

N
N

N

N

N

П бмв

N

-

2022

- К ЫЛМК М ИИ ДНГДЛЗ ДЙЧ
7.2 И би д бнжб ик бз дмк йдб Л

-

N

N 2
N
4

N

72

: 4

38.05.01

N

-

N

2022

2. Днлз шгк йдб лкйы ды пйжтдд д бб лмб бз нктд з шйк-шжйкид бнжса н бмб
 N

N

3. Днлз шгк йдб лкйы ды пйжтдд д бб лмб бз нктд з шйк-шжйкид бнжса н бмб
 N N N

N

4. Лмди бйбйdb д бмбйтд з шйк к дн днв бйды нктд з шйк-шжйкид бнжса н бмб

N

5. Днлз шгк йдб дй б м з шжйкид бнжса дй иджб
 N N

6. Днлз шгк йдб лкйы ды пйжтдд йбнжз шжд лбмби бййч нктд з шйк-шжйкид бнжса н бмб
 N N N

N

7. Лмди бйбйdb лл м д бмбйтд з шйч д м гйкн йч пм йбйда нктд з шйк-шжйкид бнжса н бмб

N

4 би д бнжса лз й

1.		8	1	2	0	5
2.		9	2	2	0	5
3.	N	- 10	3	2	0	5
4.		- 7	0	2	0	5
5.		7	0	2	0	5
6.	N	6	0	0	0	6
7.	N	- 21	0	0	0	21
	N	4				4
		72	6	10	0	56

5 д ч п б йка бы бз шйкн д

бжгддб

1.

-

-

2.

N

N

N

N

N

N

N

3.

N

N

N

N

N

Лм ж д бнжбг йы дыб

N

www.cdo.smolgu.ru).

Лм ж д бнжбг йы дб -

1.

N

2.

3.

4.

N

N

5.

N

6.

N

N

1.

N

N

N

N

•

N

N

-

•

N

N

N

N

N

N

N

A

N

N

Y

N

N

N

N

$$A = \begin{pmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{10} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{5} \end{pmatrix}, Y = \begin{pmatrix} 225 \\ 150 \end{pmatrix}.$$

Лм ж д бнжб г йы дб .

1. N N N

2. N N N N

N N

N

$$\begin{pmatrix} 0,2 & 0,3 & 0,2 & 0,2 \\ 0,4 & 0,3 & 0,1 & 0,2 \\ 0,3 & 0,3 & 0,5 & 0,2 \\ 0,1 & 0,1 & 0,2 & 0,4 \end{pmatrix}.$$

N

N N N

Лм ж д бнжб г йы дб

1. N N N $Q^D = q(p)$ $Q^S = q(p)$.

2. N

3. N N N $TC = TC(q)$

$TR = TR(q)$ $\pi = \pi(q)$.

4. N N

5. N $Q^D = q(p)$ N

6. N

1. N

N N N

N N N N

N N N N

2. N

N

$$x = \frac{J(J+2)}{J^2+4}.$$

N

Лм ж д бнжб г йы дб 0

1.

2. $y = f(x)$ x_0 N N
3. $y = f(x)$ $x_0?$
- 4.
5. $y = f(x)$ x_0 N
6. N
7. N
8. N $F = F(x)$
9. $AF = AF(x)?$
10. $F = F(x)$ N
11. $MF = MF(x)?$
12. N $NMF(x)$ N N $AF(x)$.
13. N $NMF(x)$ N N $AF(x)$.
14. N N $F = F(x)$ N N Δ N
15. $E_x(F) = \frac{MF(x)}{AF(x)}$ N N
- 16.

1. $p = \sqrt{3600 - q^2}$ N $11\%?$
2. $p = 50$ N N
- $TC(q) = 4000 + 100q + 0,1q^2$ N N
- N q N
- N
- N

Лм ж д бнжб г йы дб 1

1. N N $NMF = MF(x)$ N N
- N N $F = F(x)$.

2. N N
- 3.

N

$$y = 1 - \sqrt{1 - x^2}$$

икн кы бз щ ым к :

N
N

N

N N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

•

N

•

;

•

N

N

N

www.moodle.smolgu.ru).

би ч зын икн кы бз щк к дп бйды

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

6 кй ктбйк йч нмб н

<p align="center">жкйлб бйтды</p>	<p align="center">щ лч кмидмк йды нбибн м</p>	<p align="center">днгдлз дйч () лм ж джд(Д () Д</p>	<p align="center">жмд бмдд</p>	<p align="center">лкж г бз д лкпмк йби</p>
<p align="center">-1 - N</p>	<p align="center">4</p>	<p align="center">.2</p>		<p align="right">;</p> <p align="center">N ;</p> <p align="right">;</p> <p align="center">N</p>
				<p align="center">N</p> <p align="right">;</p> <p align="center">N</p> <p align="center">N</p> <p align="right">N ;</p>

-4 -	4	.2		, N NN ; - - N NN
N				N N N

**Ктбйк йч б нмб н
лмди бмч**

1) икн кы бз шй ым к
1.

				N	N
	1.	2.	3.		
1.	233	51	292	200	776
2.	155	255	0	100	510
3.	233	51	146	300	730

N

N

N

N

$p_1\%, p_2$ $\frac{p_1 + p_2}{2}\%$

2.

N

1000

**7 Лбмб бйшкнйк йка д клзйд бз шйка п б йка з д бм пмч
лджкжкнйк йка з д бм пмч**

1. N N - N
ISBN 978-5-534-00883-8.
URL: <https://urait.ru/bcode/451297>.
2. - N N
4- N ISBN 978-5-9916-3698-8.
URL: <https://urait.ru/bcode/406453>.

лджкж клзйд бз шйка з д бм пмч

1. N - - N - 2010.
2. -
3. - - 2009.
4. -

Лбмб бйшмбнпмк дй кми тдкйк- бз бжкнпйдж тдкйк нб д Дй бмйб

1. N . URL: <https://cdo.smolgu.ru> (: 31.08.2021).
2. N N . URL: <http://www.intuit.ru> (31.08.21).
3. URL: <http://www.wleontief.ru/> (31.08.21).

8. Иб к д бнжб пж г йды зык п д нылккн кбйд днгдлз дйч ик пзы

1. - 1.
2009.
2. N <https://cdo.smolgu.ru>).

9 Лбмб бйшдй кми тдкйч б йкз к да

1. Microsoft Open License (Windows XP, 7, Office 2003-2016) - 66975477
03.06.2016 :
 - Windows
 - MS Excel 2003/2007
2. PTC Mathcad 15.0 ()

10 И бмд з шйк- б йд бнжы г

- | | | | | |
|---|---|---|-----|---|
| N | N | N | 516 | N |
| N | N | | | |
- п 1-2 жкнлш бмйч а ж нн N N
N

C Acer Kraftway
Genius
N BenQ
Interwrite
N N N

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023