

10 -11- ()

1. 10 « / ».

2. 20 «5:1». - 2 2 -

3. 10 «5:N». 3 3 - 30

80 - 60 120

-160.

- 240 .

=====
_____:=====
===== 1.=====

1. 1. 2

2. 1. 2

3. (), 1. 2

4. 1. 2

5. 1. 2

6. 1. 2

7.

1.

2

8.

,

,

= .

1.

2

9.

-

1.

2

10.

,

1.

2

=====

2.=====

1.

, 200
10%, ,

:

- 1. 2%
- 2. 20%
- 3. 10%
- 4. 10%
- 5.

2.

, :

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

3.

:

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

4.

- , :

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

5.

1000.

2000

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

4.

5.

7.

1.

2.

3.

4.

5.

8. $AR(5) = 10$; $R(6) = 8$; $AR(7) = 9$.

$MR(7)?$

1. 10;

2. 8;

3. 7;

4. 6;

5. 5.

9.

1.

2.

3.

4.

5.

10.

1.

2.

3.

4.

5.

11.

1.

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

12.
100

- 1. 20 ;
- 2. **100** ;
- 3. 500 ;
- 4. 20 ;
- 5. .

13.

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

14.

$$L^D(w) = 1000/w, \quad w -$$

$$L^S(w) = (w)^2.$$

- 1. 10;
- 2. 100,
- 3. **1000;**
- 4. 10000;
- 5. .

15.

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

16.

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

17.

20%, 10%,

- 1. 20%

- 2. 2) 10%
- 3. 10%
- 4. 32%
- 5. 9%

18.

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

19.

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

20.

10%.

$Q_D = 800 - 10P?$

- 1. 36; 2. 40; 3. 44; 5. 48; 5)

===== 3. =====

1.

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

2.

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

3.

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

4.

- . . ,

1. ;
 2. ;
 3. ;
 4. ;
 5. .
5. :
 1. ;
 2. ;
 3. ;
 4. ;
 5. .
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. .

1. (20)

60% 40%

50% 50%

3

2 X

Y 1,5Y

: $X + 1,5Y = 2X + Y \quad X = 0,5Y$

3 × (X + 1,5Y) + 2 × (2X + Y) = 7 + 6,5Y = 20

»,

»

3 × (2X + 1,5Y) + 2 × (4X + Y) = 14 + 6,5Y = 27

»,

»

3 × (X + 3Y) + 2 × (2X + 2Y) = 7 + 13Y = 33

: 18% ; 35%

2. (30)

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”
 3 “ ”
 “ ” 70
 5 - 7
 :

$$30 \times (1 \times 3 \times 3 - 1) - 5 \times 1 \times 3 - 7 \times 1 \times 3 \times 3 = 162$$

$$1 \times 3 - 1 = 2$$

2

$$7 \times 02 - 5 \times 1 \times 3 + 30 \times 2 - 7 \times 1 \times 3 = 164$$

$$: \quad 164 \times N, \quad N - 2$$

3. (30).

$$Q_d = a - bP, \quad Q_s = c + dP.$$

), t ()

1. , () ,
2. , , ,
3. ? ,

:

$$: Q_d = Q_s, \quad a - bP = c + dP, \quad P_e = \frac{a-c}{b+d}.$$

:

$$: Q_{st} = + d(P - t) = c + dP - d;$$

$$: Q_d = Q_{st}, \quad a - bP = c + dP - d, \quad :$$

$$P_d = \frac{a - c + d}{b + d} = P_e + \frac{d}{b + d}$$

$$: P_s = P_d - t,$$

$$P_s = P_e + \frac{d}{b+d} - t = P_e - \frac{bt}{b+d} =$$

:

$$\Delta P_d = \frac{d}{b+d}; \quad \Delta P_s = - \frac{b}{b+d}$$

$$: = \frac{d}{b+d}$$

$$: = \frac{b}{b+d}.$$

$$\frac{TRK}{TRP} = \frac{E_{d/p}}{E_{s/p}} = \frac{b}{d}$$

$$: 1. = \frac{d}{b+d}, \quad = \frac{b}{b+d}.$$

$$2. \frac{TRK}{TRP} = \frac{E_{d/p}}{E_{s/p}} = \frac{b}{d}$$

3.

4. (30)

(

):

$$0,9Q^2, \quad Q -$$

() ,

$$TR = 12Q -$$

$$TC = 12 + 2Q - 0,7Q^2 + 0,03Q^3.$$

$$TR' = P \times Q = 2 \times 18,1 = 0, \quad Q = 6, (6).$$

$$MC = TC' = 2 - 1,4Q + 0,09Q^2, \quad \dots \quad 12 - 1,8Q = 2 - 1,4Q + 0,09Q^2.$$

$$: MR = MC, \quad MR = TR' = 12 - 1,8Q,$$

$$, \quad Q = 8,55 \quad Q = - 12,955.$$

$$Q = 8,55.$$

« , , — , » ,
 „ ».
 , ?
 , . . .
 :

1. , (, ,)
2. Q_2 , $TC (Q_2$, $Q_1 ($, Q)
3. $TC(Q_2) < 0$,

5. (20)
 2000
 2600 ,
 25% . - ,
 , ? 50%
 :
 - , : (2000 -).
 , : $1,25 \times (2000 -)$.
 , 1,5 . ,
 : $1,25 \times (2000 -) + 1,5 = 2600$. , = 400.
 : 400.

6. (10)

4 , 5 - 2 3 , 1 2 .
 46
 ?

:

2 3, 12. 12 23
 : $12/4 \times 3 + 12/2 \times 2 + 12/2 \times 1 = 23$.

5 0,5 , 10 1 , 460
 240 : $460/23 \times 12$.

: 240

7 (20)

5000 . . 2011 6000 . „
 2012 6300 . „
 2012 , 7%
 ?

:

2012 - . -

$$\pi_2 = \frac{6300/5000 - 6000/5000}{6000/5000} \times 100\% = 5\%$$

2013 . 10% ,
 , $r = R - f^e$.
 : $0,07 = R - 0,05$. $R = 0,12$.

: 12%