

2015 – 2016

9-11

– –I

– – II

I 3 .

1. 5 « / ».

, , –1  
: –« », –« ».

5.

2. 15 ,

2 .  
30.

3. 10 , 3 . ( — ) .  
, 30 .

65 .

:

130.

# 9-11

## 1

,	.	,
---	---	---

### 1.

- 1)
- 2)

### 2.

:

- 1)
- 2)

### 3.

,

- 1)
- 2)

### 4.

,

,

:

- 1)
- 2)

### 5.

- 1)
- 2)

## 2

,	.	,
---	---	---

### 1.

-

\_\_\_\_\_:

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

;

;

;

;

.

2.

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

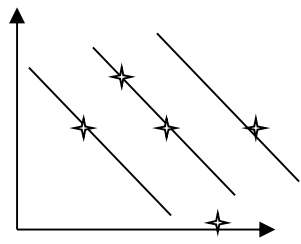
, : , ;  
 , , ;  
 , , ;  
 - , - , .

3.

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

? ? :  
 ? ?  
 ? ?

4.



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

5.

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

... ;  
 ;  
 ; .

6.

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

; :  
 ; ;  
 ;

7.

1)  $y = 0, 0 < x < 5$

2)  $y = \frac{5}{(x+1)-5}$ ;

3)

4)  $y = x$

5)

8.

1)

2)

3)

4)

5)

9.

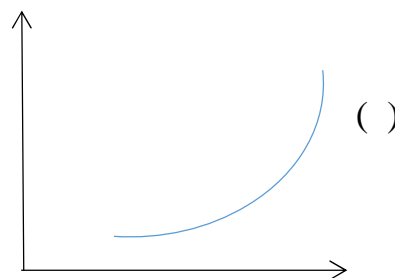
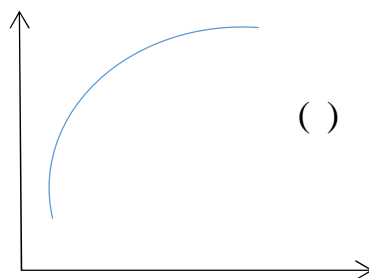
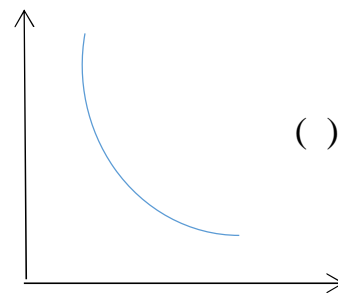
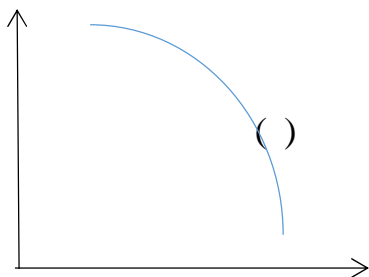
1)

2)

3)

4)

10.



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

**11.**

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

**12.**

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

**13.**

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

**14.**

- $- 80$  „  $- 1000$   $1000$  ,  $- 30$
- 1) 50 ;
  - 2) 80 000 ;
  - 3) 50 000 ;
  - 4) 25 000

**15.**

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

3.

’ . , !!!

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

**6.**

:

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

;  
;  
;  
;

**7.**

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

;  
;  
, . . . ,

**8.**

:

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

;  
;  
;  
;

**9.**

**2 0 5%**

.

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

, , :  
;  
;  
;  
;  
, ;  
,

**10.**

- :

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

,  
,  
, ,  
,

( !!!)

1. (30 ).  
3,5 , 150%, 5 .  
80%.

2/1. ,  
,  
90%

:

2. (30 ).  
 $Q_d = 300 - 5 * P$  . , -  
 $Q_s = 11 * P - 180$  .  
25 .

)

)

( ) ?



:

3. (30 ).

(Y -  
\$1.  
)  
)

;

).

,

:

$$\begin{aligned} MU_x &= 10 - X, & X - \\ MU_y &= 21 - 2*Y. \end{aligned}$$

\$10.

?

50%?

15%, **4. (40** ). 40 . .  
 100 . .? . - 30%,  
 :