

2022

ЦцнЦ жд жфвЦ зм б г  
Д.11.06 збд з зив

: 44.03.05 Цд н з д дЧжЦд Ц з йв жцк б в

д дид

: 8 ЦвЦ Ц гкджвЦ Ц

4

7

3,  
7

108

16

10

2022

8 зид зм б г зижй ийж Д

( бЦ жй в ж йбтиЦи дЧин г д зм б г

<p>Д -8.</p>	<p>гЦт</p> <p>В ИТ</p>
--------------	------------------------

	<b>бЦ ит:</b>
<b>-5</b>	<b>г Цг</b>  <b>в ит</b>  <b>бЦ ит</b>
<b>-7</b>	<b>г Цг</b>

	<b>В ИГ</b>  <b>бЦ ИГ</b>
--	---------------------------------

) З д ж Ц з м б г

1. Цйжбтг н збЦ N  
N
  
2. С б н збЦ N  
 $Z_0$  Z  $Z_0$
  
3. Цм дгЦбтг н збЦ Q Z Z  
 $Q_0$  Z  
 $Q$   $Q_0$   $Q$  Z  
 $Q$  Q
  
4. зи и бтг п зи гг н збЦ R  
 $Q$  Q  
 $R$
  
5. дв б зг н збЦ R  
 $C$  C

**И в Ц н з бЦ**

**7 з в зиж**

1		44	12	12	20
2		18	6	6	6
3		18	6	6	6
4		14	4	4	6
5		14	4	4	6

	<b>ИД Д</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>44</b>

**5 д Ч Д Ц б Г Д и б Г Д З И**

**Ц и б м д Г Д Д И Ц**

**7 з в з и ж**

1. N
- 2.
- 3.
- 4.
5. N
- 6.
- 7.
8.  $Z_0$  Z  $Z_0$
9. Z
10. Q Z
11. Z  $Q_0$  Q
12. Q  $Q_0$  Z Q
13. R Q
14. R R
15. R R
16. C C

**Ц и з в г Ц з д д и Ц**

**Б Ц Д ж Ц Д ж ж Ц И**

**7 з в з и ж**

- ж Ц и н з Ц и**
- Ц и -2. N**
- 7]. 7].
- Ц и 3-4.**

Ц и 5-6. 7]. 7]. N N

Ц и 7. 7]. 7]. N

Ц и .-9. Z Z<sub>0</sub>

Ц и -11. Z 7]. 7]. Z Z<sub>0</sub>

Ц и 12. Z Q Q<sub>0</sub> Q 7]. 7].

Ц и 13-14 З R Q R. R. 7]. 7].

Ц и 5-16. C. R C 7]. . [7].

З Ц дзид и б т г Ц ж Ц и Ц

**И в б зЦдзид и бтгд д йн г**

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

**б ж и ж дм г Ц ж йбтиЦд дз д г зм б г в д йб**  
**, Дм гднг зж зи Ц ж и ж дм г Ц б и йп Ци зиЦм**

**И д ж и н з д ж дз**

- 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.

N).

N

Z0

Z

Z0.

Z

Q.

Z

Q0

Q

Q0.

Z

Q

Z.

Q

R.

Q

26.

R

27.

R.

28.

29.

R

30.

C

C.

жиж дмг Ц и джинз л д ждд

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

3

ЦЦ б жЦинз л Ц и

[7]

2-

22.

ISBN 978-5-534-05548-1.

online.ru/book/F85562B1-3876-4FD3-B73A-0F90CDF438D3.

ДЧЦ м ЦЦ

1.

3+4=7.

2.

2

3

3.

$$\begin{array}{|c|} \hline x \\ \hline y \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline x \\ \hline y \\ \hline \end{array}$$

у 0.

жиж дмг Ц дбг г жЦинз л Ц и

1.

		*)
1		
2		

2.

, ( Дм г днг зж зи Ц ж и ж дм г Ц б ждв йиднгд Ци зиЦм

дг и ждб тг Ц жЦиЦ и д Ц

2 4



2.

3.

$$n \in \mathbb{N}, n \geq 5 \quad 2+2^2 \quad n^2 = \frac{n(n-1)(2n-1)}{6}, n \in \mathbb{N}.$$

$$n^3 - n \div 6, n \in \mathbb{Z} \quad n > n^2,$$

4.

$$|x - y| = |x| - |y|.$$

**ж и ж дм г Ц дг и ж б т г д ж Ц и**

1.

		*)
1		
2		
3		
4		

(\*)

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

**ж и ж д б и н г Ц и Ц**

-

-48).

**7 ж н г т д з г д г д д д б г и б т г д й н Ч д б и ж Ц и ж**

**- 3 з д д з г д г д б и ж Ц и ж**

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.

2-

ISBN 978-5-534-06277-9.  
URL:

5.

3-

/

2022. 422

ISBN 978-5-534-08547-1.

URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432050>

6.

2-

ISBN 978-5-534-05567-2.

-online.ru/book/1AC57977-39C6-49FE-B4C4-7A5EF9A647DB.

7.

- 6.
- 7.
- 8.

-5-9765-0794-4

- ) ж н г т ж зйжд г к д ж Ц д г г д-и б д в в й г Ц д г г д з и г и ж и

- 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 8 Ц ж Ц г г д-и л г н з д д Ч з н г

BenQ	Lenovo	DA-LITE Genius
		,
	:	15

BenQ Genius

**9. ж д ж Ц в г д д Ч з н г**

- 1. Microsoft Open License (Windows XP, 7, Office 2003-2016) - 66975477 03.06.2016  
: Windows
- 2. PTC Mathcad

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0386A3C60087AD98742A1E041D5708180  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022