

«

. . .

»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ ИТМ

С.В.Ивкин  
15.06.2017 г.



.06

2017 .

( - )  
( - ) 22.02.06

(  
21 2014 . 360.) .

- :  
. . . . . »

:  
. . . , ;  
. . . ,

\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ .

1.	-	4
2.		6
3.	-	12
4.		13

**1.**

**1.1.**

(  
2014 . 360,  
,  
,  
150415  
14.12.2012. 01-01-07/1269 26.12.12.  
726 24.12.2012 . " ") , .  
154- 31.05.2017.  
)  
:  
11618  
11620  
14985  
19756  
19905  
19906

**1.2.**

**1.3.**

:  
-  
:  
, 1. :  
, 2. . ,  
,  
. 3.  
4. . ,  
,  
.

5.	-	-
6.	,	,
7.	(	-
8.	.	-
9.	,	-
1.1.	:	-
1.2.	.	-
1.3.	,	-
1.4.	.	-
2.1.	.	-
2.2.	.	-
2.3.	-	-
2.4.	,	-
2.5.	,	-
3.1.	,	-
3.2.	,	-
3.3.	,	-
3.4.	.	-
4.1.	.	-
4.2.	,	-

4.3.

,

4.4.

4.5.

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

**1.4.**

:

50

,

:

- 34

;

- 16

.

2.

2.1.

( )	<b>50</b>
( )	<b>34</b>
:	
	15
( )	<b>16</b>
:	
	6 10

2.2.

-

«

»

				-
				-
<b>1</b>	<b>1</b>			<b>50</b>
	<b>1.</b>			<b>9</b>
	<b>1.1.</b>	1.	2.301- 68. 2.303-68,	1 2
		2.		1 2
			2.303-68.	1
			10	
	<b>1.2.</b>	3.	2.307 – 68.	1 2
		4.	( , , , - )	1 2
			:	1
	<b>1.3.</b>	5.		1 2
		6.		1 2
			:	1
	<b>2.</b>			<b>16</b>
	<b>2.1.</b>	7.		1 2
		8.		1 2
	<b>2.2.</b>	9.		1 2
		<b>10.</b>	( , , , , )	1 2



			1	
2.3.	11.		1	2
-	12.		1	2
			1	
2.4.	13.		1	2
-	14.		1	2
			1	
2.5.	15.		1	2
-	16.		1	2
-			1	
2.6.	17.		1	
-			1	2
3.			2	
-				
3.1.	18.		1	2

-	19.		1	2
4.	-		19	
4.1.	20.		1	2
-	21.		1	2
,			1	
4.2.	22.		1	2
-	23.		1	2
-	24.		1	2
4.3.	25.		1	2
-			1	
-	26.		1	2
-	27.		1	2
4.4.			1	
4.5.	28.		1	2
-	29.		1	2
			2	

<b>4.6.</b> -	30.	(	1	2
-		)		
	31.		1	2
		:	2	
<b>5.</b> -			2	
<b>5.1.</b> -	32.		1	2
		:	1	
	<b>33-34.</b>		2	
		<b>I</b>	<b>50</b>	
			<b>50</b>	

### 3.

#### 3.1.

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

#### 3.2.

- , - ,  
:
1. · · , · · : · -  
∴ « » , 2011. – 400 .
  2. · · · - . / 3- · - . / ·  
, 2009 . – 368 .
  3. « ( ) . -  
·  
:
  1. · · · - · -7- · - -  
, 2013 . , 352
  2. · · · - . / 3- , ∴ ,  
2009, 392 .
  3. · · · ·  
∴ · - ∴ « » , 2013. – 128 .
  4. · · · - ∴ , 2000,  
- :
1. « » . :  
<http://www.chelzavod.ru/>
  2. · · / - -  
∴ : <http://www.rae.ru/monographs/67>
  3. · ·  
<http://ngeometriya.narod.ru/teorgraf11.html>

4.

-

-

,

,

,

( , )	-
:	-
-	-
,	-
-	-
.	-
-	-
:	-
,	-
-	-
,	-
-	-
( )	-
( )	-