

«Утверждаю»

-

25 2022

К ы л м к м и и д н г д л з д й ч  
- - 4 ж й к и б м д ж

-

4  
7  
8  
3 - 108  
88  
7

18 2022

9

2022

- Ибн к днгдлз дйч н мжж пмб Кл

7

. Лз йдмшби ч б мбгпз ш ч к п бйдылк днгдлз дйб(нжк йбнбий ч б  
н лз йдмшби ч ид мбгпз ш ид кн кбйдык м гк бз шйка лмк м ии ч

1)

( -1).

мбгпз ш б кн кбйды днгдлз дйч к п даны кз в бйб  
гй шб  
;  
пиб шб

з б шб

3 к бмв йдб днгдлз дйч  
3.- Иб к кз к д бнждб кнйк ч жимн

**3.. И к бз шл мйка мб мбннд**

**3. И йкв бн бйй ымб мбнндыд жкмбз ыгды**

**3.0 Лмб лкнч зжд иб к й дибйщфд ж м к И**

**3.1 дн бич к йк мбибййч шжйкиб мд бнжд пм йбйда**

**3.2 И к бз дмк йдб к йкибмйч мбибййч мы к**

-

**4 би д бнжда лз й**

					.	-
1		6	0	0	0	6
2		20	2	0	4	14
3		18	2	0	2	14
4		14	0	0	0	14

5		22	2	0	4	16
6		24	2	0	2	20
7.		4				4
		108	8	0	12	88

**5 д ч п б йка бы бз шкн д**

**3 бжгдд**

**3 бжгды1.**

**3 бжгды2.**

**3 бжгды3.**

**3 бжгды4.**

**3 км кмйч б м к ч**  
**3 км кмй ым к -**

$X_i$	1	2	3	4	5	3	4
$Y_i$	30	50	100	80	150	90	120

$y = x;$

= 0,05);

$y \quad x$

MS Excel.

**3 км кмй ым к ..**

$x_i$	3	4	5	6	7
$y_i \%$	27	29	31	32	25

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

$x \quad y;$

MS Excel.

**3 км кмй ым к 3.**

	S	3,0	6,0	5,0	3,5	1,5
	W	60	36	35	15	90
	Y	40	55	45	30	30

S Y W;

MS Excel.

**3 км кмй ы м к 4-5.**

	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	x <sub>1</sub>	x <sub>2</sub>
1	2	5	1	3
2	3	6	2	1
3	4	7	3	2
4	5	8	2	5
5	6	5	4	6

MS Excel.

**3 км кмй ы м к 6.**

T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
y <sub>t</sub>	5,8	4,6	5,0	9,0	7,2	4,8	6,0	9,2	8,1	5,6	4,9	12	9,2	6,7	8,0	10,9

MS Excel.

**икн кы бз шй ым к**

**би ч з ын икн кы бз шйк к дгп бйды**

1.

[1].

2.

[3].

3.

[1]

4.

[3]

5.

[1].

6.

[3].

7.

[3].

8.

[3].

9.

-

10.

[1 3].

11.

-

3].

12.

[3].

-

3].

**6 кй ктбйк йч нмб н**

<b>жкйлб бйтды</b>	<b>щ лч кмидмк йды нбибн м</b>	<b>днгдлз дйч (</b> <b>лм ж джд(</b> <b>(</b>	<b>жмд бмдд</b>	<b>лкж г бз д</b> <b>лкпмк йби</b>
-1	7			<p align="center"><b>бйк 6</b></p> <p align="right">;</p> <p align="center"><b>б г бйк 6</b></p> <p align="right">.</p>
				<p align="center"><b>бйк 6</b></p> <p align="center">-</p> <p align="center"><b>б г бйк 6</b></p> <p align="center">-</p>



--	--	--	--	--

Ктбйк йч б нмб н  
лмдибмч

1) клмкнч зылк к к жд жг б п

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

Ктбйд йдбк б к н п бй

*"Отлично"*

*"Хорошо"*

*"Удовлетворительно"*

*"Неудовлетворительно"*

2) К м гбт жжй мкз шйка м к ч длк ка мд й )

$x_i$	3	6	8	18	20	24	32	35	40	41
$y_i$	4,5	7,2	13,5	20,3	21	24	26	38	48	50

;

)

;

мд бмдд ктбйд йдыжжй мкз шйка м к ч

<input type="checkbox"/>		*
1		1
2		1
3		1

(\*)

<input type="checkbox"/>		
1		
2		

мд бмдд ч н збйдыг б

-36).

)

;

7 Лбмб бйшкнйк йка д клкзйд бз шйка п б йка зд бм пмч  
лджжкнйк йка зд бм пмч

1.

293  
534-14974-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/490094>

2.

ISBN 978-5-534-00625-4.

URL: <https://urait.ru/bcode/489325>

3.

ISBN 978-5-534-00313-0.

URL: <https://urait.ru/bcode/488603>

ISBN 978-5-

334

449

ЛДНЖЖ КЛКЗ ЙД БЗ ШКА ЗД БМ ПМЧ

1.  2- -
2. - -
- 2- -
3.
- 4.
- 2002.
5. -

ЛДНЖЖП Б ЙК-ИБ К Д БНЖД М ГМ К КЖ ЗЫН П БЙ

1. -

ЛБМБ БЙШМБНПМЖ ДЙ КМИ ТДКЙЙК- БЗ БЖКИПЙДЖ ТДКЙЙКА НБ Д Й БМЙБ

URL:

<http://www.intuit.ru/studies/courses/514/370/info>

2. URL: <http://www.intuit.ru/studies/courses/548/404/info>

xls. URL <https://fred.stlouisfed.org/>

8. ИБ К Д БНЖДБ ПЖ Г ЙДЫ ЗЫК П Д НЫЛККН КБЙД ДНГДЛЗ ДЙЧ ИК ПЗЫ

1. -

9 ЛБМБ БЙШДЙ КМИ ТДКЙЙЧ Б ЙКЗК ДА

2. Microsoft Open License :

Microsoft Windows Professional XP, 7, 8 Server Russian;

Microsoft Office 2003-2016 Russian.

3. PAST v3.11 / PAlaeontological Statistics ( Free Ware).

10. И БМД ЗШЙК- Б ЙД БНЖ Ы Г  
П 1-2(1. , (-. 4 ЖСИЛШ БМЙЧА ЖЗ НН

