

• •

“ ”

-

“ ” 2020 .

”

- ”

11 -

111 -

«

»

31 2020 , 8

:

• • • • • ,

,

1 31 2020 .

() « ».

()

() « ».

()

-

1 31 2020 .

-

“ -2”
 « »
 111 -
 « »

1.

1.1.

1.2.

1.3. : 5

1.4. : 150

1.5.	
	()
1-	
2-	
32 .	
32 .	
86 .	

1.6. :

- :
- ;
- ;
- (, ,) ;
- :
- ;
- - ;
- , , ;
- .

2.

1.

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

2.

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

3.

- 11.
- 12.
- 13.

3.

1	2	3	4	5	6	7
1.						
1.	14	4	4			6
2.	10	2	2			6
3.	10	2	2			6
4.	10	2	2			6
1	44	10	10			24
2.						
5.	10	2	2			6
6.	10	2	2			6
7.	10	2	2			6
8.	10	2	2			6
9.	10	2	2			6
10.	10	2	2			6
2	60	12	12			36
3.						
11.	14	4	4			6
12.	14	4	4			6
13.	10	2	2			6
3	38	10	10			18
	8					8
	150	32	32			86

4.

/		
1	.	4
2	.	4
3	.	4
4	.	4
5	.	4
6	.	4
7	.	4
8	.	4
		32

5.

/	,	
	:	
1	.	6
2	().	12
3	.	6
4	().	12
5	- . - .	6
6	,	12
7	.	12
8	,	6
9	().	6
	- ().	6
	.	8
		86

6.

7.

MOODLE)

(ZOOM,

8.

(; (); ().

9.

													-	-		
1				2						3			,			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	5	5	20	60	40	100

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

90 – 100		
70-89		
50-69		
1-49		

10.

1. Evans L.C. Partial Differential Equations, American Mathematical Society, Providence, Rhode Island, 2010.
2. . . . , . . . , 1983.
3. . . . , 1971.

1. . . . , 1977.
2. J. L. Lions, Quelques Méthodes de Résolution des Problèmes aux Limites Non Linéaires, Dunod, Paris, 1969.
3. R. Showalter, Monotone Operators in Banach Spaces and Nonlinear Partial Differential Equations, AMS Providence, 1997.

11.

Wolfram Math World: <http://mathworld.wolfram.com/topics/PartialDifferentialEquations.html>

Wikipedia: https://en.wikipedia.org/wiki/Differential_equation#Partial_differential_equations

MathOverflow: <http://mathoverflow.net/questions/tagged/differential-equations>