

1. 5 « / ». « » -1 .
1 - 5 .

2. 10 «5:1». 2 .
2 - 20 . 6 15

3. 10 «5:N». 3 .
3 - 30 . 16 25

4. 3 .
-5 .
4 - 15 .
70 . -60 .

(5 :1 1. 0)

1. , ,

+1) 2)

2. .

+1) 2)

3. .

+1) 2)

4. (),

1) +2)

5.

+1)

2)

(20 : 2 0)

6.

$Q_d = 80 - 4P, Q_d -$

« » 20 « ».

+1) $P = 13$

2) $P = 15$

3) $P = 20$

4) $P = 25$

7.

1)

+2)

3)

4)

5)

8.

1)

+2)

3)

4)

5)

9.

$TC(Q) = Q*(2+Q)+20. Q=5?$

+1) 7

2) 6

3) 5

4) 4

5)

10.

, 6

40

100

1) 24

+2) 15

3) 5

4) 2,4

5)

11.

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

:

12.

$$L_d = 80 - w, \quad L_d =$$

$$L_s = 20 + 3w, \quad L_s = w -$$

20?

- +1) 10
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40
- 5) 5

13.

20

50

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

\$30.000
\$50.000

14.

20%,

30

- +1) 120
- 2) 24
- 3) 36
- 4) 150
- 5) 6

15.

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

(30 : 3 ,) , 0) (

16.

- +1)
- +2)

- +3) - , - ,
- 4) - , - ,
- 5) , ,

17. - :

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

18. Q^* :

- 1) Q^*
- 2) Q^* , Q^*
- +3) Q^*
- 4) Q^*
- +5) , , Q^*

19. ?

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

20. ?

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

21. :

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

22. , :

- 1)
- 2)
- 3)
- +4)
- +5) ,

23.

?

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

24.

:

(-)

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

25.

?

2

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

4.

(15 : 5 0 , () ,)

26.

2

1)
2)
3)
4)

:

1.
2.
3. - .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. - .
9. .
10. .

- 1) 5, 9.
- 2) 3, 4.
- 3) 1, 7.
- 4) 2, 8.

27.

-,

?

1)
2)

1.	.
2.	.
3.	.
4.	.
5.	.
6.	.

- 1) 1, 3, 4.
2) 2, 5, 6.

28.

1) ...
2) ...
3) ...
4) ...

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

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

5 , - 100 , 80 .

	1	2	3	4	5
-	20	20	15	10	15

1.(20)

A
Y, - 80 X 60 X 30
100 100 Y.

1) , Y , ,

: 6000 10000Y. (4)

2) , 8000 ,

: 3000+2500=5500Y. (4)

3)

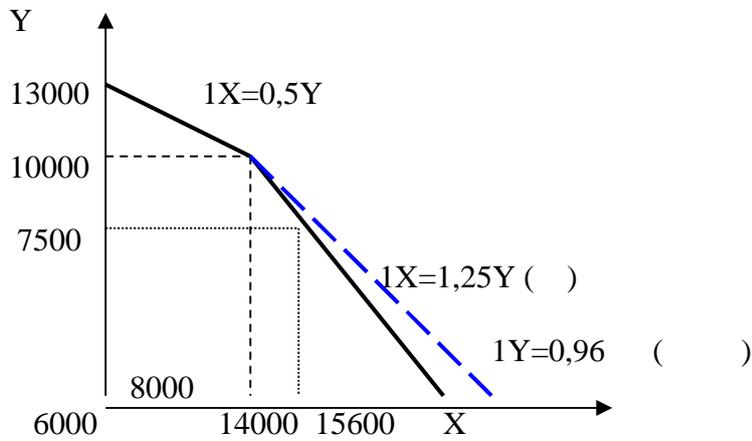
20%.

: =1600 (4 + 4)

4) , Y,

9999-

: 1Y=0,96 (4)



:

2.(20)

40.

$$P=0,25Q-0,5.$$

$$PI=0,5Q+4,$$

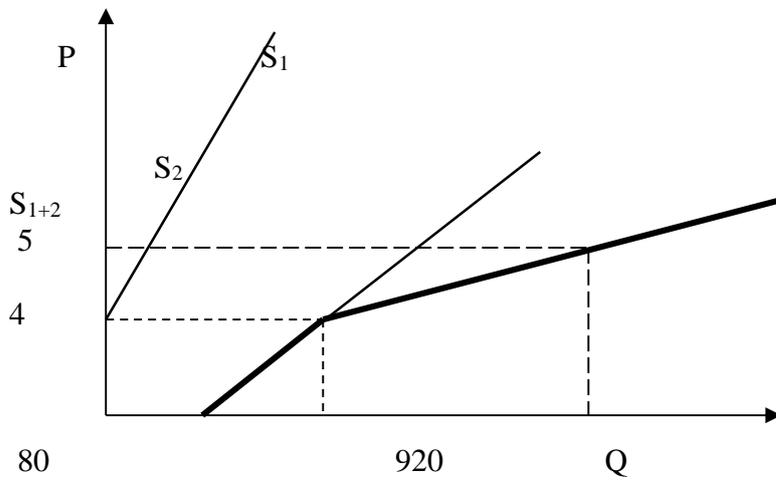
1)

$$N = 20 \rightarrow Q_1 = 2P - 8$$

$$Q_{20} = 40P - 160$$

$$N = 40 \rightarrow Q_1 = 4P + 2$$

$$Q_{40} = 160P + 80$$



$$Q_{1+2}^s = \begin{cases} 160P + 80, & P \leq 4 \\ 200P - 80, & P > 4 \end{cases}$$

2)

5 ()

=5

920: $Q^s = 200 \times 5 - 80 = 920$ (3)

$$E^s = Q' \times \frac{P_0}{Q_0} = 200 \times \frac{5}{920} \approx 1,09$$
 (3)

3.(15)

$Q_d = 120 -$, $Q_d -$

$Q_s = 20 + 3P$, $Q_s -$

() .

20

?

Qd= Qs
 $120 - = 20 + 3P$
 $4P = 100$
 $P_1 = 25$

$Q_s = 40 + 3P$
 $120 - = 40 + 3P$
 $4P = 80$
 $P_2 = 20$
 $P_2 - P_1 = 20 - 25 = -5$

:

5.

4.(10)

1,5 ,

20%,

?

$$M \cdot V = P \cdot Y$$

$$M = 1,5.$$

$$V = \text{const}$$

$$P = 1,2$$

$$1,5 = 1,2 Y$$

$$Y = 1,5/1,2 = 1,25$$

$$Y = (1,25-1) \cdot 100\% = 25\%$$

: **25%**

5. (15)

2400,

500,

1000,

-100,

400,

1900.

$$C=2400$$

$$G=1000$$

$$X_n=-100$$

$$I_m=400$$

$$T_x=500$$

" "

" "

$$= I+G+Ex = I+1000+(-100+400) = I+1300$$

$$= S+Tx+Im = S+500+400$$

$$= 1900 = S+900$$

$$S=1000$$

$$I+G+Ex = S+Tx+Im$$

$$I+1300=1900$$

$$I=600$$

$$Y=C+I+G+X_n$$

$$Y=2400+600+1000+(-100)= 3900$$

: 3900