

• •

“ ”

-

---

“ ” 2020 .

**11 -**

**111 -**

« »

31 2020 , 8

:

, . . . , , .

1 31 2020 .

( ) « ».

( )

1 31 - 2020 .

-

“ ”

111-

« »

1.1. « »

1.2. « »

1.3. - 5

1.4. - 150

1.5.	
	/
	( )
4-	
8-	
32 .	
32 .	
86 .	

1.6.

:

:

- 
- 
- 
- 

MAPLE  
 MAPLE  
 MAPLE  
 MAPLE

:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

2.

**1. LinearAlgebra** MAPLE.

- 1.
- 2. ,
- 3.

**2. Calculus** MAPLE

- 1. ,
- 2.
- 4. ,

**3. VectorCalculus** MAPLE

- 1.
- 2.
- 3.

**4. Tensor** MAPLE

- 1. ,
- 2.
- 3. , , . -

**5. Plots** MAPLE

- 1.
- 2.
- 3.

3.

8

					.	...				.		...
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p><b>1. LinearAlgebra</b> MAPLE.</p>												
1.	10	2	2			6						
2. ,	10	2	2			6						
3.	10	2	2			6						
.												
1	30	6	6			18						
<p><b>2. Calculus</b> MAPLE</p>												
1 ,	10	2	2			6						



12	, , . -	4
13		2
14		2
15		2
		<b>32</b>

## 5.

/	,	
1		6
2	,	6
3	,	6
4	,	6
5		6
6	,	6
7		6
8		6
9		6
10	,	4
11	,	4
12	, , . -	6
13		6
14		6
15		6
		<b>86</b>

## 6.

## 7.

( ZOOM, MOODLE ) ,

## 8.

- ;  
- (1), ( ).

## 9.

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

90 – 100		
70 – 89		
50 – 69		
1–49		

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

## 10.

MAPLE.  
<http://elibrary.bsu.az/kkitablar/1027.pdf>

«[Maple 14](#)». 2011, 57

Mathematica, Maple MATLAB.

## 11.

1. [www-library.univer.kharkov.ua](http://www-library.univer.kharkov.ua)
2. <http://puremath.univer.kharkov.ua/~yampolsky>
3. <http://mif.vspu.ru/books/mapletut/>