

-  
08 2021

**44.03.05**

3, 4  
5, 6, 7

10 360  
6

01 2021

2021

-2	
-	
	-
	-

	-
-3	
	- -
-5	:

	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p>
<p style="text-align: left;"><b>-6</b></p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">-</p>

-8	: ; : ;

	-
<b>-1</b>	; :
<b>-2</b>	: .

	:	:	;
-5	:	.	

**1.**

**3**

4.

-

-

.

-

6.

7.

8.

9.



10.

11.

12.

13.

.

-

.

.

.

.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

.

-

4

1	.	4	2	-	2
2		24	8	8	8

3		8	2	4	2
4		6	2	2	2
5		10	2	4	4
6		11	2	6	3
7		6	2	2	2
8		13	6	4	3
9		7	-	4	3
10		13	6	4	3
11		7	-	4	3
12		8	-	6	2
		27	-	-	27
		<b>144</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>37+27</b>

					-
1		10	4	2	4
2	-6	8	2	2	4
3		22	4	10	8
4		10	2	4	4
5		12	4	4	4
6		8	2	2	4

7		6	-	2	4
8		11	4	6	4
9			4	6	4
			<b>26</b>	<b>38</b>	<b>44</b>

					-
1			8	6	2
2			6	4	2

1.

2.

3.

4.

1.

2.

4.

(2

1.

2.

3.

4.

-

:

(2

1.

2.

3.

.

- 1.
- 2.
- 3.

.

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

4.

.

- 1.
- 2.
- 3.

-

-

.

.

- 1.
- 2.
- 3.

-

6.

.

- 1.
- 2.

3.

.

7.

.

1.

2.

3.

4.

5.

8.

.

1.

2.

.

-

1.

2.

3.

.

-

1.

2.

.

10.

.

1.

2.

3.

4.

5.

.

1.

2.

(

(



1.

2.

.

-

-

-

-

-

-

-

**,6.**

- 1.
- 2.
- 3.

-  
-  
-  
-

-  
-  
-  
-  
-

**4.**

.

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

-  
-  
-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

.

.

(2

1.

2.

3.

-

?

-

-  
-

-  
-  
-

.

.

.

- 1.
- 2.
- 3.

.

.

-

.

**6.**

.

- 1.**
- 2.**
- 3.**

-  
-  
-  
-

-6

-  
-  
-  
-  
-  
-

-  
-  
-  
-

.

(4

- 1.
- 2.
- 3.

- 
-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

4.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

-

7.

.

3.

4.

*1.*

2.

3.

4.

.

-



(2

- 4.
- 5.
- 6

9



.

.

**11.**

.

-

6.  
7  
8  
9

-

-

-

-

.

12.

-

7, 18, 19.

( )

-

.

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

-

-

.

13.

.

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

.

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

.

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

-

.

.

- 1.
- 2.
- 3.

.

.

**(4**

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

- (2  
-  
2.  
-

-  
-  
-

13.

2.

-  
- -

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

- 1)  $b$   $b$   $1$   $0$   $1$   $2$
- 2)  $2$   $\angle$   $2$   $0$
- 3)  $0$

-  
-  
-



)

-

**32, 33**

-  
-  
-  
-

•  
34, 35

4.

•

⊥		
:		

-  
- -  
-  
-

1.

2.

3.

4.

1)

2)

3)

4)

.

, 38, 39.

)

40, 41, 42.

)

**18.**

.

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

**20.**

- 1.

- 2.
- 3.

**22.**  
.

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

**23.**

- 1.
- 2.

**24.**

- 1.
- 2.

**25.**

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

.

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

**43, 44, 45**

-

**48.**

**50.**



.

-

•



*b*

⊥		
:		

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

et-

-

- 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)

*Методические задания*

1) -

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

$$2^2 - 2^2 = 2^2$$

13)

-

14)

15)

-

16)

17)

18)

19)

20)

$$\left( \frac{-3}{x^2 - 3x + 9} - \frac{6 - 18}{x^3 + 27} \right) : \frac{-3}{x^3 + 27} - 3.$$

- 1)
- 2)

-

- 
- 
- 
- 

***Критерии оценки устного ответа***



-  
-  
-  
-

	- - -
	- - -
	- -
	- - -

2

*Показатели и критерии оценки задания:*

*Оценка «зачтено» выставляется студенту:*

- 1)
- 2)

*Оценка «не зачтено» выставляется студенту:*

---

*5 семестр)*

- 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.

***На экзамене студент должен продемонстрировать следующие умения:***

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

8.

\*

- 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.

1		
2		
3		

(\*)  
2.

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

*7 семестр)*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.

\*\*.

\*\*

.

3.

1		
2		
3		

(\*)

4.

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

3		3-3,5
4		

**7.1.**

- 1.
2021. 274 ISBN 978-5-534-08766-6.
- 2.
- 264 2- : ISBN 978-5-534-04940-4.  
URL:
- 3.
- 191 2- : ISBN 978-5-534-04941-1.  
URL:
- 4.
2021. 299 ISBN 978-5-534-08768-0.

**7.2.**

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

13.

14.

15.

16.

17.

(<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=373060>)

18.

19.

### 7.3.

1.

2.

3.

4.

5. <http://www.intuit.ru/>

6. <http://www.edu.ru/http://www.i-exam.ru/>

7. <http://www.fipi.ru/>

8. <http://school->

9. <http://>

10.

8

9.

Microsoft Open License :  
Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;  
Microsoft Office 2003-2016 Russian.

