

,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 . \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ . . .

. . .

( )

. -2011 .

I.

1.1.

... , " "

977 '09 1992

15

1999 .

1.2.

:

...

:

...

1.3.

(

)

: 450092, .14.

,

,

,

1.4.

:

-

-

-

;

-

-

;

-

-

1.5.

,

,

,

1.6.

,

1.7.

.

1.8.

.

,

,

,

,

1.9.

1.10. , « ».

1.11.

1.12.

1.13.

1.14.

1.15.

1.16.

1.17.

-

( ).

1.18.

1.19.

1.20.

1.21.

1.22.

2.

2.1.

2.2

2.3.

•

2.4.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

2.5.

2.6.

—

—

—

—

2.7.

—

—

—

— ;  
— , ( ) ;

2.8.

( ) , , ,

2.9.

· , , ,

- :
- ;

2.10.

· , , -

2.11.

· ,

2.12.

· , , ,

2.13.

· , , , , , , , ,

2.14.

2.15.

2.16.

•

•

•

•

•

(18 – 21 );

2.17

:

-

-

-

-

-

-

-

2.18.

( ) .





3.3.

-

- ;

- , , ,

- , ;

- ;

- ( );

- ;

- « ».

- , , - ,

- ( , );

- , , ;

- ;

- , - ; ,

, ;

- , , ;

- , ; ,

- ;

- ;

- ,

3.4. , ,

3.5. , :

- , ;

( , - , .)

- , ;

- ; ;

- , ;

- ;

- , . ,

3.6. .

3.6.1 :

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
( ) ,  
( ) ,  
- ;  
- ;  
- ( ,  
- ) ;  
- ;  
3.6.2 :  
- -  
- ;  
3.6.3 ;  
3.6.4 ;  
,  
,  
- ;  
3.6.5 ,  
3.6.6 .  
3.7. .  
,  
( ) ,

## 4.

4.1. :  
1) ,  
,

;

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

,

;

( )  
( )

),

;

( )

;

,

,

( -  
;

),

( ),

,

,

,

,

;

;

,

;

-

,

;

,

;

;

;

- 13) ; ( ),
- 14) ) (
- 15) ; ,

**5.**

5.1.

5.2.

5.3.

1)

2)

3)

4)

5)

5.4.

5.5.

5.6.

(

), , :

‘ ( ) ;

7.4 , ,

;

;

;

( , ) ;

5.7.

5.8.

( )

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

;

-

,

,

,

;

-

;

-

.

5.9.

,

5.10.

:

:

-

,

,

;

-

;

5.11.

(

)

,

5.12.

(

)

,

,

5.13.

5.14.

(

5.15.

,

).

5.16.

5.17.

**6.**

6.1.

,

,

,

,



6.2. ) 18 , - , (

6.3. ( ), ,

6.4. , - ,

6.5. , , , ). ( , , , ,

6.6. , ( , ) , -

3- ,

6.7. .

6.8. .

6.9. .

6.10. .

6.11. , 01 .

31 .

, . . .

14

, ( )

6.12.

11.00 17.00 .

6.13.

6.14.

, , - 20 45 -

6.15.

10 - 15

- 6 15 .

6.16.

6.16.1.

) , ( ,

6.16.2.

6.16.3.

6.16.4.

( ). , 18 ,





10

• ; ,

• ; ; ,

• ; ; ,

• ; ; ,

• ; , 1 , .

• , ; ,

• , ; ,

6.24. :  
- ;  
- ; ,  
- ;  
- ;  
- ; ;  
- ; ;  
- ; ; ,

6.25. , .

6.26. , , .

6.27. , , , , , .

6.28.

，  
·  
( ) ( ) .

6.29.

·  
( ) ·  
:  
;  
;  
;  
， ， ，  
， ，  
- ，  
· ， ，

6.30.

，  
，  
( ) :  
1) ;  
2) ， ， ，  
( )  
;  
3) ，  
·

6.31.

·  
( ) .  
， ，  
·

6.32.

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

6.33.

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

6.34.

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

6.35.

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

6.36.

7.

7.1.

7.2.

7.3.

7.4.

10



7.5.

( - )

( ), ( )

7.6.

7.7.



7.13.

7.14.

7.15.

7.16.

**8.**

8.1.

8.2.

8.3.

8.4.

( , - , . . )

8.5.

**9.**

9.1.

9.2.

9.3.

)

(

5.7

( )

**10.**

10.1.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

10.2.