

. .

« »

-

“ ” _____ 2021 .

11 -

111 -

« »

27 2021 , 9

:

, - - ,

1 26 2021 .

() « ».

()

1 - 27 2021 .

-

3.

-
- , , .

4.

- , , .
- , .

5.

-
-
- .

6.

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

2.

7.

- , .
-
-
- .

8.

-
- .
- , .
- .
- .

9.

-
-
- .

3.

1												
	2					7	8					
		3	4	5	6			9	10	11	12	13
1.												
1.	14	4	4			6						
2.	12	4	4			4						
3.	12	2	2			8						
4.	8	2	2			4						
5.	12	4	2			6						
6.	12	2	4			6						
1	70	18	18			34						
2.												
7.	12	2	2			8						
8.	12	2	2			8						
9.	12	2	2			8						
	14					14						
2	50	6	6			38						
	120	24	24			72						

4. (_____ , _____)

\		
1	, ,	4
2	, ,	4
3		2
4		2
5		2
6		2
7	,	2
8		2
9		2
10	.	2
		24

5.

/	,	
	:	
1	, ,	6
2	, ,	4
3		8
4		4
5		6
6		6
7	,	8
8		8
9		8
10	/	14
		72

6.

7.

(_____ , _____) ZOOM, MOODLE)

8.

, _____ , / _____ .

9.

									,	-		/	
1						2							
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
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		

9.

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>