

,

· ·

“ ”

-

---

“ ” 2020 .

11 - 01 - / , 12 - ,  
111 - , 113 - ,  
122 - , 014.04 - ( )  
« » , « » , « »  
» , « »  
»

31 2020 , 8

:

, , - ,

31 2020 , 1.

( ) « »

( )

( ) «

»

( )

( ) «

»

( )

( ) «

»

( )

-

31 2020 , 1.

-



✓ : , , , , , ,  
 , , ,  
 ✓ , , , , ,  
 ✓ , , ,  
 ✓ , , , ,  
 , , , , ,  
 ✓ , , , ,

2.

- 1.
- 1.
  - 1. , , ,
  - 2. , , .
  - 3. ,  $n$  ,  $n$ ,
  - 4. .
- 2.
  - 1. . . . .
  - 2. . . . .
  - 3. . . . .
- 2.
  - 1. . . . .
  - 2. . . . .
  - 3. . . . .
  - 4. . . . . ( ) .
  - 5. . . . .
  - 6. . . . .
- 2.
  - 1. . . . .
  - 2. . . . .

**3.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1.</b>												
1.	45	12*	12			21		2	2			40
2.	45	12*	12			21		2	2			40
1	90	24	24			42		4	4			80
<b>2.</b>												
1.	56	14*	14			28		3	3			52
2.	34	10*	10			14		2	2			30
2	86	24	20			42		5	5			82
(2)	4		4									
	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>84</b>		<b>9</b>	<b>9</b>			<b>162</b>

\*) , ZOOM

**4.** ( \_\_\_\_\_ , )

/		
1	' , , , n,	12
2	' , , .	12
3	' , , .	14
4	'	10
5	(2)	4
		<b>48</b>

/		
1		2
2		2
3		3
4		2
		<b>9</b>

## 5.

/	,	
1	( )	21
2	( )	21
3	( )	24
4	( )	12
5	(2)	6
		<b>84</b>

/	,	
1	( )	40
2	( )	40
3	( )	52
4	( )	30
		<b>162</b>

## 6.

## 7.

MOODLE) ( ZOOM,

## 8.

(2); ( ) ;

9.

1		2		20	60	40	100
1	2	1	2				
10	10	10	10				

90-100		
70-89		
50-69		
1-49		

90-100	
70-89	
50-69	
1-49	

**10.**

1. . . . ( . ). . - ∴ , 1984.
2. . . . . - ∴ , 1956.
3. . . . , . . . . - ∴ , 1977.

1. . . . . - ∴ , 1966.
2. . . . , . . . . - ∴ , 1987.
3. . . . . - ∴ , 1968.
4. . . . . - ∴ , 2001.
5. . . . . - ∴ , 1977.
6. . . . ( . ). . - ∴ , 1995.

**11.**

, - ,

<http://mathworld.wolfram.com/topics/Algebra.html>