

- 60 .

5 « / ». I 1 - 5

10 «1:5». II 2 - 20

10 «N:5». III
(3). - 30

2 IV - 10
- 5 - 65 .

I

1. (;)

2. 1) _____ 2) _____

3. 1) _____ 2) _____

4. 1) _____ 2) _____

5. 1) _____ 2) _____

II

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

7. _____ :
1) _____
2) _____
3) _____
4) _____
5) _____

8.

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

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.

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

14.

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

15. «X» - 12 , «X» : $Q_{dx} = 10 - P_x + 0,5P_y$.
 «y» - 8 , «X»

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

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) _____
 5) _____

22. :

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

23. :

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

24. :

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

25. :

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

(2 , 10^{IV})

26. : , , .

)	1.
)	2.
)	
)	
)	

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

27. , , « » ; :

1) _____ ;

2) _____ ;

3) _____ ;

4) _____ ;

5) _____ ;

$$-80 \quad 50$$

1 (10)

$$Q_d(p) = -5P + 100 \quad (\dots)$$

)
)
)

$$= 8 \dots / \dots$$

1.

$$P=20-$$

0,2Q. (1)

$$TR = P \times Q = (20 - 0,2Q) \times Q = 20Q - 0,2Q^2 \quad (1)$$

$$: 20 - 0,4Q = 0, \quad Q = 50 \quad (\dots), \quad (5)$$

$$P = 20 - 0,2Q = 20 - 0,2 \times 50 = 10 \quad \dots$$

(1)

$$P = 8 \quad Q_d = 60 \quad (1)$$

$$q = 10 \quad (\dots) \quad (1)$$

2.

$$E = - \left(\frac{\Delta P}{\Delta Q} \right) \times \frac{P}{Q} = -1; \quad (5)$$

$$E = -5 \times (-5P / -5P + 10) = -1, \quad = 10, q = 50 \quad (2)$$

$$TR = P \times Q = 10 \times 50 = 500 \quad (1)$$

$$P = 8 \quad Q_d = 60 \quad (1)$$

$$q = 10 \quad (\dots) \quad (1)$$

:

)

$$50 \quad (\dots)$$

$$10 \quad \dots ;$$

)

$$500 \quad \dots ;$$

)

$$10 \quad (\dots)$$

2. (10)

« » 2013

2:5. 2013

2014

30%,

1

16%.

2013 ?

:

$$2+5=7$$

(3)

$$2 \times 0,7 = 1,4$$

(3)

$$5 \times 1,16 = 5,8$$

(3)

$$1,4 + 5,8 = 7,2$$

,

$$0,2$$

(1

)

:

$$0,2$$

3. (15).

« »

40

120

72

51

120

60

1. ()

2.

3.

?

:

1.

120-72=48 ..,

50-41=9 .. (2)

:

, 40 =120 , 1 =3 . (2)

, () : (2)

- : =3* =3*9=27 ..

- : = /3=48/3=16 ..

2.

« » , : (2)

- 40*72=2880 ..

- 40*48=1920 ..

« » , : (2)

- 120*41=4920 ..

-- 120*9=1080 ..

3.

() . , : (3)

- : 40*(27+72)=3960 ..

- : 120*(16+41)=6840 ..

:

- : 1920-40*27=+840 ..

- : 1080-120*16=-840 ..

40 . (2)

:

1. (,) 27 ..,

16 ..

2.

2880 ..

1920 .. ; 4920 .. 1080 ..

3.

3960 ..

840 .. ; 6840 .. -840 ..

40

4. (15)

$Q_d = 10 - P,$

$Q_s = 4 * P - 5.$ -
10%

20%

?

:

P Q,

:

$$Q_d = Q_s \quad (2)$$

$$10 - P = 4 * P - 5,$$

$$15 = 5 * P$$

$$P_e = 3$$

$$Q_e = 10 - 3 = 17 \quad (1)$$

$$(P_e = 5)$$

$$Q_{d1} = 0.9 * (10 - P),$$

$$(5)$$

$$Q_{s1} = 0.8 * (4 * P - 5).$$

$$9 - 0.9 * P = 3.2 * P - 4,$$

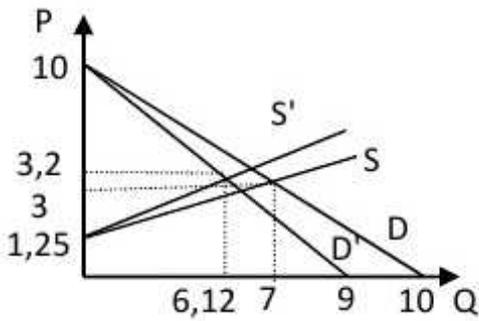
$$P_{e1} = 3.2.$$

$$Q_{e1} = 0.9 * (10 - 3.2) = 6.12 \quad (1)$$

$$(P_{e1} = 3.2)$$

$$P_{e1} < P_e \quad (3.2 < 5),$$

$$Q_{e1} < Q_e \quad (6.12 < 17). \quad (1)$$



$$5$$

$$: P_e = 5, Q_e = 17; P_{e1} = 3.2, Q_{e1} = 6.12.$$