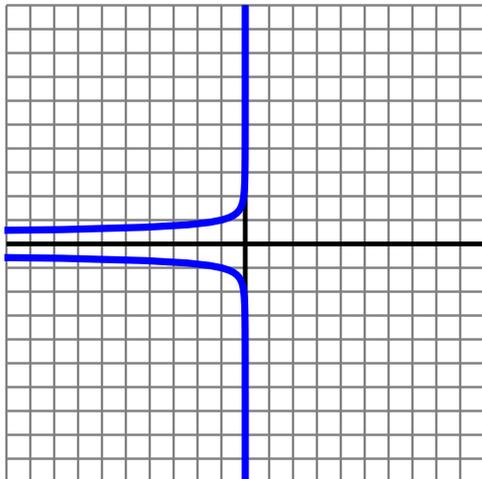




Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

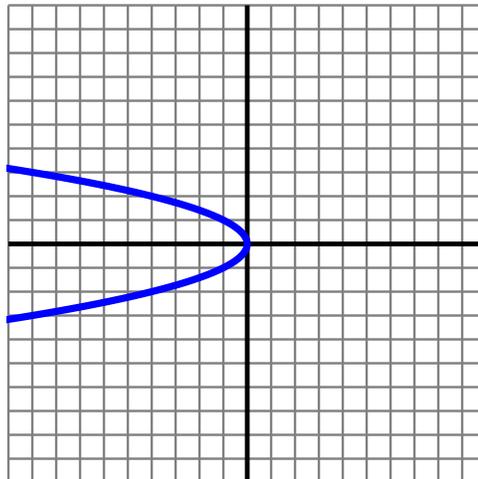
**Antworten**

1)



$y^{-4} = -x$

2)



$y^2 = -x$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

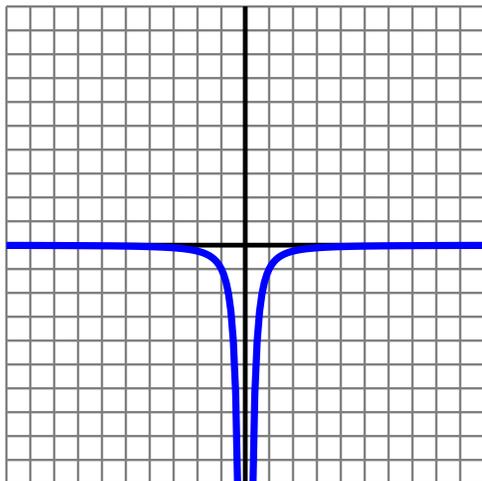
3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

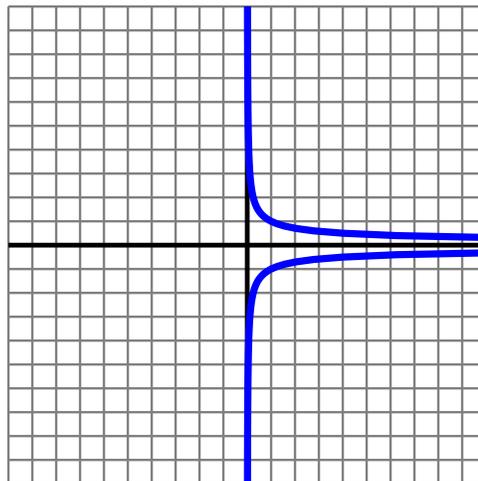
6. \_\_\_\_\_

3)



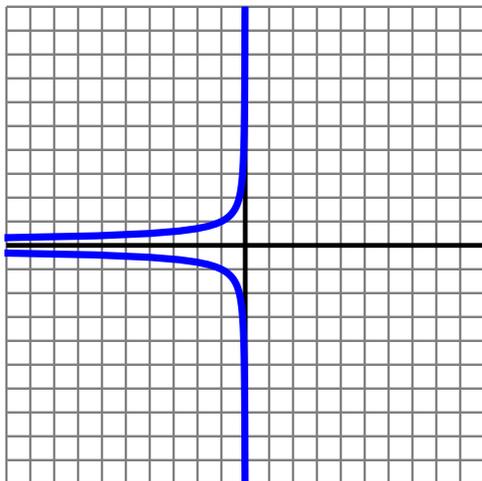
$-y = x^{-2}$

4)



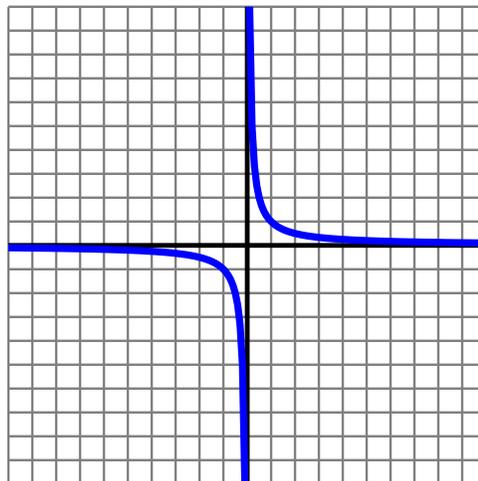
$x = \frac{1}{y^2}$

5)



$y^{-2} = -x$

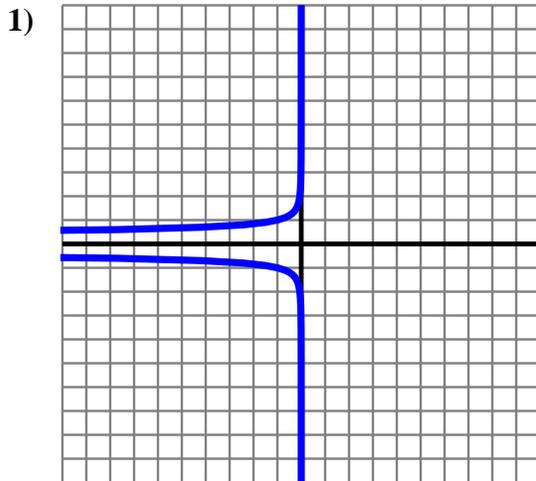
6)



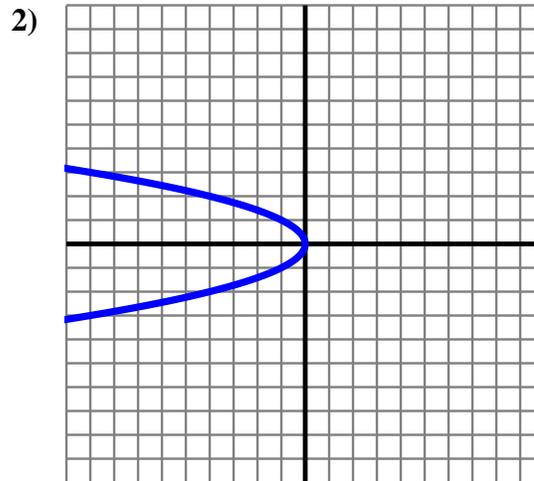
$y = 1/x$



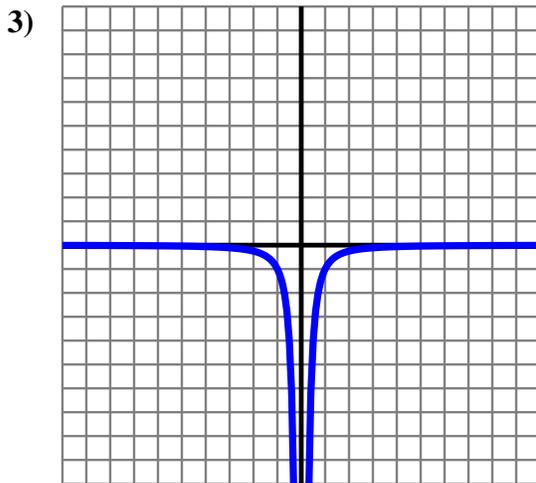
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

**Antworten**

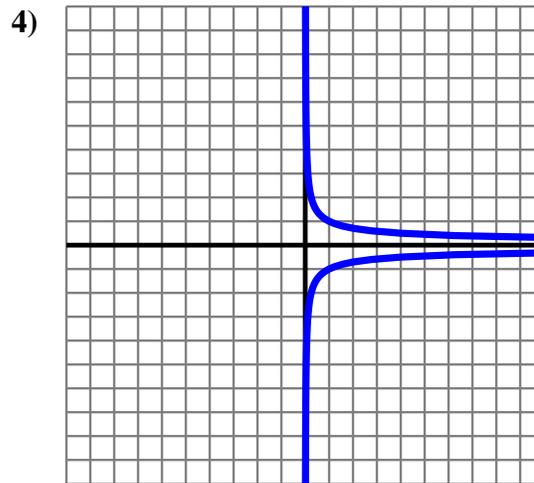
$y^4 = -x$



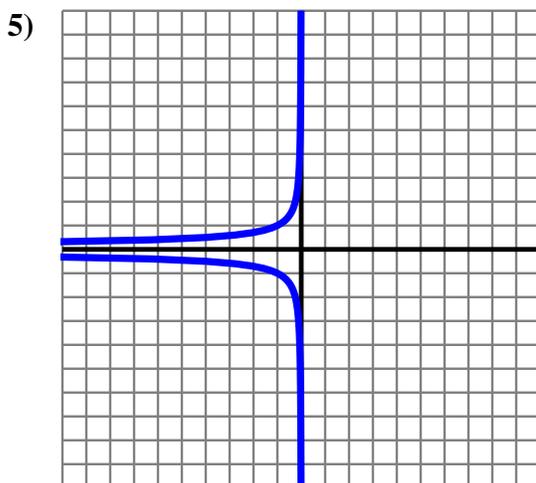
$y^2 = -x$



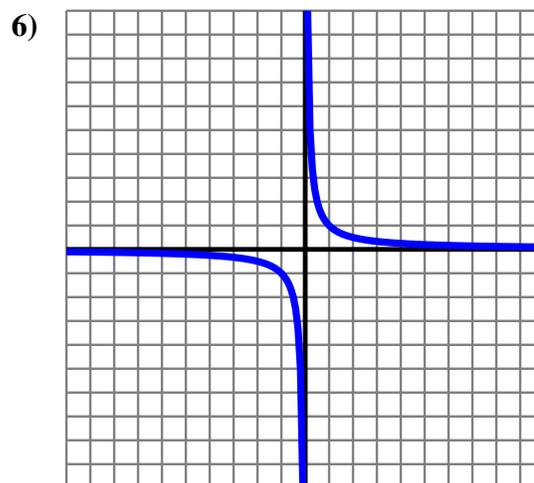
$-y = x^{-2}$



$x = \frac{1}{y^2}$



$y^{-2} = -x$



$y = 1/x$

1. nein2. nein3. ja4. nein5. nein6. ja