

:

12.00.01 –

;

:

,

:

,

,

,

:

13

2008

16

-

-

220.038.10

-

(350044,

, .

-

, 13, .).

-

(350044,

, .

, 13).

11

2008

.

,

..

.)

, - , -

, . -

1917 , -

- . -

, -

40-60- . . . I . ,

- . ,

. . . , . . . , . . . ,

. . . , . . . -

« » ,

. , -

. . . , . . . , , -

, , -

, . ,

« , » (1792)

, -

- . -

. . . « » (. , 1915),

, -

, . -

, ,

, , -

, -

. -

, « » , -

, ,

... , ... , ... -
 , ... , « » -
 . , ... -
 « » (., 1947), -
 ,
 . , ,
 . -
 « » (., 1963), -
 ,
 ,
 , -
 . « » (,
 1966) , -
 ,
 . , ,
 , , , -
 , , , -
 . - , ,
 , (). , -
 . , -
 , 60-
 XX , -
 . 70- « » -
 - , -

—

,

-

.

«

-

» (., 1974)

,

.

-

,

,

.

. , ,

, , , , , -

, , , , ,

, , , , ,

, , , , , ,

B.C.

, , , , ,

. , , B.C. ,

,

.

-

«

-

» (., 1993),

-

.

,

-

-

-

,

-

-

.

,

-

-

,

.

'

.

,

.

,

-

,

,

,

,

,

,

.

,

.

,

.

1948 ,

1950 ,

1991 ,

1993 ,

,

,

,

,

.

,

,

.

,

.

- 1. ; -
- 2. ; -
- 3. ; -
- 4. ; -
- 5. ; -
- 6. ; -
- 7. ; -

2. , , , -
, , , -

. -
, -

, -
.

, -
, -

, -
.

3. « » , -
,

, -
« » « » . -

, , -
,

, , -
.

, -
.

, -
.

4.

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

5.

$\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 1)$
 $= \frac{1}{x^2 + 1} \cdot 2x$
 $= \frac{2x}{x^2 + 1}$

6.

$\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 1)$
 $= \frac{1}{x^2 + 1} \cdot 2x$
 $= \frac{2x}{x^2 + 1}$

7.

$\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 1)$
 $= \frac{1}{x^2 + 1} \cdot 2x$
 $= \frac{2x}{x^2 + 1}$

8. . , , , , () (-) , , - , , - , (). , , - , - , - . , . , , , - , - .

(« », « ») (« -
 ») , -
 - : « -
 : », (28 – 29 2005 , . - -
), « : » (22 – 23
 2005 , .), « : -
 » (14 – 15 2006 , . - -),
 « -
 » (3 – 5 2006 , . - -).

’ -
 « » -
 . -
 , -
 . -
 , , , -
 . -
 « » , -
 , , -
 , , -
 - , -
 . -
 « , -
 » . -
 « -
 » -
 - , -
 - , -

， ， ·
，
，
·
，
« » -
，
· ，
，
« » « -
» ·
，
，
·
，
- ，
，
·
，
·
，
-
-
-
-
-
，
·
-
-
-
-
，
·
，
·
，
-
，
·
，
，
，

, ,
 , ,
 . , -
 , -
 ,
 . ()
 ,
 . -
 . -
 ,
 . ,
 :
 - ;
 - ,
 - ;
 - (.1 .17) ;
 - ,
 , (.1 .17) -
);

.
 ,
 .
 ,
 «
 »
 .
 «
 » ,
 ,
 ,
 .
 , ,
 -
 ,
 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .
 ,
 .

,

.

-

.

-

-

«

-

()

-

».

,

,

-

-

.

,

,

,

-

.

-

,

-

,

-

,

-

,

,

,

.

«

»

,

-

,

-

,

,

,

-

.

,

,

-

«

-

»,

,

-

-

.

,

,

-

-

,

.

,

-

,

-

-

,

-

,

1

45

,

,

,

.

«

»

-

.

«

»

, .

, , -

, : , -

, , , .

, , -

- .

, , .

- .

() -

, -

, -

, , , .

». « », -

, , -

, , (),

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

， ， ， ，
(，)

，

， ， -

， ，

， -

， -

·

« ， -

» ， -

-

， ，

- -

-

， · -

- ，

1948 ，

1960 ，

1973

·

，

， «

» -

， · -

-

-

· ，

, -
 , -
 .
 , ,
 , -
 .
 , ,
 , ,
 , -
 , -
 , -
 , -
 , .
 , -
 ,
 , -
 , .
 , « -
 » ,
 , -
 (40),
 ,
 .
 ,
 , ,
 , -
 , .
 , -
 ,
 ,

(2,9 . .):

- 1. , -
:
// , 2007, 9. 0,6 . .
- 2. // ,
2007, 10. 0,7 . .
- 3. :
// , 2006, 9. 0,5
.
- 1. :
// : -
: -
. / , 2005. 0,3 . .
- 2. :
// : :
- .
- 3. « », 2006, 6. 0,2 . .
// -
- 4. V -
. / , 2006. 0,3 . .
- 4. : // -
- : -
-
. « ». / , 2006. 0,3 . .