



**II**

---

: 220

1. ( 30 )  
« »

« 12 »

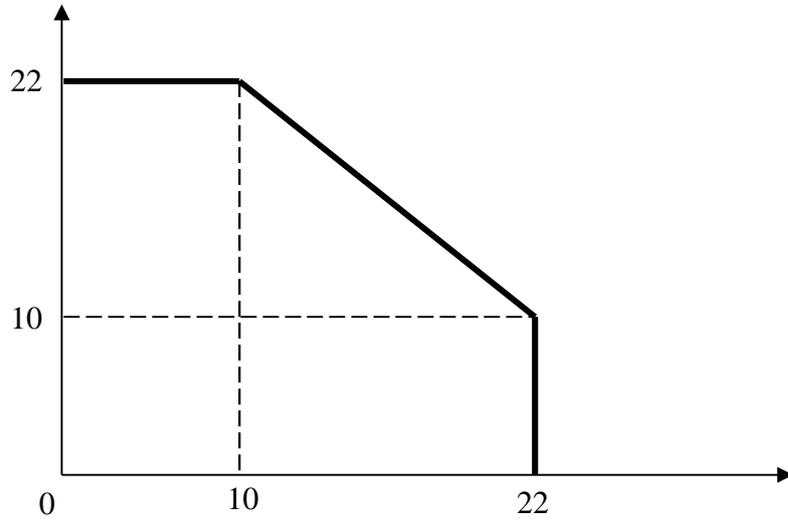
- 1.) « 10 » 10 . :
- 2.) ( ) . ,
- 3.) ( ) .

: 10 000 . 7 000 . .

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

2. :  
« 22 » - 10 .  
( .1) .  
« 22 » - 10

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



1. -

(10 )

3.

’ : 10 000 . 7 000 .

$$TR = 10000x + 7000x$$

$$TR = x.$$

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

( ; - . 2)

x ( ),

x

E\*

(22

10 ),

10

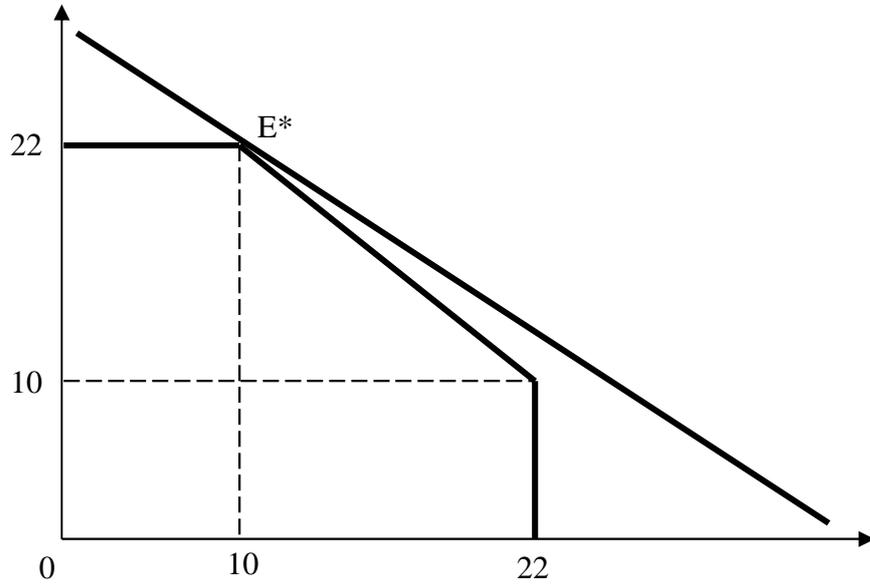
« »

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.  $8400000 : 10000 \times 840 = 84000000$  (5).
2.  $84000000 : 840 \cdot 1,2 (20\%) = 70000000$ .
3.  $8400000 / 1,2 (20\%) = 7000000$  (10).
4.  $8400000 - 7000000 = 1400000$  (15).

« », ( ) ,

: 15

( ), ,

« » ( ) -

).

(8400000 ), (7000000 ),

« »

3. ( 35 )

« 1 1 8 -

« »

8 « 9.!? ( ) , 9

! 1 ( ) , 18 .

9 9 !

... 100 !

», «

1.  $9 \times 3^3 = 27 \times 9 = 243$  (15).

2. ( ):  
 2.1. -  
 2.2. -  $3^3 = 27$  (20).

3. ( , 3 , ):  
 3.1. -  
 3.2. -  $3^3 = 27$ .

2, 2, 7  
 9, 7  
 : 7, « » !

4. ( 35 )  
 2

5 (25%).  
 ( 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 )**  
 «  $\dots$  »  
 (  $\dots$  ) 750 150 ; 10  
 (  $\dots$  ).

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

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

**6. ( 30 )**  
 1  $\dots$ , 150  $\dots$ , 100  $\dots$ ,  
 50  $\dots$ , 70  $\dots$

1.  $-100 \cdot \dots \times 13\% + 100 \cdot \dots = 197,5$  (1  $\dots$  - 150  $\dots$ )  
**(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.  
 $\dots \times 60 \dots = 13800 \dots$

$\therefore 230$

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

72. 2.

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

$: 1$

0,72

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