

ЗАДАНИЯ
Открытой Олимпиады
по экономике
Научно-
образовательного
центра ИСЭРТ РАН

2010/11 уч. год

ОЧНЫЙ ТУР

5-6

(2
- 40.

1.

)
)
)
)
)

;
;
;
;

2.

)
)
)
)
)

;
;
;
;

3.

)
)
)
)
)

;
;
;
;

4.

)
)
)
)
)

;
,
;
;

5.

)
)
)
)
)

;
;
;
;

6.

)
)
)
)
)

,
;
;
;
;

7.

)
)
)
)
)

;
;
;
;

8.

)
)
)
)
)

;
;
;

9.

30

3

?

,

-) 200 ;
-) 100 ;
-) 150 ;
-) 500 ;
-) 300 ;

10. N , 3 2 5 , 11 , 10

-) ;
-) ;
-) ;
-) ;
-) ;

11. :

12. 7 , 10 ?

-) 20
-) 13
-) 3
-) 17
-) 6

13. 100 1000 50 , 3000 ,

-) 2000
-) 3000
-) 1000
-) 2500
-) 3500

14. ? :

-) 50 55 ;
-) 55 60 ;
-) 60 65 .

15. , :

-) ;
-) ;
-) ;
-) .

16. , :

-) ;
-) ;
-) ;
-) .

17. , :

) ;
) ;
) ;
) ;

18. -

) ;
) ;
) ;
) ;

19. :

) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

20. :

) ;
) ;
) ;
) ;

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

:

- 18. '

1.

?

- 1) 100000 . 20%
- 2) 200000 . 25%
- 3) 50000 . 40%
- 4) 10000 . 15%

:

- 1) $100000 \cdot 20\% / 100\% = 20000$. ()
- $100000 + 20000 = 120000$. () 2
- 2) $200000 \cdot 25\% / 100\% = 50000$. ()
- $200000 + 50000 = 250000$. () 2
- 3) $50000 \cdot 40\% / 100\% = 20000$. ()
- $50000 + 20000 = 70000$. () 2
- 4) $10000 \cdot 15\% / 100\% = 1500$. ()
- $10000 + 1500 = 11500$. () 2

: 8

2

4-

ОЧНЫЙ ТУР

7-8

(2

- 40.

).

1.

)
)
)
)
)

2.

)
)
)
)
)

3.

)
)
)
)
)

4.

)
)
)
)
)

5.

)
)
)
)
)

6.

)
)
)
)
)

7.

)
)
)
)
)

8.

)
)
)
)
)

)
 9. - :
) ;
) ;
)
 10. :
) ;
) ;
) ;
)
 11. « - » « -
 »?
) ;
) ;
) ;
)
 12. :
) ;
) ;
)
 13. , , :
) ;
) ;
)
 14. , , :
) ;
) ;
)
 15. , , :
) ;
) ;
)
 16. ?
) ;
) ;
)
 17. ?
) ;
) ;
)
 18. :
) ;
) -48 ;
) ;
 19. , :
) ;
) ;
) ;

)
20. , ?
) ;
) ;
) .

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

.
 .
 :
 . 18 .
 1
 8%
 9 .

1) $9 \cdot 8\% / 100\% = 0,72$ 4
 2) $0,72 / 4 = 0,18$ 180 . . 4
 : **180** . .

2. 8 .

- 5 . 200 « - » - 10 . 100 .
 15%, - 8%?

1) $10 \cdot 100 \cdot 15\% / 100\% = 150$ 4
 2) $5 \cdot 200 \cdot 8\% / 100 = 80$ 4
 3) $150 + 80 = 230$ 2

230

10

ОЧНЫЙ ТУР

9

– 45.

1. 1: « (1) »).
» «, « » «

2. 1) 2) –

3. 1) 2) , ()

4. 1) 2) .

5. 1) 2) « »

1) 2)

6. 2. (2 N)).

) ; ;
) ; ;
) ;
) .

7.) , ; ;
) , ; ;
) ;
) .

8. : ; ;
) ; ;
) ;
) ;

9. – , :
) ;
) ;
) ;

10.

)
)
)
)

;
;
, ;
, ;

11.

)
)
)
)

;
;
;
.

12.

)
)
)
)

, : « »;
;
« » « »;
« »;

13.

)
)
)
)

, ;
;
;
.

14.

)
)
)
)

;
;
;
.

15.

)
)
)
)

- ; ...
;
;

16.

)
)
)
)

;
;
;

17.

)
)
)
)

;
;
;

18.

)
)
)
)

? ;
;
;

19.

)
)

;
;

) ;
) . :
20. :

) ;
) ;
) ;
) ;

21. : **«General Motors»**

) ;
) ;
22. :

) ;
) ;
) ;
) ;

23. :

) ;
) ;
) ;
) ;

24. ?

) ;
) ;
) ;
) ;
25. :

) ;
) ;
) ;
) ;

	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.
 1.
 76 .
30 . (- , ,
 ,)
 , **4** . **600** **1** . -
 , .
 = . -

$$76 \cdot 0.30 = 22.8$$

$$22.8 + 46 = 68.8$$

$$68.8 / 3 = 22.93$$

$$22.93 \cdot 100\% = 2293\%$$

6

2.

5 6 . . 9

7

$$Ed = \left(\frac{Q_1}{Q_0} - 1 \right) \cdot \left(\frac{P_1}{P_0} \right)$$

$$Ed = \left(\frac{7}{6} - 1 \right) \cdot \left(\frac{5}{9} \right)$$

$$Ed = \left(\frac{1}{6} \right) \cdot \left(\frac{5}{9} \right)$$

$$Ed = \frac{5}{54} \approx 0.0926$$

10

3.

- (11500) - 20%
- 100%
- 15%.
- 1) $11500 \cdot 20\% / 100\% = 2300$. () 3
 - 2) $11500 + 2300 = 13800$. () 3
 - 3) $13800 \cdot 200\% / 100 = 27600$ $115\% / 100\% = 27600 + 4140 = 27600 + 4140 = 31740$. 4
- : 31740 .

10

ОЧНЫЙ ТУР
10-11

1. -58. « » / « » ()

1.

)
)

2.

)
)

3.

)
)

4.

)
)

5.

)
)

6.

MR=MC

)
)

7.

)
)

2.

(2

).

8.

)
)

)

)

9.

)
)

)

)

10.

)
)

)

11.)
) ;
) ;
) ;
) ;
12.) 5
) 4,4
) 4
) 3,8.
13.) 20%,
) 50%.
) 62,5%;
) 25%;
) 37,5%;
) 12,5%.
14.)
) ;
) ;
) ;
) ;
15.)
) ;
) ;
) ;
) ;
16.)
) ;
) ;
) ;
) ;
17.) 0;
) ;
) ;
) ;
18.) ?;
) ;
) ;
) ;
19.)
) ;
) ;
) ;
20.)
) ;
) ;
) ;

)
)
)
)
21.

-) 25%;
-) 12,5%;
-) 20%;
-) 10%.

22.
)
)
)
)
)

23.
) ;
) « »;
)
)

24.
) 7%,
) 5%;
) 3%;
) 7%.

25.
) 5
) 5
) 20
) 25
) 20

26.
)
)
)
)

27.
)
)
)
)

28.
)
)
)
)

29.

)
)
)
)
 30.
)
)
)
)

	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
	,	,	,	,	

:

-38.

2006

1.

20%.

-0,25?

$$E_p^d = \frac{\%Q_d}{\%p}$$

$$E_p^d = -0.25 = \frac{\%Q_d}{20\%}$$

$$\%Q = -0.25 * 20\% = -5\%$$

$$TR = P * Q$$

$$\frac{TR_2}{TR_1} = \frac{P_2 Q_2}{P_1 Q_1} = \frac{1.2 P_1 * 0.95 Q_1}{P_1 Q_1} = 1.14$$

:

14%.

10

2.

« »
 30%

20%

?

:

x,

0,3x.

$$5 * 0,3x = 1,5x.$$

$$x + 1,5x = 2,5x$$

$$0,3x.$$

«
».
».

Литература

1. : 7-8 . () . – 11-
– : , 2008. – 224 .
2. : 10-11 .
/ . – ; 12- . –
2- . – : , 2008.
3. , . . .
10-11 . – : , 2010. – 128 .
4. : 10-11 . ()/
– : , 2007. – 256 .
5. : : 10- 11 .
– : () / – :
– , 2008.
6. , . . . 10 – 11 . . . 2
. 2. – 11- . – : , 2007. – 304 .
7. , . . . : 2 . . 2. . – 4-
– : , 2008. – 448 .