

4) Найти $\lim_{x \rightarrow a} y$ предел функции "y" при различных значениях a

$$y = \frac{x^2 - 7x + 6}{2x^2 + 5x - 7}$$

$$a = 1; 2; +\infty$$

5) Найти наибольшее, наименьшее значение функции y на отрезке [a; b]

$$2x^3 - 27x^2 + 108x + 1 \quad [-1; 1]$$

6) Вычислить неопр неопределенные и опр - e интегралы.

$$\int e^{7x+1}$$

$$\int_{-1}^0 (x^3 + 2x + 1) dx$$