

II () 2011-2012

1. 10 « / ».
,
,
-1 . 1 - 10 .
2. 20 «5:1».
2 - 40 . - 2 .
3. 10 «5:N».
3 . 3 - 30
.
80 - 60 .
120 . - 100.
- 180 .

===== 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.

10%,

- 1)
- 2)

=====

2.=====

11.

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

12.

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

13.

10%, 200,

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

14)

- 1)
- 2)
- 3)

- 4)
- 5)

15)

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

16.

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

17.

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

18.

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

19.

20%.

20,

- 1) -5
- 2) -3
- 3) -4
- 4) -8
- 5)

20.

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

P;

Q;

Q;

P;

21.

1)

2)

3)

4)

5)

:

;

;

;

;

.

22.

1)

2)

3)

4)

5)

;

;

;

;

.

:

23.

1)

2)

3)

4)

5)

:

,

,

24.

1)

2)

3)

4)

5)

:

,

,

,

1

,

-

-

,

25.

1)

2)

3)

4)

5)

,

,

,

,

?

;

;

;

26.

1)

2)

3)

4)

5)

:

,

,

-

27.

.

200

.

.

.

:

20

5

300

- 1)
- 2) 50%
- 3)
- 4) 50%
- 5) 2

28.

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

29.

$$Q = 200 - 2P.$$

$$Q = 50. \quad , \quad (50) = 101,5, \quad (51) =$$

100.

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

30.

20% , 10% ,

- 1) 20%
- 2) 10%
- 3) 10%
- 4) 32%
- 5) 9%

=====

3.=====

31.

- 1) :
- 2) , « »;
- 3) ;
- 4) , ;
- 5)

32.

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

33.

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

34.

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

35.

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

36.

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

37.

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

38.

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

39.

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

40.

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

1 (15)

220. . ,
20 . , 60 . 80 . , 16 .

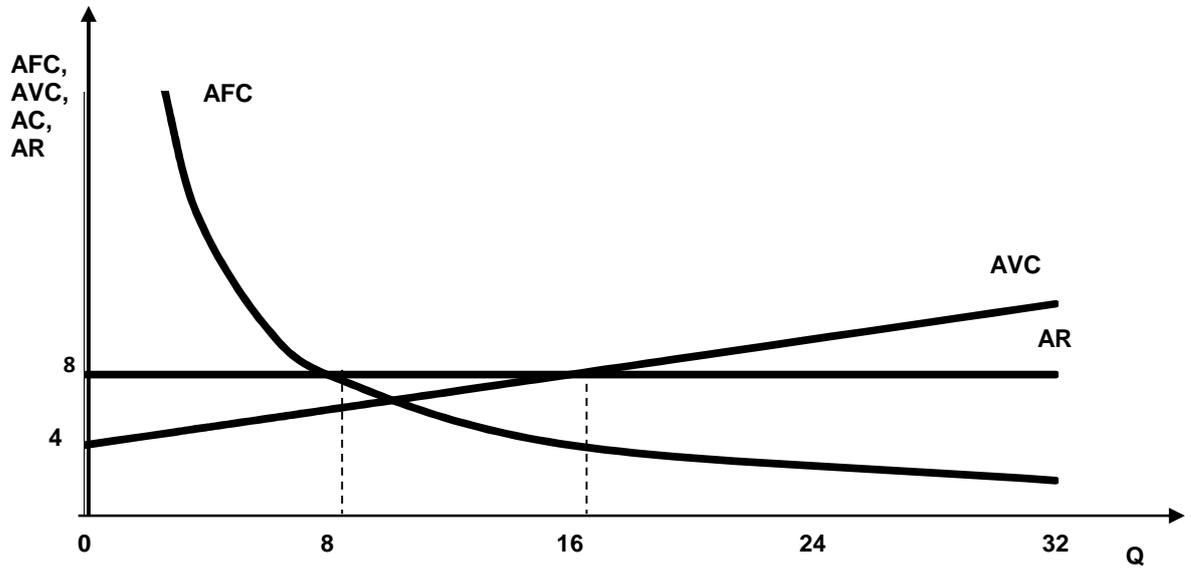
2. (15)



3. (15)

65 , . , ,
100 10 8
20 .
30 , 40 , 1 - 100 , 1 - 150 .
) ?
) 20% , - ?

4. (20).



800

12

? -

« »

5. (15)

()

$$= 3, Q = 7, E_P^D = -\frac{3}{7}, E_P^S = \frac{6}{7}, E_P^D, E_P^S -$$

45 . .

6. (20)

:		
	(C)	800
	()	150
	(Xn)	100
	(Tx)	70
	()	80
	()	-96
	()	120
(I)		600
	(CC)	60
	()	50
	(Tr)	200
		0,08
	(Tx)	180

:
 ((), (), (),
 S (), (), G (),)

3.

4.

5.