

• •

“ ”

-

---

“ ” \_\_\_\_\_ 2021 .

11 -

111 -

« »

27 2021 , 9

:

, . - . , ,  
.

1 26 2020 .

( ) « ».

( )

1 27 - 2021 .

-

“ ”

111-

« »

1.1. « »

1.2. « »

1.3. - 4

1.4. - 120

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

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

8												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1. LinearAlgebra</b>							MAPLE.					
1.	5	2	2			1						
2. ,	5	2	2			1						
3.	10	2	2			6						
.												
1	20	6	6			8						
<b>2. Calculus</b>							MAPLE					
1 ,	10	2	2			6						

2	5	2	2			1								
3	5	2	2			1								
2	20	6	6			8								
<b>3. VectorCalculus                          MAPLE</b>														
1	5	2	2			1								
2	5	2	2			1								
3	10	2	2			6								
3	20	6	6			8								
<b>4. Tensor    MAPLE</b>														
1.	10	2	2			6								
2	10	2	2			6								
3	10	2	2			6								
4	30	6	6			18								
<b>4. Plots    MAPLE</b>														
1.	10	2	2			6								
2	10	2	2			6								
3	10	4	4			2								
5	30	8	8			14								
<b>4.    ( _____,    )</b>														
	<b>120</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>56</b>								

/		
1		2
2	,	2
3		2
4	,	2
5		2
6	,	2
7		2
8		2
9		2
10	,	2
11	,	2

12	, , . -	2
13		2
14		2
15		2
16		2
		<b>32</b>

## 5.

/	,	
1		1
2	,	1
3	,	6
4	,	6
5		1
6	,	1
7		1
8		1
9		6
10	,	6
11	,	6
12	, , . -	6
13		6
14		4
15		2
16		2
		<b>56</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/kitablar/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/>