

(9 - 11 . 3)
00
- 100.

I.

- 60

40

1.

(1 (0))
(5)

1. - ,

1) _____ 2)

2. ,

1) _____ 2)

3. 1 000 . . ,

950 . . ,

50

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.

5 300 ; - 0,2 . „

- 1) 5,2 . . ;
- 2) **1 560** . . ;
- 4) 60 . . ;
- 5) 1 440 . . ;
- 3) 1 500 . .

9.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

10.

()

- 1)
- 2) « »;
- 3)
- 4)
- 5)

11.

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

5)

12.

1)

2)

3)

4)

5)

13.

30

1 080

1 200

240

1) 0,195;

2) **0,75**;

3) 0,8;

4) 0,25;

5) 0,875.

14.

6%

0,75

8%

12%,

9%,

1) **10%**;

2) 16%;

3) 12%;

4) 10,7%;

5) 9,5%.

15.

1)

IS ;

2)

IS ;

3)

LM ;

4)

LM ;

5)

3.

(3 , (15), 0)

16.

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

17.

- 1) $R >$;
- 2) $AR >$;
- 3) $MR =$;
- 4) $> V$
- 5) $MR >$.

18.

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

19.

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

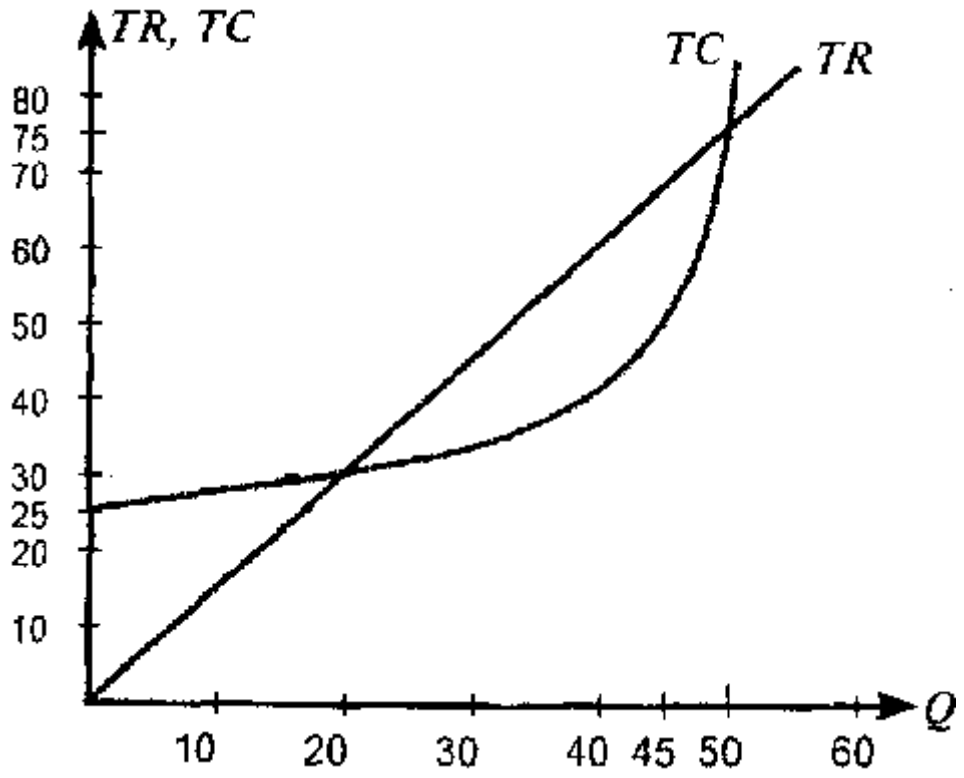
20.

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

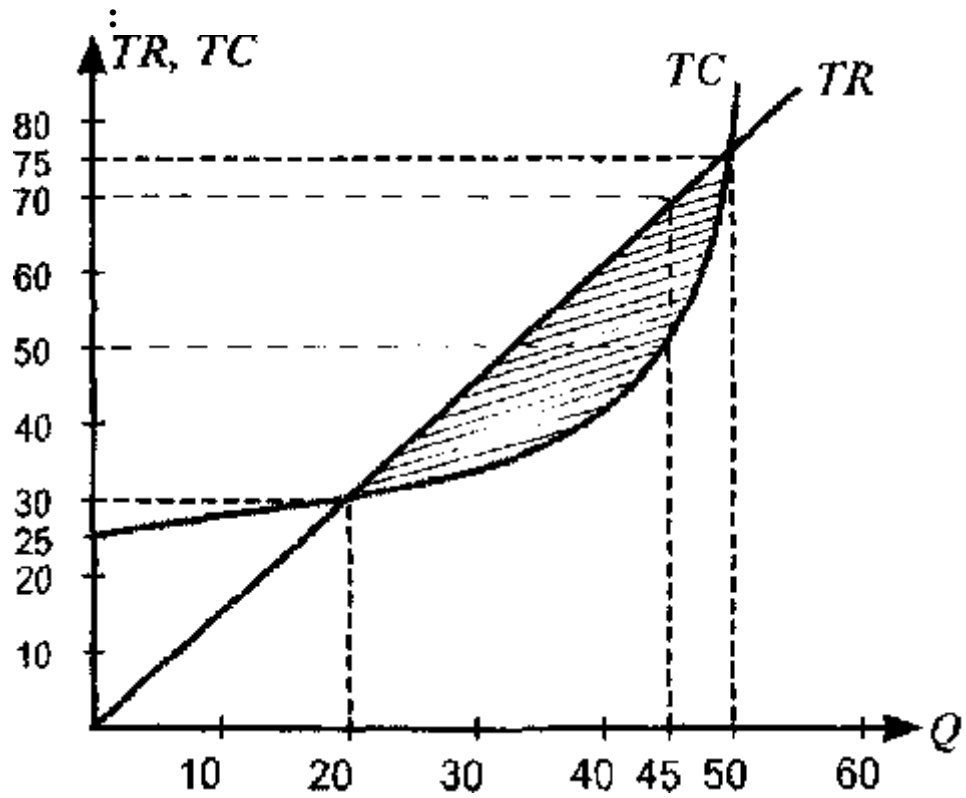
II. (60)
 (120)

1 (10)

1.



-) ()?
-) (1)
-) ()? (1)
-) ()? (1)
-) ()? (1)
- ()? (2)
-) ()? (1)
-) ()? (1)
-) ()? 45 . ()
-) ()? (1)
-) ()? ()?
-) (2)



) , R -
);
 (1)
) - (),
);
 - (FC = 25); (1)
)
 ; = / (, 75
 ... / 50 = 1,5 ... / 30 ... / 20 = 1,5 ... / ...);
 (1)
) (TR - T) max,
 R = ;
 (2)
) 20 50 . () -
 (, ...
 = 0, TR = T ; (1)
) 20 50 . () -
 , TR = T); (1)
) 45 = (70 - 50) ... = 20 ...
 (1)
) 25 ... () , ...
 = 25 ,
 = 0 ,
 - (FC = 25). (2)

2 (20)

2.

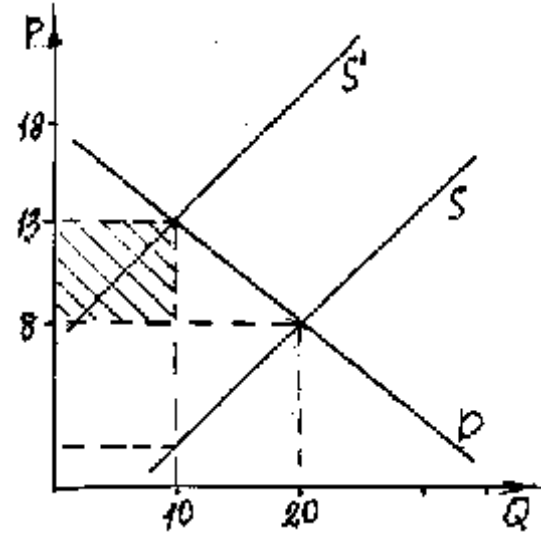
: $Q^D = 36 - 2Q$; $Q^S = -4 + 3Q$.

) ; (2)
) ; (7)
) ; (3)
) ()
) ; (4)
) . (4)

:
) : $Q^D = Q^S, \dots 36 - 2Q = -4 + 3Q$,
 = 8 . / ., $Q = 36 - 2 \cdot 8 (-4 + 3 \cdot 8) = 20$. (2)

) : $36 - 2Q = -4 + 3(Q - t)$;
 $Q^* = 8 + 0,6t$; $Q^* = 20 - 1,2t$;
 $Q = t \cdot Q = 20t - 1,2t^2$;
 $20 - 2,4t = 0, \dots t = 8,33$. / . ;
 $= 8,33$. / . $\cdot 10 = 83,3$. . (8)

) :
 $Q^* = 8 + 0,6t = 8 + 0,6 \cdot 8,33 = 13$. . ;
 $Q^* = 20 - 1,2t = 20 - 1,2 \cdot 8,33 = 10$. ; (2)
) () :



(4)

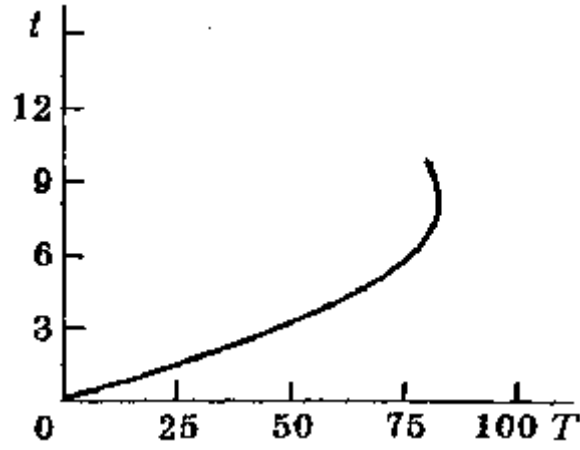
)

-

$$= 20t - 1,2t^2$$

;

:



(4)

3 (15)

3.

,

:

	...
	275
	20
	42
	45
	27
	72
	19
	21
	33
	65
	26
	50

:

)

(

);

(3)

)

;

(1)

)

;

(2)

)

;

(2)

)

;

(1)

)

(2)

)

6 ,

3,5 ,

(4)

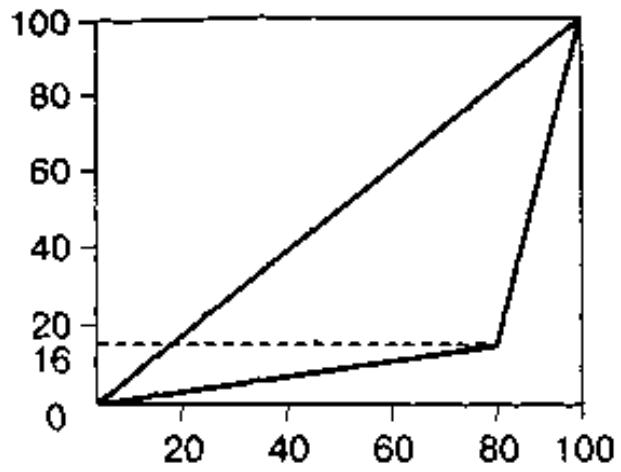
$$\begin{aligned}
 & \dots = 33 + 27 = 60 (\dots); \\
 -42 = 3 (\dots) & \\
 & (\dots) = 275 + 60 + 72 + 3 = 410 (\dots); \quad (3) \\
 &) = - = 410 - 27 = 383 (\dots); \quad (1) \\
 &) = - = 383 - 50 = 333 (\dots); \quad (2) \\
 &) = - B - \\
 & = 333 - 20 - 19 - 21 + 65 = 338 (\dots); \quad (2) \\
 &) = - = 338 - 26 = 312 (\dots); \quad (1) \\
 &) = / \\
 = 275 : 312 & \quad 0,88; \\
 (312 - 275) : 312 & \quad 0,12 \quad (1 - 0,88 = 0,12) \quad (2) \\
 &) \quad 6 = 410 \cdot 2 = 820 (\dots); \\
 & = \quad ; \\
 & \quad 6 = 3,5 \cdot 820 = 5400 (\dots). \quad (4)
 \end{aligned}$$

4. (15)

4. , **80%** **16%**

84% , **20%**

$$\begin{aligned}
 &) ; \quad (3) \\
 &) ; \quad (8) \\
 &) \\
 & , ? \quad (4) \\
 &) : \\
 &) :
 \end{aligned}$$



(3)

)

$$0,5 \cdot 16 \cdot 80 + 0,5 (16 + 100) \cdot 20 = 640 + 1\,160 = 1\,800;$$

$$= (5\,000 - 1\,800) : 5\,000 = 0,64;$$

)

$$= 0,64 -$$

(8)

(4)

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

№16 №17 №18 №19 №20

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

Код