

«

»



-

«

»

6.050108 „

”

,
 .
 ,
 ,
 .
 «
 ». —
 .
 «
 ». ,
 ,
 .
 «
 »
 ,
 ,
 ,
 .

1	3	4	5	6
	1.			
	1. “ ”.	2	4	
	2.	2	4	
	3. -	2	5	
	4 :	2	4	

	5.	2	4	
	6.	2	5	
	7.	2	5	
	8.	2	5	
	:	16	40	56
2				
	1	2	2	
	2	2	2	
	3	2	2	
	4	2	2	
	:	8	8	16
		24	48	72

" " « »
 , " , .

10

1.

5

2.

3.

1.

— «

»,

?

?

?

2.

?

)
)

;

3.

1)

2)

3)

4.

, (- 1) - (1/ 2) .

5.

(1) , .
:
1, 2-

6.

- ,
? ?
? ,
?

7.

(2). (1), - 1,
2. 1 - 1.
-

8.

2). (1

9.

1973/74 1979/80
?
?

10.

(2). -

(2/ 1) , (- 2*)

11.

2 2
2 - 2.

2, :
, ?

».

1.

()
() -
()
1, 2, :

$$P_1 = A_1/A_2, \quad (1)$$

$A_1 \ A_2 -$ 2 1

(I , II,

$$A_1/A_2 < A_1^*/A_2^*, \quad P_1 < P_2 \quad (2)$$

$$: P_1 = A_1/A_2 - \quad (\quad)$$

$$P_2 = A_1^*/A_2^* - \quad (\quad)$$

$$(2) \quad , \quad I \quad (\quad)$$

1.
 :
 (
 ,
)
 (
) .

2.
 , -
 ,
 - , - .
 , I II (
)
 :

$$Poi(ex) < Pwi < Poi(m) \quad (3)$$

$$\begin{aligned} Pwi - & i_2 \\ Poi(ex) - & (\quad) - i - \\ ; & \\ Poi(m) - & (\quad) - i - \\ . & \end{aligned}$$

(
)
 :
 1,
 2,

$$P_1 = Q_2 / Q_1 \quad (4)$$

Q₁, Q₂ -
 1
 2

1

() (.)	()	
	8 40	6 20

, :

) ;

) ;

) ;

) ;

: -)

$40/8 = 5,$

$- 20/6 = 3,3.$

5 , 3,3

$5 > 3,3,$

2.

		<i>B</i>
1 X	1	4
1 1 Y	3	8

, B

?

) X, Y .

) X Y.

) X Y.

) , Y.

:
 -)
 Y, : X, : 1/3 = 0,33; : 4/8
 = 0,5 . : 0,33 < 0,5 . , , ,
 , , ,
 Y 3/1 . X, - 8/4. ,
 Y, Y,
 .
 3
 , - , ,
 , -

	I	I
	150	100
	120	120

) ?
) ?
) ?
) ?
 .
 :
) , 150 > 120 , 1
 , .) , 120/120 > 100/150,
 1 , .
) , , .
 , .)
 ()
 100/150 = 0,67 < 1 < 120/120 = 1 ; 120/120 = 1 < 1
 1 < 150/100 = 1,5 .

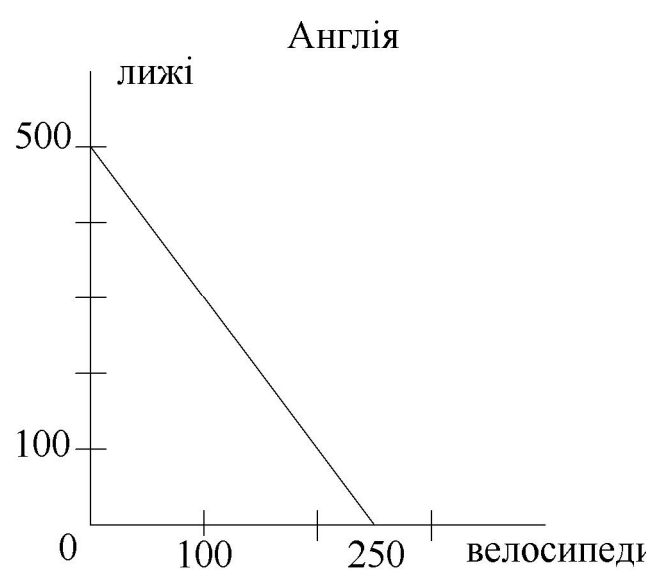
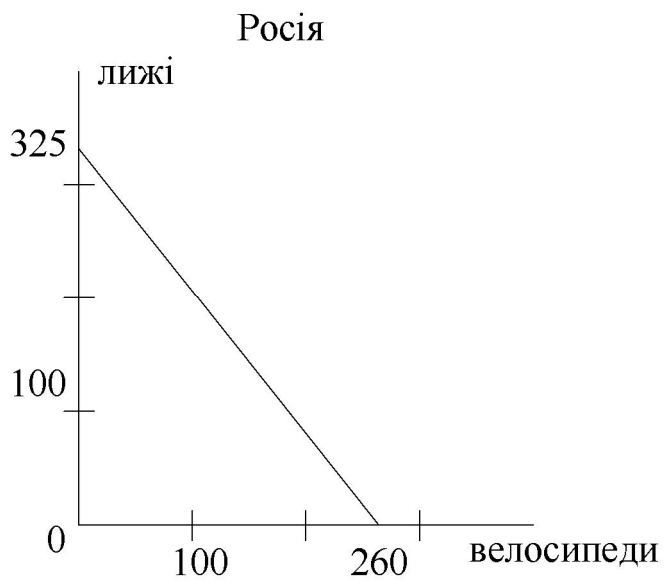
4

1300
 - 1000
 5
 2

1300/4 = 325
 1300/5 = 260
 1000/4 = 250

4
 -
 1300
 4
 -4

1000/2 = 500



$4/5 = 0,8$, $- 2/4 = 0,5$.

5

()

	10	2
	12	3

?

· ? - ? ?
 · 40 70 ?

· :
 · 4/10 = 0,4 , 8/5 = 1,6 ,

· 70 , 40
 : $40 \times 8 + 70 \times 4 = 320 + 280 = 600 > 500$.
 : $40 \times 5 + 70 \times 10 = 200 + 700 = 900 > 400$.

() 8 ,

		,
	18	6
	16	8

· ?
 · ,
 · ?

9. ,

	()	
(. .)	15	5
(.)	8	20

· : , ;
) , ;
) , ;
) ,
 ()

10

, ,

			D
1	X	6	8
1	Y	5	7

) ?
) C X, Y D.
) C X Y.
) C X Y.
) C , Y.

11.

()

:

	36	12
	30	15

. ?
 .
 . ?
 . ,

12.

, - ,
 , - ,

	<i>l</i>	<i>l</i>
	90	130
	100	150

) ?
) ?
)
) ?
) ?

13.

10, 2600, -2000.
30 - 8
-16

14.

()
:

	8	5
	6	7

?

?

15.

10, 80, 300, 1, 100, 15, 30, 40, -170
?

16.

	()	
(.)	35	30
, (.)	10	27

, :

) ;
) ;
) ;
() .

17.

		E	G
1	Z	10	6
1	Y	12	14

-) ?
-) E Z, Y G.
-) E Z Y.
-) E Z Y.
-) E Z, Y.

18.

()

	25	10
	30	8

- .
- .
- .

19.

	<i>l</i>	<i>l</i>
	150	90
	180	60

-) ?
-) ?
-) ?
-) ?

20.

3000 , -2500 . 15
 30 -
 20 ,
 -25 . .

21.

-X Y,
 600 500 1
 X 17 10
 Y 12 15 . .
 X? - Y?
 20 X 16 Y?

22.

	()	
(. 2)	20	8
(. .)	12	27

, :
) ;
) ;
)
 .
 () .

23.

	F	K
1 A	5 .	7 .
1 B	12	10

, F K
 :
) F A, B K;
) F A B;

) F A B;
) F A, B.

24.

()

-	:	
		30
		20
-		50
		10

?

?

25.

900 400 1
 10 20 10 17
 ? - ? 50 ?
 20

«

» – .

,

- .

« » «
»,

.

.

1. . . . - 504 .
2. . - .: , 2003 – 784 .
3. : .
- .: , . - « » , 1998.
4. . . . - . , 1999.
5. . . . :
. - . , , 1998. – 799 .
6. . - . , , 2002. – 392 .
7. . . . - . , 2002. – 535 .
8. - : ,
2001. - 320 .

1.
- .: , 2000.
2. . . . - .: , 2002.
3. - . , , 1996.
4. . . . : . / .
5. . . . , . . . - .: - , 1996.
. - .: , 2003.

6. . - : , 1999. -
784 .
7. . . , . - . : “ ”, “ ”, 1995.
8. . . . - , 1998.
9. . . , - :
, 2001.
10. . . , -
11. . . , -
.: , 1996.
12. . . . - . - , 2002.
13. . . . - . : , 2002.

