

02.02

2-4  
3-8  
14,  
3, 6, 7  
504  
4, 5, 8

<b>-1.</b>	
<b>-6.</b>	

I. I.

II.

III.

-  
-  
-

IV.

1.	III	10	1	0	1	0	8
2.		10	1	0	1	0	8
3.		9	0	0	1	0	8
4.		10	1	0	1	0	8
5.		10	1	0	1	0	8
6.		9	1	0	0	0	8
7.		10	1	0	1	0	8
8.		4	0	0	0	0	4
9.		72	6	0	6	0	56

10.	IV	10	0	0	0	0	10
11.		12	1	0	1	0	10
12.		12	1	0	1	0	10
13.		15	0	0	3	0	12
14.		12	1	0	1	0	10
15.		12	1	0	1	0	10
16.		15	2	0	2	0	11
17.		11	0	0	1	0	10
18.		9	0	0	0	0	9
19.		108	6	0	10	0	92
20.	V	12	2	0	2	0	8
21.	-	7	0	0	1	0	6

22.	-	7	0	0	1	0	6
23.		11	2	0	2	0	7
24.	N	7	0	0	1	0	6
25.		7	0	0	1	0	6
26.		12	2	0	2	0	8
27.		9	0	0	0	0	9
28.		72	6	0	10	0	56
29.	VI	16	2	0	2	0	12
30.		14	1	0	1	0	12
31.		12	1	0	1	0	10
32.		14	1	0	1	0	12
33.		12	1	0	1	0	10
34.		4	0	0	0	0	4
35.		72	6	0	6	0	60

36.	VII	10	2	0	2	0	6
	25.						
37.		7	0	0	1	0	6
38.		7	0	0	1	0	6
39.		10	2	0	2	0	6
40.		8	0	0	2	0	6
41.		8	0	0	2	0	6
42.		8	0	0	2	0	6
43.		10	2	0	2	0	6
44.		4	0	0	0	0	4
45.		72	6	0	14	0	52
46.	VIII	6	0	0	0	0	6
47.		10	0	0	2	0	8
	n-						
48.		10	0	0	2	0	8
49.		12	2	0	2	0	8
50.		11	1	0	2	0	8



51.		11	1	0	2	0	8
52.	-	11	2	0	1	0	8
53.		8	0	0	1	0	7
54.		10	0	0	2	0	8
55.		10	0	0	2	0	8
56.		9	0	0	0	0	9
57.		108	6	0	16	0	86

5

III

2.

X

3.

.

3.

V

1.

-  
2.

3.

VI

1.

2.

3.

VII

1.

2.

3.

VIII

1.

2.

3.

-

-

1.

I III

-

-

-

2.

3.

/

4.

-

-

5.

6.

-

7.

-

8.

-

-

III

I.

;

II. 1.31, 1.42.44-1.49, 1.52, 1.60-32). - 8-10), 1.17-18), 1.29-

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

II.

6.

-2.11 36-37)

5

2.58-2.66-44).

-63),

**3**

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

II.

6.

- - -

1] 1-80).

20-233

44-47)

34-238

47-48).

IV

c

,

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

- 8.
- 9.

10.

II

3.35, 3.41-3.52 77-86).

5

-3.4, 3.14, 3.16, 3.17 (c. 68-71), 3.31, 3.32,

**2**

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

II

, 1 107, 108, 111-114 (c. 27-32).<sup>2]</sup>

**3**

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

II.

151-

, 2] 128-129, 131-135 29-30), 143-146

**4-5**

[4].

V

**-5**

[3].

VI

**-3**

[7].

VII

**1**

I.

- 1.
- 2.
- 3.

II.

1-

**2**

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

II. 8. : 1-4 , 1-11

**3**

I.

1.  
2.

3. -  
4.  
5.  
6.  
7.  
8.  
9.

II.

- - - - 2 1-6 .

**4**

I.

1.  
2.  
3.  
4.

5.  
6.  
7.  
8.  
9.  
10.  
11.

II.

2] 8-11

**5**

I.

1.  
2.  
3.

4.  
5.

II.

1-20

I.

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

II.

1. .  
 4) 3,1(45). - 2,(412); 3) 0,412(5);

2.  $\frac{69697}{3000}$   
 3.  $\frac{0,3(4) \quad 0,68(2)}{0,8(5) \quad 0,17(1)} \quad \frac{0,4(5) \quad 0,57(1)}{0,9(5) \quad 0,27(1)}$   
 4.  $\frac{59}{24} \quad 2,458(3); \quad 7,50(03) \quad 7 \frac{4952}{9900};$   
 $\frac{4}{7} \quad 0,57(14857)$

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

8.

II. : 1-4  
 [1] -

VIII

1-5

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

	6.			
	7.			
	8.			
II.		:	-	
	,	-46.		
				<b>7</b>
I.		.		
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.		-	
II.		:	1-4	
				<b>8</b>
I.				
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
II			-	-
1.			-	-
	I III			-
2.				
3.				/
4.		-	-	
5.				
6.				-
7.			-	
			-	-
8.				
			-	-



### III

I

II

II.

-23

, 84, 86,

-

-

-

.

I.

4

5

6

II

24-25),

I.

II.

329-331 4).

-36),

I.

II.

1.

$X = \mathbb{R}$     $X = \mathbb{N}$     $X = \{-2, -1, 0, 2, 3, 5, 6\}$ .

X,

2.

-

R.

3.

258 50).

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

II.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

III.

I

II.

- 1.

- 2.

4.

**IV**

I

II

I.

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

II. 1.

- 2.
- 3.

-1, 0, 1, 4.

$$x-4)(2x+1)$$

x

I.

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

5.

6.

103). II.

487-

-

I.

1.

2.

3.

4.

5.

II

103).

110, 115 116, 131 134, 142 144, 155 157 (c. 27-32). 22-

I

- I.
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- II.

189-195, 198-204 145-146, 149).

- 1.
- 2.
- 3. -
- 4.
- 5.
- II.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.

, 53

47, 48, 49

I.

- 4.
- 5.

II

- 1.

- -

- 2.

$$\frac{3}{7} \quad \frac{1}{2}$$

- 3.

8/27

II.

- 1.
- 4) 3,1(45).

- 2,(412); 3) 0,412(5);

$$\begin{array}{r} \frac{69697}{3000} \\ 0,3(4) \quad 0,68(2) \quad 0,4(5) \quad 0,57(1) \\ \hline 0,8(5) \quad 0,17(1) \quad 0,9(5) \quad 0,27(1) \end{array}$$

$$\frac{59}{24} \quad 2,458(3); \quad 7,50(03) \quad 7 \frac{4952}{9900};$$

$$\frac{4}{7} \quad 0,57(14857)$$

I.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

R+;

7.  
8.  
1.  
2.

II.

R+.

III.  
IV

-

-166).

### VIII

.

].

-

-

46.

I

9.  
10.  
11.  
12.  
13.  
14.  
15.  
16.  
17.  
18.  
19.  
20.  
21.

II.

-105

I.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

II

-

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

I.

II

-119

-

6

C

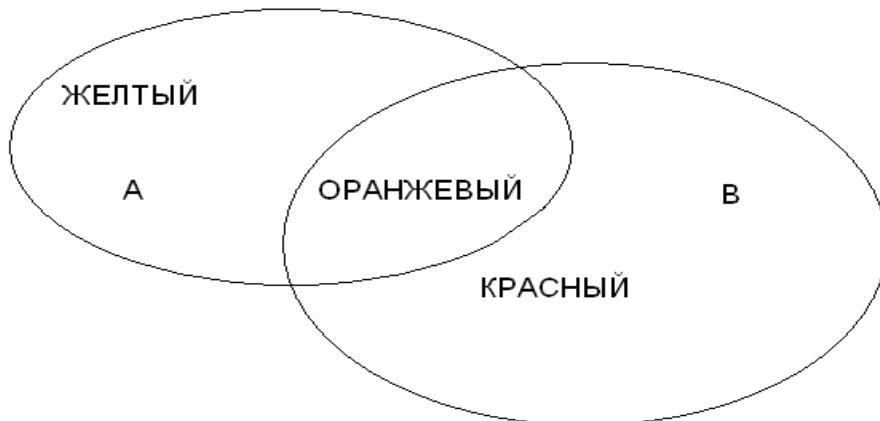
TeachMaster .

-  
-2

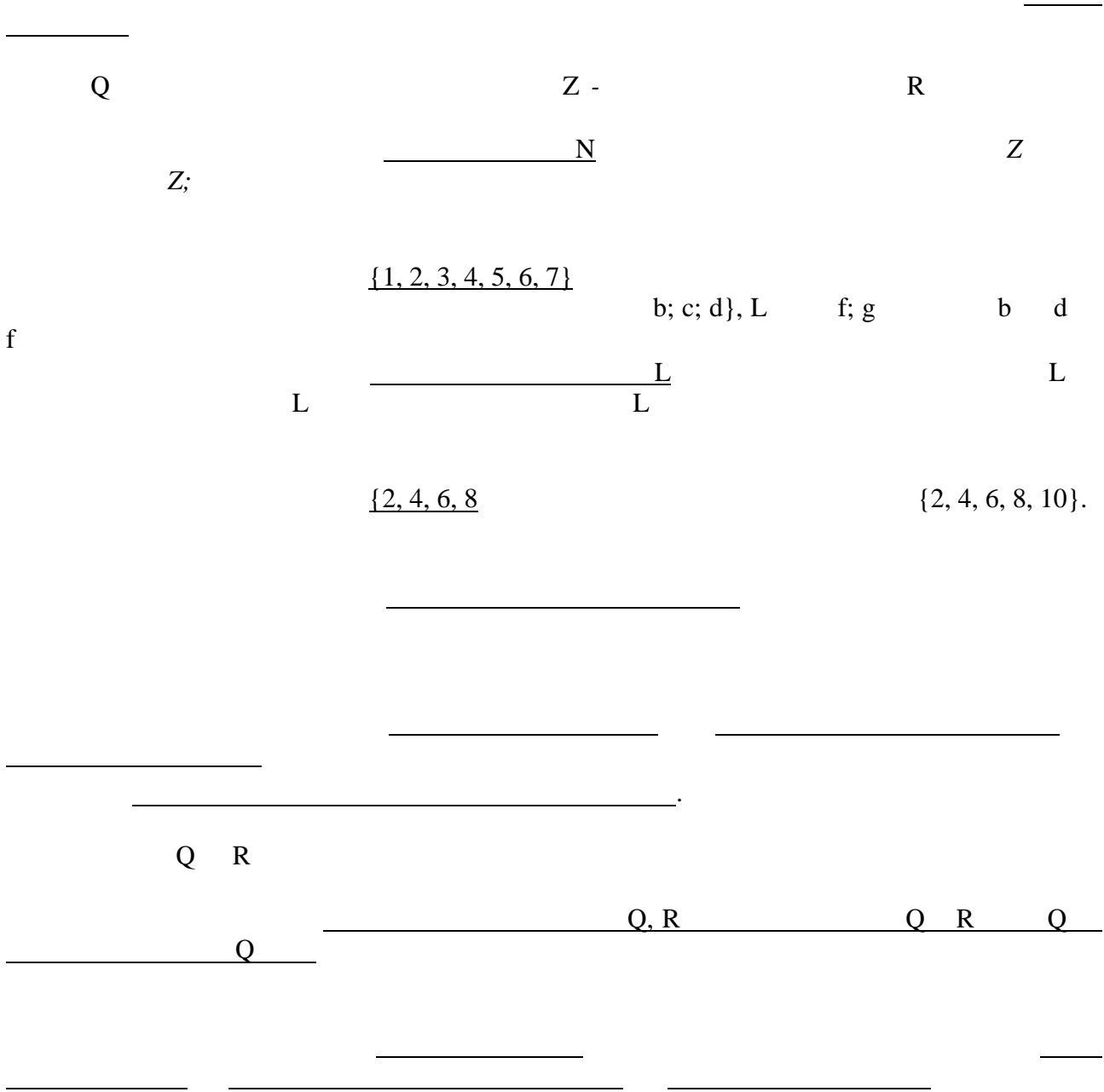
$$Q = \{ ; b \}.$$

$\{(2; ); (2; b); (3; ); (3; b)$  ;2); ( ;2); ( ;3); (b

; b







90% - 100%	
75% - 90%	
60% - 75%	

III, VI, VII

1)

2).

*III*

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

- -1,1,3}.

5.

6.

7.

8.

*VI*

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

2467

3269+59+731; 32 13 37 98.

5.

$6 : 35_6 + 43_6.$

6.

6

*VII*

1.

2.

3.

4.

$M = \{4/26; 5/6; 11/24; 27/32; 9/18; 2/35; 53/64; 29/34; 7/9\}$ .

5.

6.

IV, V. VIII

*IV*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

IV

1.

-

2.

3.

**Вопросы к экзамену в V семестре**

1.

< = >

2.

-

3.

-

4.

-

5.

6.

-

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

- 1.
- 2.
- 3.

***Вопросы к экзамену в VIII семестре***

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

15.

- 16.
- 17.
- 18.

19.

- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.
- 58.
- 59.
- 60.





1.

2.

3.

2008.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

2002.

<http://school-collection.edu.ru>, <http://eor-np.ru/>, <http://www.wolfram.com>.

[window.edu.ru](http://window.edu.ru),

1.

-C (1

2.

3.

**9.**

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. Microsoft Office 2010 Russian.

TeachLabSoftware.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1E88352F4BBFDEFD0A43F30  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023