

$$V = x^3$$



куб

S грани -

$$S(x) = x^2$$

Функция $y = x^\alpha$ ($x > 0, \alpha \in R$)

$$D =$$

$$\alpha > 0$$

$$E =$$

$$\alpha > 0$$

Нули функции:

Промежутки знакопостоянства:

Четность:

Промежутки монотонности:

График функции всегда проходит через точку (;)