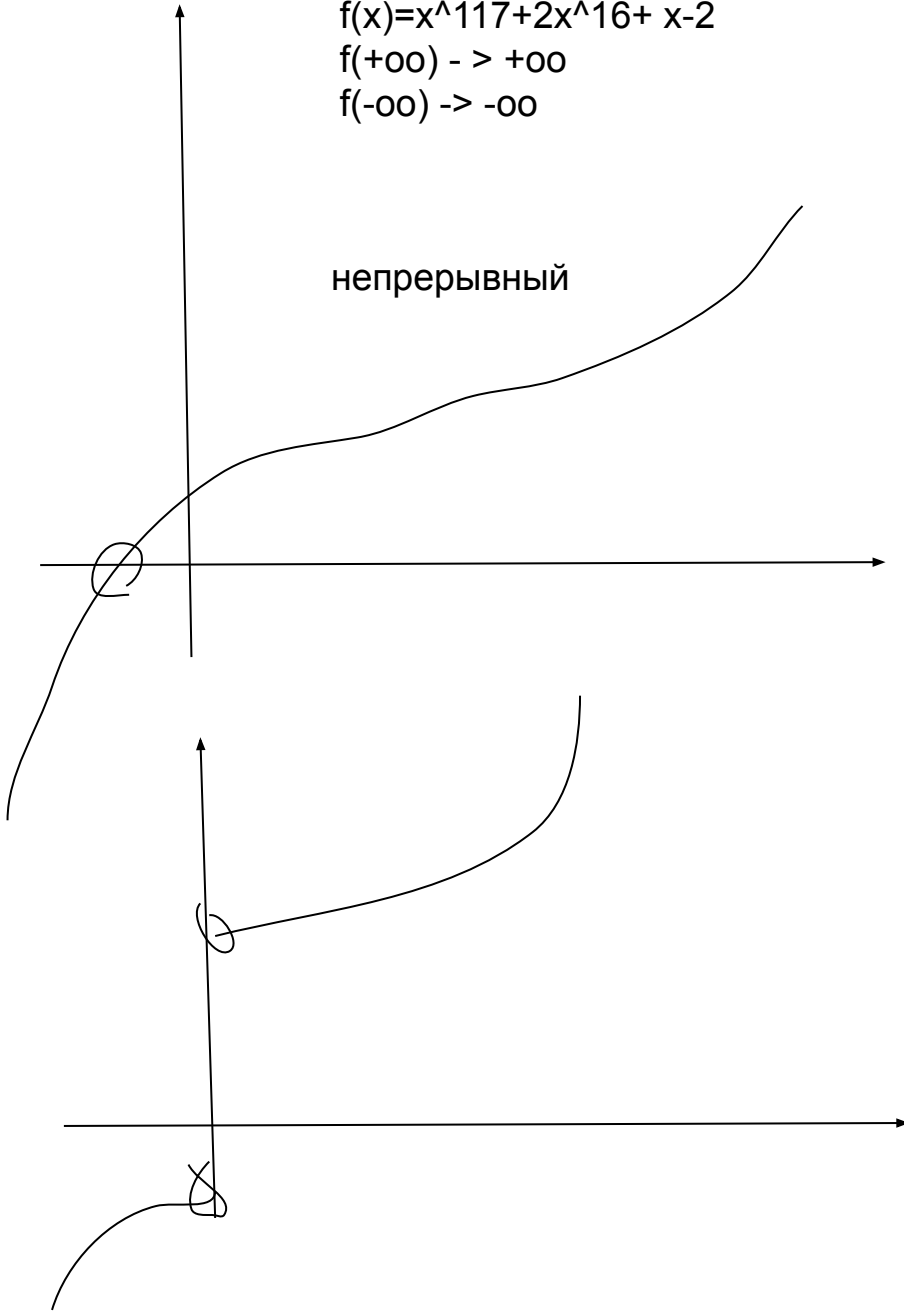


Любой многочлен нечетной степени
имеет хотя бы один вещ корень

$$f(x)=x^{117}+2x^{16}+x-2$$
$$f(+\infty) \rightarrow +\infty$$
$$f(-\infty) \rightarrow -\infty$$

непрерывный



$$f(x)=x^{118}+2x^{16}+x+2$$
$$f(+\infty) \rightarrow +\infty$$
$$f(-\infty) \rightarrow -\infty$$

