Функция задана уравнением $y = \sqrt{9 - x^2}$. Установите соответствия:

А) Область определения функции
Б) Нули функции

1) $\{3\}$
2) $[-3; 3]$
3) $(-\infty; -3) \cup (3; +\infty)$
4) $\{-3; 3\}$