

. .

« »

-

“ ” _____ 2020 .

11 -

111 -

« »

31 2020 , 8

:

, - - ,

1 31 2020 .

() « ».

()

1 - 31 2020 .

-

“ ”

111-

« »

1.

1.1. “ ”

1.2 ’ “ ”

1.3. - 4

1.4. - 120

1.5.	
/	
()	
2-	
3-	
32 .	
32 .	
56 .	

1.6. .
:
:
, , ,
, ,
().
, , , ,
.
- , , , , .
- , , , , .

- , ,

- . , , ,

- , , . , ,

- . , , , ,

- , , . , , ,

- , , , . , , , ,

- . , , , . , , ,

- , , , . , , , , ,

- . , , , , . , , , , ,

- , , , . , , , , ,

- . , , , , , . , , , , ,

- , , , , . , , , , , ,

- , , , , . , , , , , , ,

- , , , , , . , , , , , , ,

- . , , , , , , . , , , , , , ,

- , , , , , . , , , , , , , ,

- . , , , , , , , . , , , , , , , ,

- , , , , , , . , , , , , , , , ,

- . , , , , , , , , . , , , , , , , , ,

- , , , , , , , . , , , , , , , , , ,

- . , , , , , , , , , . , , , , , , , , , ,

2.

1.

1.

- , , ,
- , , , , ,
- , , , , ,
- , , , , ,
- , , , , ,
- , , , , ,

2.

- , , ,
- , , ,
- , , ,
- , , ,

3.

- , , ,
- , , ,

4.

- , , .
- , .

5.

- .
- .
- .

6.

- , , .
- , , .
- , , .
- , .

2.

7.

- , .
- .
- .
- .

8.

- .
- .
- , .
- .
- .

9.

- .
- .
- .

3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.												
1.	16	6*	4*			6						
2.	14	4*	6*			4						
3.	8	2*	2*			4						
4.	8	2*	2*			4						
5.	12	4*	2*			6						
6.	12	2*	4*			6						
1	70	20	20			30						
2.												
7.	12	4*	4*			4						
8.	14	4*	4*			6						
9.	10	4*	2*			4						
	14		2*			12						
2	50	12	12			26						
	120	32	32			56						

)* –

,

ZOOM

4. (_____ , _____)

\		
1	, ,	4
2	, ,	6
3		2
4		2
5		2
6		4
7	,	4
8		4
9		2
10		2
		32

5.

/	,	
	:	
1	, ,	6
2	, ,	4
3		4
4		4
5		6
6		6
7	,	4
8		6
9		4
10		12
		56

6.

7.

(_____ , _____) ZOOM, _____ ,
MOODLE)

8.

, _____ , _____ .

9.

									,	-			
1						2							
1	2	3	4	5	6	1	2	3					
5	5	5	5	4	4	4	4	4	20	60	40	100	

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

90 – 100	
70-89	
50-69	
1-49	

10.

1. – .: , 1982.
 2. ,
. – .: , 2005.
 3. R. Bryant. An introduction to Lie groups and symplectic geometry // In: Geometry and Quantum Field Theory. – Providence: AMS, 1995.
 4. A.W. Knap. Lie groups beyond an introduction. – Boston: Birkhauser, 1996.
 5. – .: , 1990.
-
1. , – .: , 1994.
 2. – .: , 1990.
 3. , 1. – .: , 1976.
 4. – .: , 1949.
 5. – .: , 1981.
 6. – .: , 1973.
 7. – .: , 1969.
 8. – .: , 1987.
 9. – .: , 2003.
 10. J. Cheeger, D.G. Ebin. Comparison theorems in Riemannian Geometry. – Amsterdam: Noth-Holland, 1975.

11.

1. www-library.univer.kharkov.ua
2. <http://puremath.univer.kharkov.ua/~petrov>