

8

- 3,0 (180).

1 , 1 .

0 , -25

: 1- ; 2- ; 3- ; 4- ; 5- ; 6- ; 7- ; 8- ; 9- ; 10- ; 11- ; 12- ; 13- ; 14- ; 15- ; 16- ; 17- ; 18- ; 19- ; 20- ; 21- ; 22- ; 23- ; 24- ; 25- .

2

1 . -18

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

3.

-1

-4.

-20

1. . - (1),

) :
) () (1),
) () (1),
) (1).

2. . , , , , (1).
(1),

(1).
(1).

3. . (1).

() (1). - ()
(1). , - ,

(1).

4. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$.
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$.
)
)
 (1);
)
)

5. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$.
 $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$.
 () (1); (1); (1)

4. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$.
 $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$.

-5.

-10

1. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$.

(1).

(1).

(1).

(1).

(1).

2. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$.

_____:

, , ... (1). (1).

(1).

(1).

_____:

, , , -

(1).

(1).