

( )

, ( -

-9),

03.02.2014, 25.12.2013 1394 ( 31206) ( - ).

05.03.2004 . 1089). (

-9

, , , .

( )

,

**-9**

,

.

,

,

,

1089), ( 05.03.2004 .

-9

« » , « » ( . -9).

55 (235 ).

3

( . .34 37 10 ).

4

1-7  
8-10 -

5-9-

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

-9

( )

-9

-9.

: «

· ( .48 , ); ( ) ( .52); , , , ( .60). : - 1 ; - , ; - , ; - , ; - ; - -9 :

	«2»	«3»	«4»	«5»
	0-3	4-6	7-8	9-10

, (« »). -9 2013-2014 . , , , .

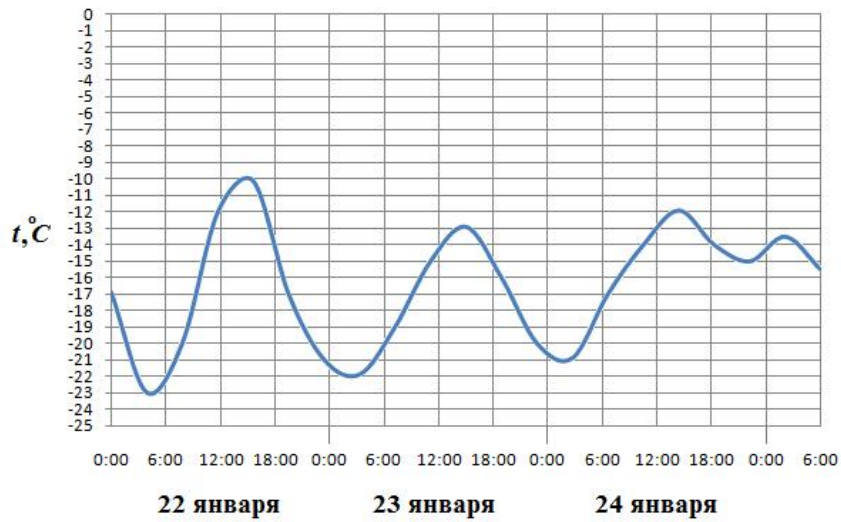
1

1. :  $4x^2 + 20x = 0$ .

2. :  $\frac{4y}{y^2 - x^2} - \frac{2}{y - x}$ .

3. :  $(10^8)^2 \cdot 100^{-6}$ .

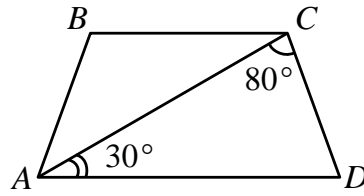
4. , , ,  
 , — 23 ?



5. 11 , 6  
3

6. : «  
— 8000 .  
: 3 10 — 3%; 10 —  
5%».  
4 ?

7.  $AC$   $ABC$   $AD$   $ABCD$ ,  $CD$ ,  
 $30^\circ$   $80^\circ$  .



2

8.  $:\sqrt{140}$   $\frac{1}{7+4\sqrt{3}} + \frac{1}{7-4\sqrt{3}}$ .

9. ,  $a_n = 3n + 5$ .

10. ,  $2x + 3y = -4$   $x - y = -7$ .

( )  
,

-9

·  
:  
) ( .  
,  
,  
( )  
).

3 55 (235 )

( . .34 37 )  
,  
( )  
,  
)

-9

( . - . ).

, -

. -

,

( , , . . ).

, ,

, ,

,

.

« ».

, ,

, 1-2

) (

) ( . , .

, ,

, - 250-380 .

,

.

. -

,

,

,

,

,

:

.

. (

) .

,





-

,

.

,

.

,

,

1.

1. ,

( . 6). , )

0 , .

1 - 1

6). 250 .

200 ( ,

0 .

1

<b>1</b>		
	( , ) ;	3
	( , ) ;	2

	( , / )	1
	* 2 3 0 , 0 .	0
2		
	( , )	2
	, ( . . )	1
	,	0
3		
	, , ,	2
	/ , : , ( / ),	1

	/ , / ,	0
	<b>1 - 3</b>	<b>7</b>

**2.**

2. ,  
2. ,  
( . 6).  
( , )  
0 , 2 - 3 0  
.. 1 - 1  
( . 6).  
250 .  
200 ( ,  
0 .

2

<b>1</b>		
	, ,	3
	, ,	2

	/	1
	* 2 3 0 , 0 .	0
2		
	,	2
	,	1
	, , , ,	0
3		
	,	2
	, : , ( / , ) , /	1

	/ , / ,	<b>0</b>
	<b>1 – 3</b>	<b>7</b>

**3.**

, 3–5.  
( )  
( . 6).  
, ( . 5)  
(  
)

**3.1.**

70 .  
50 ( , **0**  
)  
.  
3

<b>1</b>		
		<b>1</b>
		<b>0</b>
<b>2</b>		
		<b>1</b>
		<b>0</b>
		<b>2</b>

1- 2	
------	--

**3.2.**

( ), , ( )  
 0 0 , 1- 3  
 . 150 ( 200 . ,  
 0 ) ,  
 .

4

<b>1</b>		
	,	1
	* 1- 3 0	0
<b>2</b>		
		1
		0
<b>3</b>		
	( )	1
		0
	1- 3	<b>3</b>



3.3.

( )

5

—	2
/	1
/	0
	2

4.

6.

1.

6

<b>1</b>			
	1	2	
	2-3	1	
	4	0	
<b>2</b>			
	2	2	
	3-4	1	
	5	0	
<b>3</b>			
		1	2
	2		1
	3		0
<b>4</b>			
		2	2
	3-4		1
	5		0
<b>1</b>			
			2
	1		1
	2		0
<b>1, 1 - 4</b>			<b>10</b>

-9.

(.48);

(.52);

(.60).

- :
- ( 1) - 7 ;
- ( 6) - 10 .
- :
- ( 2) - 7 ; (

• ( 6) – 10 .

17 .

• : ( 3) – 2 ;

• ( ) ( 4) – 3 ;

• , ( ; ( 5) – 2 ;

• ( 6) – 10 ( ) .

( ) **17** .

,

:

,

;

,

;

,

,

,

,

,

,

8 .

-9 ( ) , :

	«2»	«3»	«4»	«5»
	0–5	6–11	12–15	16–17

,

(« »).

2013-2014

.

-9

( )

1. « ,

»( . . ).

2. « -

»( . . ).

3.

4. .

« »?

250 .

,

, (

.).

.

.

, .

(

)

**1**

. , ,

. -

, .

- « ».

: «

».

- . «

», ; ? :

.

- . - , - ,

- , .

, .



— , — ;  
— , . : ,  
— — , ;  
— — , … ,  
— ;  
— ( , — );  
— , ; —  
… (1) (2),

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

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



1)

2)

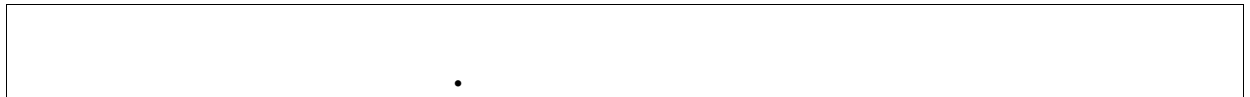
3)

4)

5)

6)

7)



). ( ,  
 - : ... ( : )  
 ; , : ... ( :  
 );  
 - ( : , : );  
 - , <...> ( : ); ,

---

,

/		
1		,
2		,
3		,
4		
5		,
6		,
7		,
8		.
9		.
10		,

11		.
12		. , ...
13		.
14		. , . , .
15		, .
16		.
17		.

/		
1		.
2	,	. .
3		.
4		, .
5	-	.

6		.
7		( ).
8	,	.
9	( )	.
10		.
11		,
12	.	.

- 1) :
- 2) ( : );
- 3) ...); ( : ... .., ... .., ...);
- 4) ); , , ( :
- 5) ( : ); : ,
- 6) );
- 6) , , .

1) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

2) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

3) « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

3)

:

,  
• , « » « »

4)

( );

: , ,

•

,

,

,

,

,

,

:

1)

( )

(

)

;

2)

,

•

:

,

•

,

•

•

-

,

•

-

,

•

,

:

;

•

,

,

,

,

,

,

,

,

( )

,

,

•

,

•



