

## 2.5.9

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

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

1. , . . .
2. , . . .
3. , . . .
4. , . . .
5. , . . .
6. , . . .

**: 4**

, : 8(495)675-89-30, VMUshakov@cniitmash.com