

• •

“ ”

-

---

“ ” \_\_\_\_\_ 2021 .

11 –

111 –

« »

27 2020 , 9

:

, - - ,

1 26 2020 .

( ) « ».

( )

-

1 27 2020 .

-

“ ”  
-  
111 -  
« »

1.

1.1. “ ”

1.2 “ ”

1.3. - 4

1.4. - 120

1.5.	
/	
( )	
4-	
8-	
32 .	
32 .	
56 .	

1.6. .

:  
 - : ,  
 , , , , ,  
 , , , : ,  
 - :  
 , , , , , ,  
 , , , , , ,

- . : , ,

- , , .

: - , .

- , , .

- , , .

- , , .

- , , .

2.

1.

1.

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

2.

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

3.

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

2.

1.

- . .
- . .
- . .

2.

- 
- 
- 
- 
- 

3.

- 
- 
- 

3.

3.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1.</b>												
	17	6	6			5						
,	17	6	6			5						
,	14	4	4			6						
1	48	16	16			16						
<b>2.</b>												
	20	4	4			12						
	16	6	4			6						
	22	6	4			12						
	14		4			10						
2	72	16	16			40						
	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>56</b>						

4.

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

\		
1		6
2	,	6
3	,	4
4		4
5		4
6		4
7		2
8		2
		<b>32</b>

## 5.

/	,	
	,	:
1		5
2	,	5
3	,	6
4		12
5		6
6		12
7		5
8		5
		<b>56</b>

## 6.

## 7.

( ZOOM, MOODLE)

## 8.

(1),

## 9.

1			2			,			
1	2	3	1	2	3	20	60	40	100
5	10	5	10	5	5				

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

90 – 100		
70-89		
50-69		
1-49		

## 10.

1. . . . .  
– .: . . . . , 2003.
2. . . . . – .: . . . . , 2002.
3. M. Dajczer. Submanifolds and isometric immersions. – Houston: Publish or Perish, 1990.
4. B.-Y. Chen. Geometry of submanifolds and its applications. – Tokyo, 1981.

“ . . . . . ”

1. . . . . , 2. – .: . . . . , 1984.
2. . . . . – .: . . . . , 1979.
3. . . . . . – .: . . . . , 1972.
4. . . . . – .: . . . . , 1988.
5. . . . . – .: . . . . , 1970.

“ . . . . . , . . . . ”

1. . . . . , . . . . .  
. – .: . . . . , 1986.
2. . . . . , . . . . . , 2. – .: . . . . , 1981.

“ . . . . . , . . . . . ”

1. . . . . , . . . . . , 2. – .: . . . . , 1981.

“ . . . . . , . . . . . ”

1. . . . . , . . . . .  
. – .: . . . . , 1991.
2. . . . . , . . . . . . – .: . . . . , 1987.
3. T.H. Colding, W.P. Minicozzi II. Minimal surfaces. – NY: Courant Institute, 1999.
4. K. Kenmotsu. Surfaces with constant mean curvature. – Providence: AMS, 2003.

## 11.

, - ,

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