

- 60

5 « / » I 1 - 5

10 «1:5». II 2 - 20

10 «N:5». III (3 - 30

2 IV - 5 - 10 - 65

1. , , ,
1) 2) _____

2. 1) _____ 2)

3. " " . ,
1) 2) _____

4. ,
1) _____ 2) ,

5. , , ,
1) 2) _____

6. II ,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5. _____

7. 1. _____ 1
_____ ;

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

8. 0, :

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

9. 8 000 ,

9 % ,

- 1. 8720 ;
- 2. 9505 ;
- 3. 10400 ;
- 4. 9449 ;
- 5. 9420 .

10. 25 % , 40 .

- 1. 20 . ;
- 2. 40 . ;
- 3. 30 . ;
- 4. 25 . ;
- 5. 35 . .

11. 500 . .

- 1) 500 . . ;
- 2) 2,5 . . ;
- 3) 480 . . ;
- 4) 100 . .
- 5) 200 . .

12. -

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

13. :

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

14. : $Q_{dx} = 10 - P_x + 0,5P_y$.

«x» - 12 ,, «y» - 8 ,, «x»

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

15. , ,

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

III

16. :

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

17. -

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

18. « & » . ?

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

19. :

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

20. .

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

21. _____ ; - ()

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

-2, -2, -1, -1, -1 (2,2,1,1,1)

- 80
50

1. (10)

$$Q_D = 25000 - 200 \cdot P$$

$$Q_S = 10000 + 100 \cdot P,$$

$Q_D -$

$Q_S -$

$P -$

60%

1)

2)

3)

:

-

()

$$Q_D = Q_S$$

$$25000 - 200 \cdot P = 10000 + 100 \cdot P$$

$$P = 50,$$

$$Q_D = Q_S = 15000,$$

15000 . (3)

60%

$$P = 0,6 \cdot 50 = 30.$$

$$Q_D = 25000 - 200 \cdot P = 25000 - 200 \cdot 30 = 19000,$$

$$Q_S / Q_D = 19000 / 15000 = 1,267,$$

$$1,267 \cdot 100\% = 126,7\%$$

$$126,7\% - 100,0\% = 26,7\%,$$

26,7 %

. (3)

$$Q_S = 10000 + 100 \cdot P = 10000 + 100 \cdot 30 = 13000,$$

13000

$$Q_S / Q_D = 13000 / 15000 = 0,867,$$

$$0,867 \cdot 100\% = 86,7\%$$

$$86,7\% - 100,0\% = -13,3\%$$

13,3 %

(3)

$$6000$$

$$Q_D - Q_S = 19000 - 13000 = 6000 \text{ (1)}$$

1) 26,7 %

2) 13,3 %

3) 6000

2. (10)

(MU)

$$MU = 28 - 3Q$$

Q - (),

(MU)

$$MU = 28 - 5Q$$

Q - () ().

()

8

() - 9

50

$$\frac{M_{\text{я}}}{P_{\text{я}}} = \frac{M_{\text{a}}}{P_{\text{a}}}$$

$$\frac{28 - 3Q_{\text{я}}}{8} = \frac{28 - 5Q_{\text{a}}}{9}$$

(3)

$$P_{\text{я}} \cdot Q_{\text{я}} + P_{\text{a}} \cdot Q_{\text{a}} = I$$

$$8 \cdot Q_{\text{я}} + 9 \cdot Q_{\text{a}} = 50, \text{ (1)}$$

$$Q_{\text{я}} = \frac{50 - 9Q_{\text{a}}}{8}$$

$$\frac{28 - 3 \cdot \frac{50 - 9Q_{\text{a}}}{8}}{8} = \frac{28 - 5Q_{\text{a}}}{9}$$

Q :

$$28 - 3 \cdot \frac{50 - 9Q_{\text{a}}}{8} = \frac{(28 - 5Q_{\text{a}})8}{9}$$

$$\frac{224 - 150 + 27Q_a}{8} = \frac{224 - 40Q_a}{9}$$

$$9(74 + 27Q) = 8(224 - 40Q)$$

$$Q = 2. (3)$$

∴

$$Q_{\text{я}} = \frac{50 - 9Q_a}{8} = 4$$

∴

$$\frac{50}{4} = \frac{50 - 9 \cdot 4}{8} \quad \frac{4}{50} = \frac{2}{50} \quad (3)$$

:

$$50 = 4 \cdot 2$$

3. (15)

- (-1).

3.

(- 2). 2014

15%, 100 - 2015 5%,

10%.

2015 ?

:

$$Edp(\dots) = -1;$$

$$Edi(\dots) = 3;$$

$$E_{\dots} = -2.$$

$$Edp(\dots) = -1, \Delta Q(\dots) = -15%, \dots 15%;$$

$$\dots Edi(\dots) = 3, \Delta Q(\dots) = +30%, \dots 10%;$$

$$\dots E_{\dots} = -2,$$

$$-2 \cdot (-5) = +10%. (4)$$

10%. (3)

$$\Delta Q = 30 - 15 - 10 = 5%. (4)$$

, 2015

105

.(4)

: 105

4 (15)

$$= C + I, C = 100 + 0,8 \times \dots, I = 50.$$

1)

800?

2)

100?

3)

?

:

$$= C + I = 100 + 0,8 \times \dots + 50.$$

= 750. (3)

)

$$: S = I = 50. (1)$$

$$: C = \dots - S = 750 - 50 = 700. (1)$$

$$: C = 100 + 0,8 \times 750 = 700. (1 \quad)$$

800,

750,

$$: 800 - 750 = 50. (2 \quad)$$

50 100,

$$: \quad = I \times M, \quad -$$

, I-

$$: \quad = 100 + 0,8 \times \quad + 100, \quad = 1000. (2 \quad)$$

$$: \quad = 1000 - 750 = 250. (1 \quad)$$

$$: \quad = \quad / I = 250 / 50 = 5. (3 \quad)$$

:

1)

500.

2)

1000.

3)

5.