

-

23 2022

**: 44.03.05**

:

2

:

3

3, 108

-

16

10

2022

-8	

<b>-5</b>	
<b>-7</b>	

--	--

1.

*n-*

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1		20	6	6		8
2		14	4	4		6
3		14	4	4		6
4		14	4	4		6
5		14	4	4		6
6		6	2	2		2
7		14	4	4		6

8		12	4	4		4
		<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>44</b>

5

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

1-2.

3.

4-5.

6-7.

.

8-9.

.

10-11.

.

12.

13-14.

.

15-16.

.

•

•

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

-

-

-

- 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.

n-

1.

		*)
1		
2		2

(\*)

2.

3

 $\langle Q, + \rangle:$ 

•

- - 
  -
- 2.

$$A = \{a, b, c\}$$

1.

		*)
1		
2		

2.

$U, \bar{A}, \bar{B}, A \cap B, A \cup B, \setminus, \setminus, \Delta$   
 1)  $= \{ , , , \}, = \{ , , , \};$   
 2)  $A = (0; 4), B = [0; 2].$   
 $A = \{a, b\}$

- 1)  $\langle \mathbb{Q}, - \rangle;$   
 2)  $\langle \mathbb{R}, + \rangle.$

1.

		*)
1		
2		
3		

(\*)

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		



- 
- 

7

1.

5-

ISBN 978-5-534-07001-9.

2.

7-

ISBN 978-5-534-03009-9.

URL:

3.

421

ISBN 978-5-9916-3588-2.

4.

ISBN 978-5-534-01232-3.

11.

2-

ISBN 978-5-534-08941-7.

12.

ISBN 978-5-534-02075-5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1.

URL: <http://www.intuit.ru/studies/courses/992/207/info>

2.

<http://www.intuit.ru/studies/courses/10678/1113/info>

Mathcad

14.

URL:

3.

<http://www.intuit.ru/studies/courses/1009/197/info>

URL:

4.

MATH-NET URL: [www.mathnet.ru](http://www.mathnet.ru)

8

BenQ

Lenovo

DA-LITE  
Genius

15

BenQ

Genius

9.

1. Microsoft Open License (Windows XP, 7, Office 2003-2016) -

66975477

03.06.2016

:

- Windows

2. PTC Mathcad

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022