



ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНИЙ

ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНИЙ функции (множество значений функции), множество всех элементов, которые заданной функцией поставлены в соответствие элементам её области определения, т. е. если $f: X \rightarrow Y$, то множеством значений функции f называется множество Y_f всех элементов $y \in Y$, для каждого из которых существует такой элемент $x \in X$, что $f(x)=y$. Таким образом, О. з. функции является образом её области определения.