

(7-8 . 2015-16)
3 00 .
- 100.

I.

- 60

40

1.

(1 (0))
(5)

1. , , ,
, 1) _____ 2) _____ .

2. 1) _____ 2) _____

3. 1) _____ 2) _____

4. - ,
1) _____ 2) _____

5. ,
1) _____ 2) _____

2.

(2 (0))
(20)

6.

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4)** ;
- 5) .

7.

- 1) ;
- 2) ;
- 3)** ;
- 4) ;
- 5) .

8.

22 000 ,, , - **16%**,

- 1) 25 520 .;
- 2) 137 500** .;
- 3) 22 000 .;
- 4) 3 520 .;
- 5) 13 750 .

9.

- 1)** ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) .

10.

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4)** ;
- 5) .

11.

- 1) ;
2) ;
3) ;
4) ;
5) .

12.

2014

2013

... , 1 000 50 750 .
:

- 1) 0,7;
2) 0,75;
3) 0,8;
4) 0,25;
5) 0,05.

13.

- 1) ;
2) ;
3) ;
4) ;
5) .

14.

- 1) ;
2) ;
3) ;
4) ;
5) .

15.

- 1) ;
2) - ;
3) ;
4) ;
5) .

3.

(3 , (15), 0)

16.

1)

;

2)

;

3)

,

,

4)

,

;

,

5)

,

;

17.

:

1)

MR= ;

2)

;

3)

;

4)

;

5)

.

18.

1)

,

:

2)

;

()

3)

;

4)

;

,

,

5)

;

(

)

.

19.

(-)

1)

:

;

- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) .

20.

- 1) , ; , :
- 2) ; ;
- 3) ;
- 4) .

II. (60)
(120)

1 (20)

1. ():

	,	,	,
I	30	24	20
II	20	22	16
III	16	20	12
IV	14	14	6
V	10	12	2

252 . . 3 20 .
 . 1 ., 4 28 . . 1 2 40 .
 . 1 .
) ;
 ()? (2)
) , (6)
 ; (8)
) ;
) ? (4)

;
) (30 + 20 + 16) + (24 + 22 + 20 + 14) + (20 + 16) = **182** ;
 : 3 . * 20 . ./ + 4 * 28 . ./ + 2
 * 40 . ./ = 252 . . ; (2)

: **16/20 14/28 16/40** (.); (6)

	<u>MU</u>	<u>MU</u>	<u>MU</u>
I	1,5	0,9	0,5
II	1	0,8	<u>0,4</u>
III	<u>0,8</u>	0,7	0,3
IV	0,7	0,5	0,15
V	0,5	0,4	0,05

(
 -)
)
 2-
 : **5** . , **4** , **1** ;
 : **10/20 = 14/28 = 20/40**; (8)

) **190** = (30+20+16+14+10) + (24+22+20+14) + (20), . .

: 190 > 182;

. * 20 . ./ + 4 * 28 . ./ + 1 * 40 . ./ = 252 . . (4)

2 (15)

2.

: $Q^D = 10 -$

: $Q^S =$

-5 + 2 .

1,5 . .

:

)

;

(3)

)

(3)

)

(6)

)

-

(3)

;

:

: $Q^D = Q^S, \dots 10 - = -5 + 2 ,$

= 5 . ./ ., $Q = 10 - 5 (-5 + 2 \cdot 5) = 5$. (3)

)

:

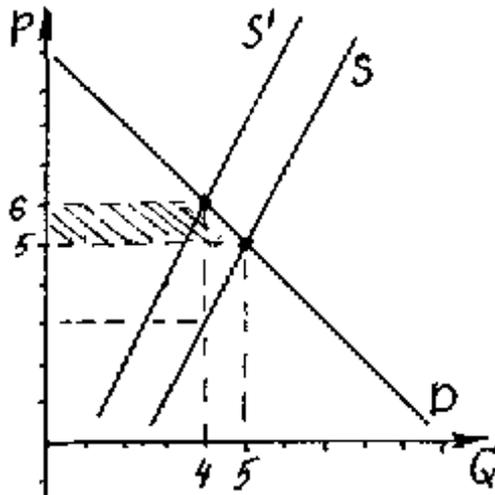
$10 - = -5 + 2 (- 1,5)$

$^* = 6$. . ;

(3)

$Q^* = 10 - 6 (-5 + 2 \cdot (6 - 1,5)) = 4$; (6)

)



(3)

)

1/3 .

3 (10)

3.

800

4%,
- 11%.

- 2%,
= 2,5.

) ; (2)
) ; (2)
) (% . . .) (4)
) (2)

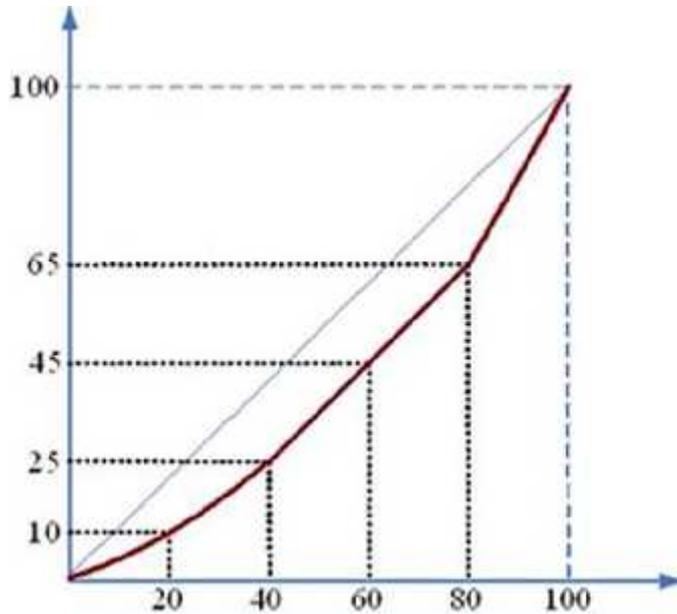
:

) = +
) = (4 + 2) % = 6%; (2)
) =
) = (11 - 6) % = 5%; (2)
) , % = 5% · 2,5 = 12,5%;
) . . . = (800 . . . · 12,5%) : 100% = 100 (4)
) ;
) = - = (800
 - 100) . . . = 700 . . . (2)

4 (15)

4.

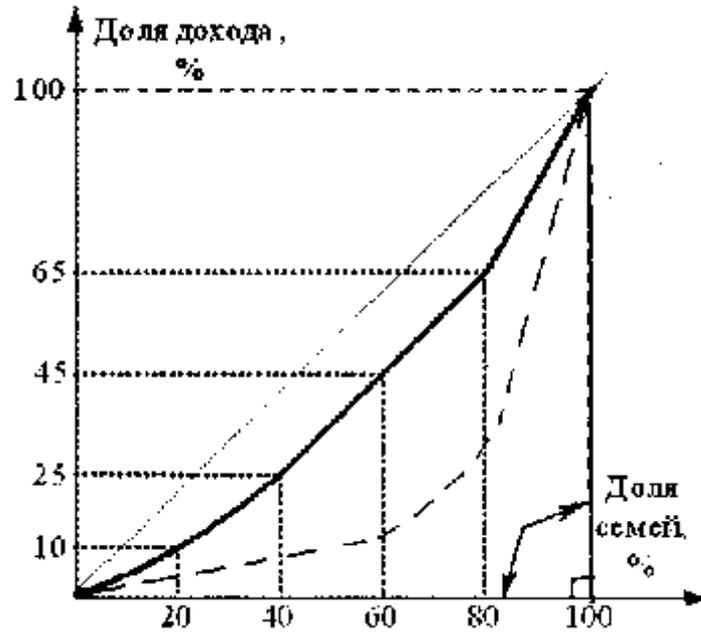
20-



)
 ()? (2)
) ;
) (5)
) ? , (3) ;

) () (5)

:



)

:

20%,

()

() ;

(2)
) $(100 - 65) / (10 - 0) = 3,5$; (3)

) ; (2)

) ;

- () ;

. (3)

Тест

Бланк ответа

№1 №2 №3 №4 №5

Верно

Неверно

№6 №7 №8 №9 №10 №11 №12 №13 №14 №15

1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>									

№16 №17 №18 №19 №20

1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Код