

Valutare le seguenti affermazioni e stabilire se sono vere o false (mettendo una crocetta nel quadrato corrispondente alla risposta) e scrivere la motivazione. (*La risposta può essere determinata facilmente a partire dal grafico della funzione assegnata*).

È vero che  $x \in [-5, 3] \rightarrow x^2 \in [0, 25]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-1, 3] \rightarrow x^2 \in [0, 9]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-5, 0] \rightarrow x^2 \in [0, 25]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [2, 3] \rightarrow x^2 \in [4, 9]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-1, 1] \rightarrow x^2 \in [0, 1]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-4, 1] \rightarrow x^2 \in [0, 16]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [0, 4] \rightarrow x^2 \in [0, 16]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [1, 5] \rightarrow x^2 \in [1, 25]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-2, 3] \rightarrow x^2 \in [0, 9]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-3, 5] \rightarrow x^2 \in [0, 25]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [0, 6] \rightarrow x^2 \in [0, 36]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-2, -1] \rightarrow x^2 \in [1, 4]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-2, 1] \rightarrow x^2 \in [0, 4]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-3, 2] \rightarrow x^2 \in [0, 9]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [1, 4] \rightarrow x^2 \in [1, 16]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-4, -2] \rightarrow x^2 \in [4, 16]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-2, 4] \rightarrow x^2 \in [0, 16]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-2, 3] \rightarrow x^2 \in [0, 9]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-1, 0] \rightarrow x^2 \in [0, 1]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*

È vero che  $x \in [-6, -2] \rightarrow x^2 \in [4, 36]$  è una funzione invertibile?  *si*  
 *no*