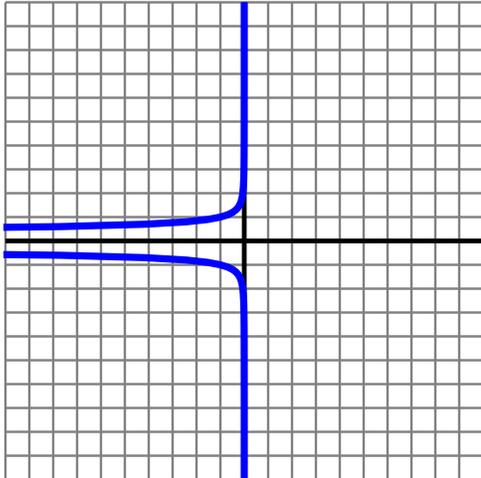




Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

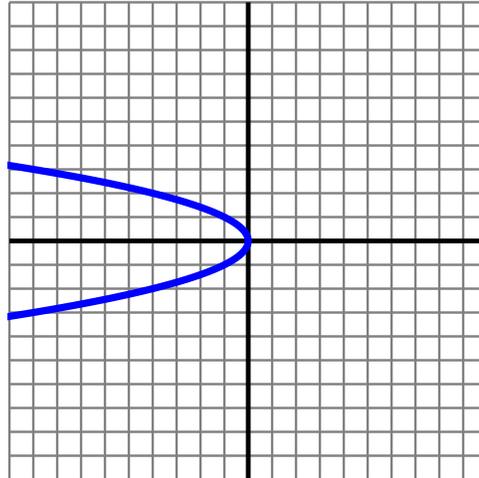
Antworten

1)



$y^4 = -x$

2)



$y^2 = -x$

1. _____

2. _____

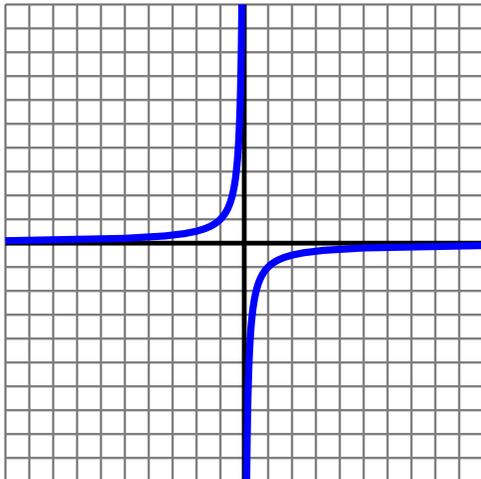
3. _____

4. _____

5. _____

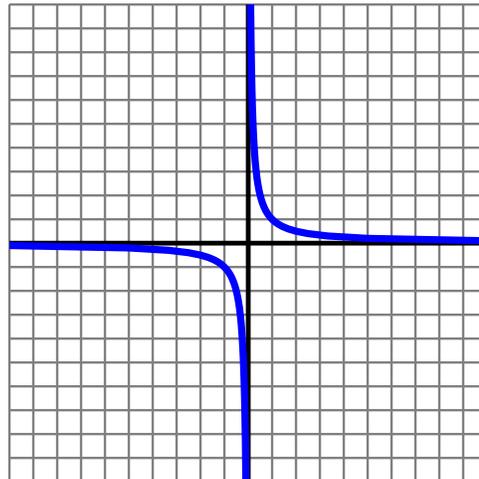
6. _____

3)



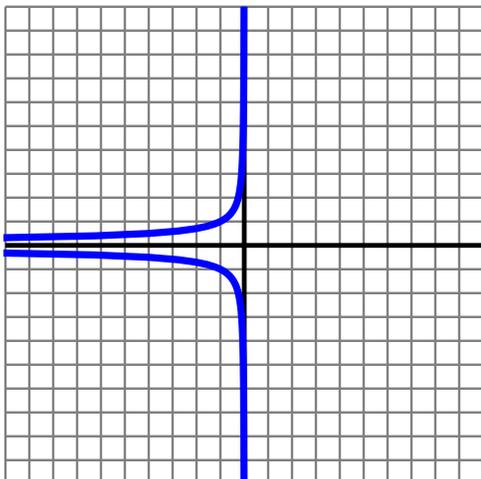
$y^{-1} = -x$

4)



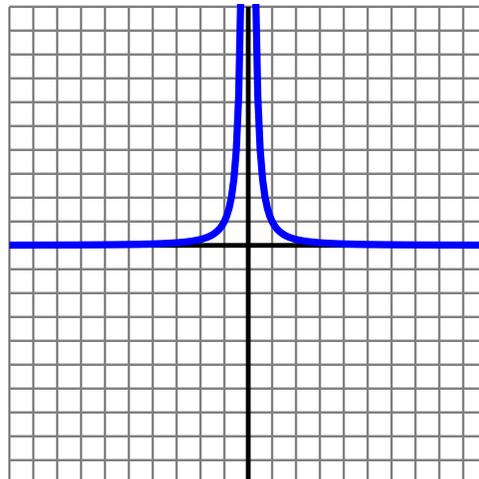
$x = y^{-1}$

5)



$y^{-2} = -x$

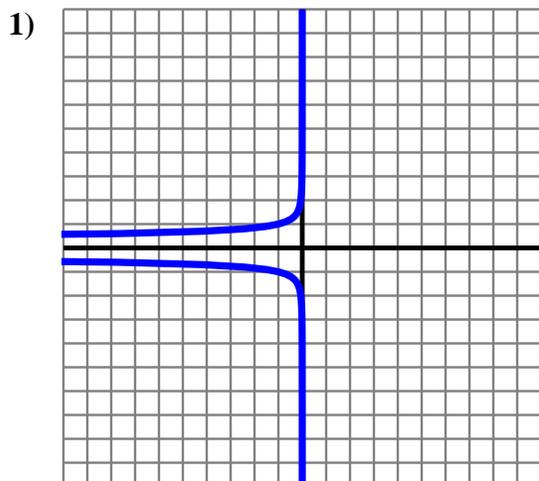
6)



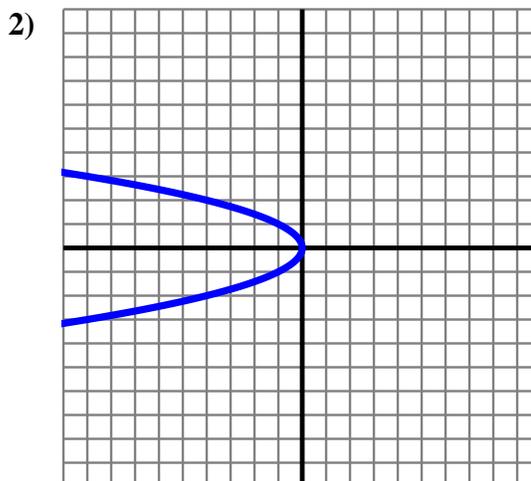
$y = x^{-2}$



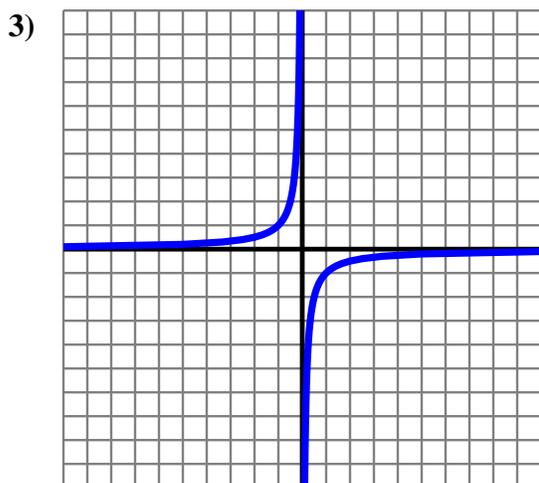
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht x für die Eingabe und y für die Ausgabe.

Antworten

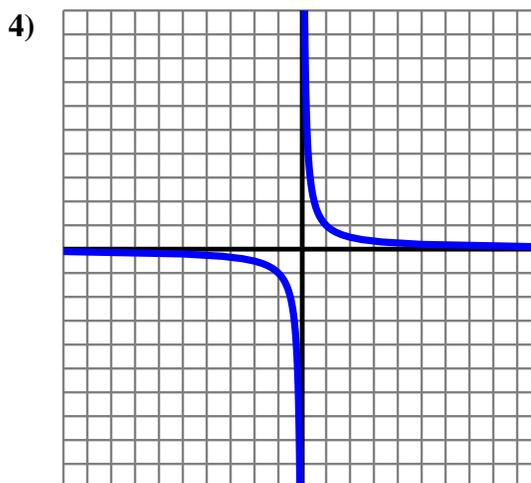
$$y^4 = -x$$



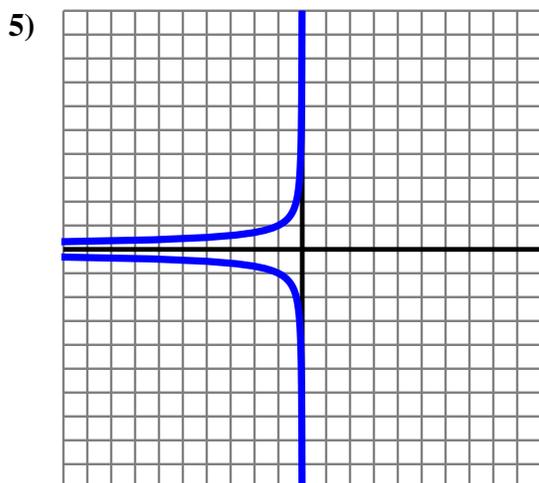
$$y^2 = -x$$



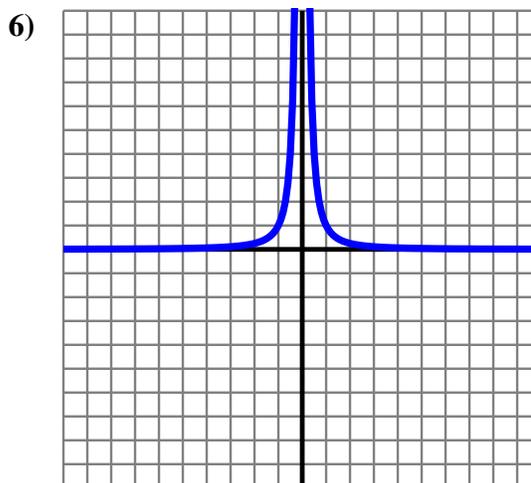
$$y^{-1} = -x$$



$$x = y^{-1}$$



$$y^{-2} = -x$$



$$y = x^{-2}$$

1. nein2. nein3. ja4. ja5. nein6. ja