

• •

“ ”

-

---

“ ” 2020 .

11 –

111 – , 113 –

« », « »

,

8 31 2020 .

:

, - , ,

1 31 2020 .

( ) « »

( )

» ( ) «

( )

. 1 31 2020 .

-





1. .
2. , .
3. - .
4. .
5. , .
6. , .

**4.**

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .

**2.** , , .

**5.**

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

**6.**

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

**7.**

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .

**3.**

8.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

9.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

4.

10.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

$$z^n, \sqrt[n]{z}$$

$$e^z, \ln z$$

$$: \quad - \quad , z^n, \sqrt[n]{z}, e^z, \ln z,$$

11.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

12.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1.</b>												
1.	-	18	6*	2*			10					
	-											
	.											
2.	-	18	6*	2*			10					
	,											
3.	-	18	6*	2*			10					
	.											
4.		12	6*	2*			4					
<b>2.</b>												
5.	-	14	6*	4*			4					
	.											
6.		16	6*	4*			6					
	.											
7.	-	38	6*	1*2			20					
	.											
<b>3.</b>												
8.	-	14	6*	2*			6					
	.											
9.	-	12	6*	2*			4					
	.											
<b>4.</b>												
10.	-	38	6*	12*			20					
	.											
11.		12	4*	4*			4					

		<b>210</b>	<b>64</b>	<b>48</b>			<b>98</b>						

)\* , ZOOM

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

5.

/		
1	.	2
2	,	2
3		2
4		2
5		2
6	.	4
7	( )	2
		<b>16</b>

6.

/		
1	( ).	10
2	..	2
3		2
4	..	16
5		2
		<b>32</b>

5.

/	,	
	-	
	,	
	:	
1	( - ).	10
2	,	10
3	.	10
4	.	4
5	.	4
6	( ).	6
7	.	20

8	( )	6
9		4
10	( )	20
11	( - )	4
		<b>98</b>

6.

- (5 . - 1; 6 . - 1).

7.

( . ZOOM, MOODLE) . . ).

8.

- ; ( « » - 2, « » - 2, « » - 2, ( , ).

9.

5

1	2	3	4		-			
	1							
5	5	5	5	20	20	60	40	100

6

1	2	3	4		-			
5	5	5	5	20	20	60	40	100

90 – 100		,
70 – 89		,
50 – 69		,
1–49		,

90 – 100		
70-89		
50-69		
1-49		

## 10.

1. . . . .1, ., « », 1985.
2. . . ., « », 1981.
3. . . ., . . . . ., « », 1973.
4. . . . ( . . . )  
.. « », 1972.
5. . . . ( . . . ).  
. . . ., 2010.

1. . . . ., « », 1978.
2. . . ., . . . ., « », 1968
- 3.L.Alfors. Complex analysis. N.J., "Kluver", 1981.