



*1.* ) ( ) ( ) . ( -

:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ( , ) .  
\_\_\_\_\_ ( , ) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ( , , - , , )  
\_\_\_\_\_ .)

\_\_\_\_\_ .....  
\_\_\_\_\_ , ( )

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

\_\_\_\_\_ ( , ; )  
\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ .  
( )

\_\_\_\_\_

1. ( ) - ( ) )  
 , , , ,  
 , HP : ,  
 , ( ) , ( )  
 , - ) ,  
 2. ( . ) HP,  
 , -  
 ( ) , )  
 -  
 3. , 1  
 4. HP,  
 , ,  
 5. : ; ; -  
 , ( . , ) .  
 6. « ».  
 7. ( ) HP , ,  
 ) .  
 : 2 ( . 2  
 ) .

1

« »

...

.) , ....  
(

( -  
«...»  
).

(2014) .

- ...

« »

. . . .

.) ,  
( ....

( -  
«...»  
).

.

1.

1. . . . ( , ), / , .  
 2. . . . ( , ), / :

1.

2. / , . . . ,

3.

4

5.

( ) ( . ).

2. ( )  
 ).

( ) : .  
 : .....

( - ) -

: ( ),  
 ( ).



$$1. \quad - \quad - \quad ( \quad , \quad ),$$

$$2. \quad - \quad - \quad - \quad , \quad 5 \dots$$

$$3. \quad - \quad \frac{5 \dots}{-}$$

$$4. \quad - \quad 3 \dots$$

$$5. \quad -1 \quad - \quad , \quad ,$$

$$( \quad , \quad ).$$

6.  $\frac{5}{x^2} = 5x^{-2}$ .  
 $\frac{d}{dx} 5x^{-2} = 5 \cdot (-2)x^{-3} = -10x^{-3} = -\frac{10}{x^3}$ .

7.  $\frac{d}{dx} (x^5 - 3x^2 + 7) = 5x^4 - 6x + 0 = 5x^4 - 6x$ .

8.  $\frac{d}{dx} (x^5 - 2x^3 + 4x - 1) = 5x^4 - 6x^2 + 4 - 0 = 5x^4 - 6x^2 + 4$ .

9.  $\frac{d}{dx} (x^5 - 3x^2 + 7) = 5x^4 - 6x + 0 = 5x^4 - 6x$ .

10.  $\frac{d}{dx} (x^3 - 2x^2 + 5x - 1) = 3x^2 - 4x + 5 - 0 = 3x^2 - 4x + 5$ .

11.  $\frac{d}{dx} (x^3 - 2x^2 + 5x - 1) = 3x^2 - 4x + 5 - 0 = 3x^2 - 4x + 5$ .

12.  $\frac{d}{dx} (x^3 - 2x^2 + 5x - 1) = 3x^2 - 4x + 5 - 0 = 3x^2 - 4x + 5$ .

13.  $\frac{d}{dx} (x^3 - 2x^2 + 5x - 1) = 3x^2 - 4x + 5 - 0 = 3x^2 - 4x + 5$ .

14.  $\frac{d}{dx} (x^3 - 2x^2 + 5x - 1) = 3x^2 - 4x + 5 - 0 = 3x^2 - 4x + 5$ .

, ) (

1. :

,

2. ,

3.

4. , ,

( : )

); ) , ); )

( . . ) ; )

1. :

2. - ( )

,

, ,

1. :

2. ( . . )

3. , ,

4. , ( )

5. , ( , , )

6. ,

,

-

:

1.

,  
-

,

,

2. «

»

,

3.

,

.

,

(

,

),

«

».