

математический

$$y = f(a) + f'(a) \cdot (x - a)$$

if  $f'(a) < 0$  (при  $y=0$ ), когда раз будет на -  
согум  $x_1, x_2, \dots, x_n$ . Эти значения  $x_i$  - могут нее  
речи с  $0 < x_i < a$ ,  $y=0$

$$0 = f(a) + f'(a) \cdot (x - a)$$

тогда получим формулу для каждого  
для каждого  $x$  есть в пределах  
предыдущим между которыми отмечи-  
ваний  $a$

$$x_i = a - \frac{f(a)}{f'(a)} \quad \text{некоторая}$$

Будем искать арифметическое на отрезке  $[a, b]$  при  $y=0$   
функции  $f(x_0) \cdot f(b) > 0$

~~1 2 3 4 5 6 7 8 9 10~~

$$\int_1^4 (x^3) dx = \frac{x^4}{4} \Big|_1^4 = \frac{64}{3} - \frac{1}{3} = 21$$