

1 .01

! 3, 1),) *
"3

2
3

3 108
14
2-
: 3

38.03.01

-

,) *)

1.

, 1),)*

! "3

,

.

,

.

2.

*"

! -3);

"

-
! -1).

-

;

;

;

3

1.

.

2.

-

-

3.

-

-

4.

-

5.

6.

-

-

7.

-

- .

4

(
1.		8	0	0	0	8
2.		18	0	4	0	14
3.	-	14	0	0	0	14
4.	-	18	0	4	0	14
5.		14	0	0	0	14
6.	-	20	0	6	0	14
7.	-	12	0	0	0	12
8.		4				4
		108	0	14	0	94

5

Модель межотраслевого баланса

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

A

- 1.

-
-

*_-

3

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

Модель международной торговли

- 1.
- 2.

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

/ 0)

Функции одной переменной в экономических задачах

- 1.
- 2.

$$Q^D = q(p) ! \quad Q^S = q(p).$$

!

"

3. $TR = TR(q)$ $\pi = \pi(q)$. $TC = TC(q)$!

4.

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

6.

"

!

1.

,))

-)
0))

*)

, /)

*)

2.

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

Понятие эластичности функции. Суммарные, средние и предельные величины в экономике

1.

2.

$$y = f(x)$$

x_0 .

!

"

3.

$$y = f(x)$$

x_0 ?

4.

5.

$$y = f(x)$$

x_0 .

6.

!

"

!

"

7.

8.

$$F = F(x)$$

9.

$$AF = AF(x)?$$

10.

!

"

$$F = F(x)$$

11.

$$MF = MF(x)?$$

12.

$$MF(x)$$

$$AF(x).$$

13.

$$MF(x)$$

$$AF(x).$$

14.

$$F = F(x)$$

$$\Delta E_x(F) = \frac{MF(x)}{AF(x)}$$

15.

3

16.

1.

$$p = \sqrt{3600 - q^2}$$

$$p = 50$$

11% ?

2.

$$3 TC(q) = 4000 + 100q + 0,1q^2$$

q

Производственные функции

1.

2.

3.

4.

$i -$

$$q = f(x_1, x_2).$$

5.

!

!

"

$i -$

$i -$

"

$$q = f(x_1, x_2).$$

6.

7.

$i -$

$$q = f(x_1, x_2).$$

8.

$$q = f(x_1, x_2).$$

9.

10.

$j -$

$R_{ij}.$

$i -$

11.

$R_{ij} ?$

$$q = 4KL^{\frac{1}{3}}$$

$3 * "$

* .

* .

"

. , "

Функция полезности. Кривые безразличия

1. $U = U(x_1, x_2)$
2. $(x_1, x_2).$
 $U = U(x_1, x_2)$
- 3.
- 4.
5. $U = U(x_1, x_2).$
6. $U = U(x_1, x_2)$

$$U = x_1^2 + x_2^2 \quad x_1, x_2$$

Задача потребительского выбора

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

3 "

$$U(x_1, x_2) = x_1^\alpha x_2^\beta \quad " \quad U(x_1, x_2) = a_1 x_1 + a_2 x_2 \quad " \quad U = \min \left\{ \frac{x_1}{a_1}, \frac{x_2}{a_2} \right\}.$$

-))

$$p_{кар} = 20 \text{ руб} \quad *$$

$$p_{др} = 60 \text{ руб}$$

$$U(x_1, x_2) = \sqrt{x_1 x_2}.$$

:

3

•

•

;

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

				3 ; 3 ,
--	--	--	--	------------------

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

1.
$$x = \frac{a(J - b^2)}{J + b}$$

"

"

2.
$$1000 \qquad \qquad \qquad))$$

$$-\frac{a}{10}$$

$$\frac{b}{10}$$

3.
$$3 \quad MC(q) = 10a + q$$

$$600 + 10b$$

*"

"

a

b *)

1.
$$3$$

(!*)
1	*	*
2		*
3	,	*

(*)) .

2.

(-)* -)*-36).
3

-
-
-

7

-

1.
$$3 \qquad \qquad \qquad 3$$

(
$$2-$$

3) * 0 . - * ! 3
" ISBN 978-5-9916-3020-7. 3 www.biblio-online.ru/book/E8366C4C-F708-41C5-AC24-3E0CCC0F4E75.

2. (3) * 0 , 1 ! 3 4-
" ISBN 978-5-9916-3874-6. 3
www.biblio-online.ru/book/62CA472C-1C3E-48F7-B963-6762D5A89A50.

1. *Филатов, А. Ю.* 3 /
" ISBN 978-5-534-14573-1. 3 * 169 !
URL: <https://urait.ru/bcode/477954> ! 3
26.04.2022).

1. . URL: <http://www.cdo.smolgu.ru> !
3, *) 1) * 2).
2. . URL: <http://www.intuit.ru> !
29.01.19).
3. URL: <http://www.wleontief.ru/> ! 3 .) 1 * 2).

8.
1. - (3 - 1.
2009.
2. [!www.cdo.smolgu.ru](http://www.cdo.smolgu.ru)).

9
1. Microsoft Open License (Windows XP, 7, Office 2003-2016) - 66975477
03.06.2016 :
• Windows
• MS Excel 2003/2007

10 -

! 0. " *

*
*
-LITE *

Q *

*
*

! / " *

*

*
*
*
-LITE *

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023