Σύνολο τιμών μιας συνάρτησης f με πεδίο ορισμού A λέγεται το σύνολο που περιέχει όλες τις τιμές f(x) της συνάρτησης για κάθε $x \in A$. Συμβολίζεται με f(A) και είναι

$$f(A) = \{y \in \mathbb{R} : y = f(x)$$
 για κάθε $x \in A\}$