

«

»

,

"

"

,

.

,

1.

1.1.

15.02.09 « »

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)
- 22.12.2015 N 1506 (. 17.12.2020) "
- " (15.02.09 « » "
- (19.01.2016 N 40631)
- 17.12.2020 N 747 "
- " (22.01.2021 N 62178);
- « »;

—

13. :

— .01.

14. ,

:

—

;

—

,

,

;

—

,

,

,

;

—

—

;

—

,

,

;

:

—

,

;

—

;

—

;

—

,

,

,

;

—

;

—

;

—

,

;

—

:

—

,

:

1.

,

2.

3.

4.

5.

8.

9.

10.

(

11.

(

-

:

/

1.1.

1.2.

2.1.

2.2.

2.3.

17.12.2020 N 747)

17.12.2020 N 747)

2.4.

(/

1.5.

168 , : () -
168 , 12 ;
156 .

2.

2.1.

()	168
()	168
:	
	12
	156

2.2.

«

»

	, () () ,			
1	2	3	4	5
1.				1 - 5,
1.1.	- .	2	2	8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
	. 1. 2,3. (4).	4		
1.2	2.307-68.	2	2	1 - 5,
	4. .	4		8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
1.3	: , , .	4	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
1.4	: , , .	4	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
2.				1 - 5,

2.1		2	2	8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
2.2		4	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
2.3		2	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
2.4		4	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
2.5	:	6	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
2.6	:	6	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4

2.7	:	10	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
3			2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
3.1	,	2		
3.2	: - ,	10	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
3.3	:	8	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
3.4	:	12	2	1 - 5,

	(),			8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
3.5	:	12	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
4				
4.1	:	12	2	1 - 5, 8 - 11 1.1, 1.2, 2.1 - 2.4
4.2	:	12	2	1 - 5, 8 - 11

				1.1, 2.1 -	1.2, 2.4		
5							
5.1.		4	2	1 - 8, 1.1, 2.1 -	5, 11, 1.2, 2.4		
5.2.		4	2				
5.3.		4	2	1 - 8, 1.1- 2.1 -	5, 11, 1.2, 2.4		
5.4.		4	2				
5.5.		4	2				
5.6		4	2				
5.7		4	2				
5.8		4	2				
5.9		8	2				
	()	168					
	()	168					
		12					
		156					

3.

3.1.

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

3.2.

- , - ,
- 1. :
- 3- . . - . : , 2019
- 2. ():
. / . . , . . , . . - 2- . . - :
« », 20169
- 3. : . .
. / . . , . . , . . - :
« », 2016
- 4. : -
2- . . - : « », 2018

5. ... , ... , ...
: ... / ... , ... ,
... .- : ... , 2018
1. ... : ... / ... ,
... , ... , ... , - 4- .. ,- :- 2017
2. ... : ... :
:- , 2017
3. ... : ... /
. - 12 . .- : . . , 2016
4. ... :
... / ... ,- :
« ... », 2016
5. ... : ... / - :
: - , 2010
6. ... :
. . .2- , .- : : , 2016

1. <https://ascon.ru/>
2. <https://nauka.club/>
3. <http://www.bez-dvoek.ru/education/geom/index.htm>
4. [http:// us graf.ru/ graf/](http://us-graf.ru/graf/)
5. <http://www.ing-grafika.ru/>

