

**2015 / 2016**  
**9-11**

« »  
»,  
.  
« ( ) « »  
- .  
»  
»,  
.  
:  
« »  
- .  
»  
»,  
.  
« »  
- .

## II

: 220

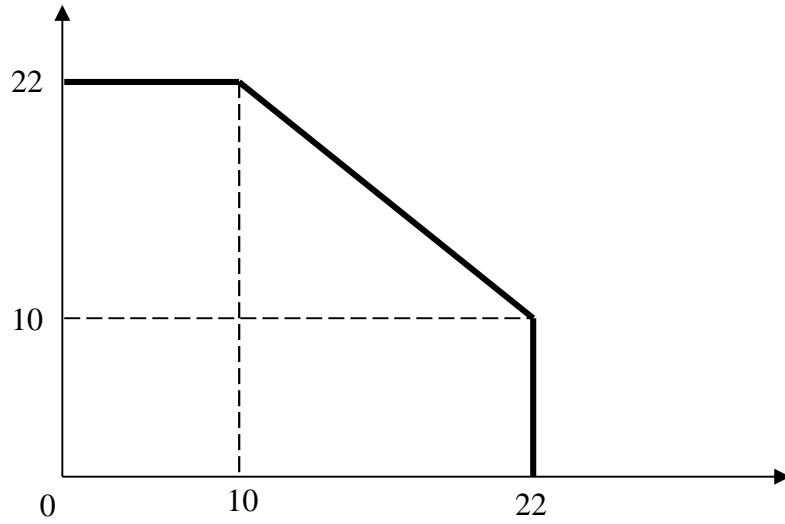
1. ( 30 )
- « »
- « 12 »
- 10 10
- 1.)
- 2.) ( )
- 3.) ( )

: 10 000 . 7 000 .

- 1.
- « »: + 12
- « »:  $\begin{cases} \leq 10 \\ \leq 10 \end{cases}$
- « »
- 12
- « »
- 10 10
- (10 10).

- 2.
- « »
- ( .1)
- 10
- « »
- 10

( .1) 1  
 « » ( : 21 2 11 ) , ( : 20 12 )  
 ( .1).



1. -

(10 ) .

3.

' : 10 000 . 7 000 .

TR = 10000x + 7000x

TR = x.

$$= \frac{x}{10000} - \frac{7000}{10000} \times$$

( ; - . . 2)

x ( ),

x

E\*

(22

10 ),

10

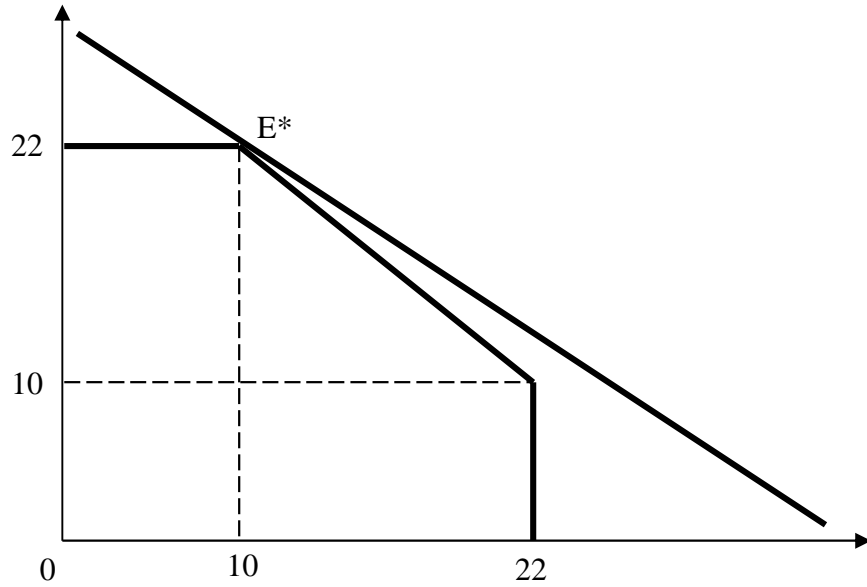
« »

290000 .

12

:  $TR = 10000 \times 22 + 7000 \times 10 =$

« » 10 7000 .  
10000 . 10  
170000 ., « » 12  
10000 120000 .



2. -

(10 ) .

2. ( 30 )

« » (« »)  
« » (« ») 10000  
840 . 20% .

« » , « » ,  
« » ,  
« » .  
« »

15, , : «1. , ,  
2.

, , , ( , ) , ( , ) . , , ,

1.  $8400000 : 10000 \times 840 = 8400000$  (5).
2.  $8400000 / 1,2 (20\%) = 7000000$  (10).
3.  $8400000 / 1,2 (20\%) = 7000000$  (15).
4.  $8400000 - 7000000 = 1400000$  (15).

« », ( )

: 15

( ),

« » ( )

(8400000 ), (7000000 ),

3. ( 35 )

« 1 1 » 8

« »

8 « 9.!? » ( ), 9

! 1 ( ) 18

9 9 !

... 100 !

« »

1.  $\frac{9}{3} = 3$  (15).

2. ( ):  
 2.1. -  
 2.2. -  $\frac{3}{20}$  ( ).

3. ( , 3 , ):  
 3.1. -  
 3.2. -  $\frac{3}{7}$  ( ).

2,  $\frac{2}{7}$  ,  
 $\frac{9}{7}$  , « » !

4. ( 35 )

,  $\frac{2}{7}$  ,  
 (25%).  
 5 ( 30 , 5 ).  
 100 , 50%.  
 ?

1.  $5 \times 30 \times 12 \times 5 = 1800$   
 2.  $5 \times (100 \times 5) \times 50\% = 250$   
 3.  $5 \times 1800 + 250 = 2050$   
 (10).

4.

$$R = (1 - p) \times S + p \times (S - D) = S - p \times D,$$

: R - , p - , D - (15).

5.  $7 \cdot 50 \cdot \dots = \dots + 2 \cdot 50 \cdot \dots = \dots$   
**(10)**

6.  $R = (1 - 0,25) \times 2000000 + 0,25 \times (2000000 - 7050000) = 1500000 + (-1262500) = 237500$

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

**5. ( 30 )**  
 «  $\dots$  »  
 ( ) 750 150 ; 10  
 ( )

1.  $M \times V = P \times Q$   
 $M = P \times Q / V$   
 ( ), P - ( ), V - ( ), Q -  
**(15)**

2.  $150000 / 10 = 11250000$   
 ( ):  $M = 750 \times$

**6. ( 30 )**

1  $\dots$ , 150 13%, 100  $\dots$ , 50  $\dots$ , 70  $\dots$

1.  $-100 \cdot \dots \times 13\% + 100 \cdot \dots = 197,5$   
**(15)**

2.  
 $\dots = 120 \dots$

$: 50 \dots + 70 \dots$   
**(15)**  $\dots$  **).**

3.  
 $\dots$

$: 197,5 \dots - 120 \dots = 77,5$

$77,5 \dots$

**7. ( 30 )**  
 $230 \dots$   
 $9900 \dots$   
 $60 \dots 1 \dots$

1.  
 $\dots \times 60 \dots = 13800 \dots$

$\dots : 230$   
**(15)**  $\dots$  **).**

72. 2.

$: 9900 \dots / 13800 \dots = 0,$

$: 1$

0,72

**(2 ) - 120**  $\dots$