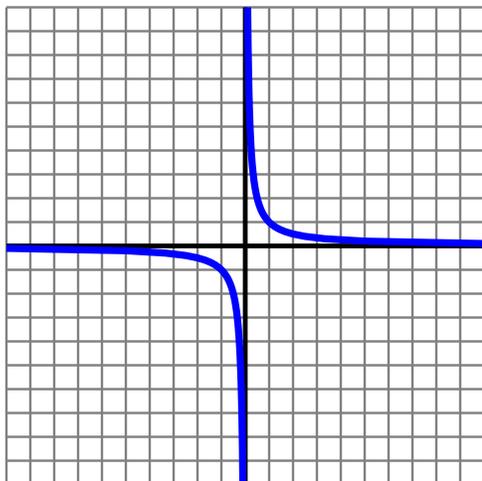




Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

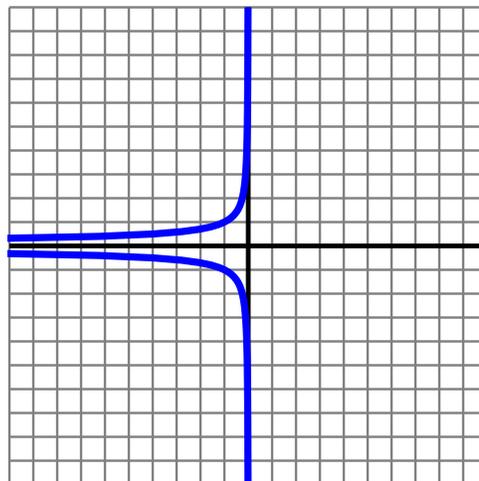
**Antworten**

1)



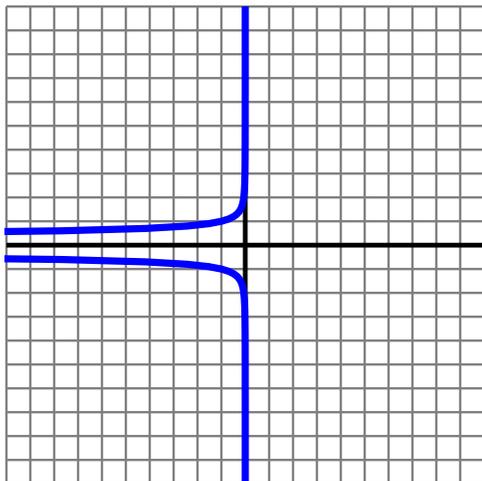
$x = y^{-1}$

2)



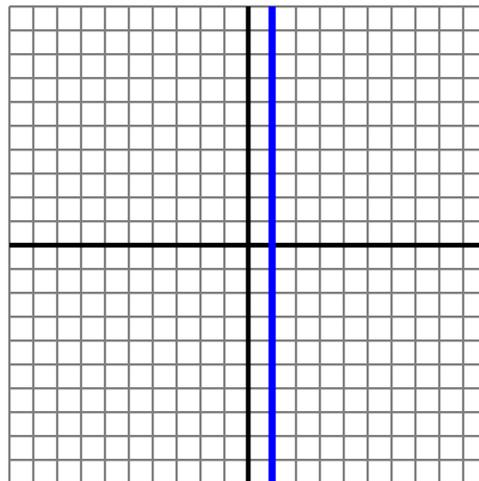
$y^{-2} = -x$

3)



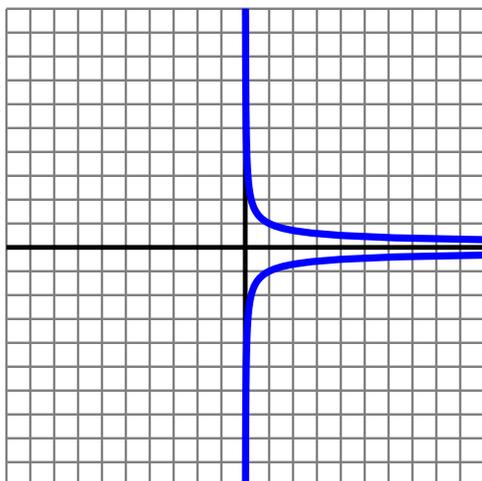
$y^{-4} = -x$

4)



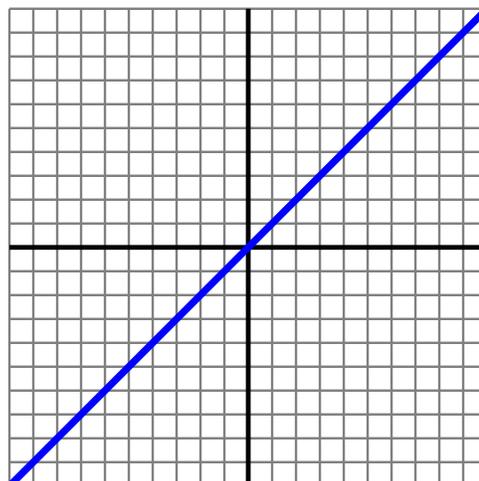
$x = y^0$

5)



$x = y^{-2}$

6)



$x = y^1$

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

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

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

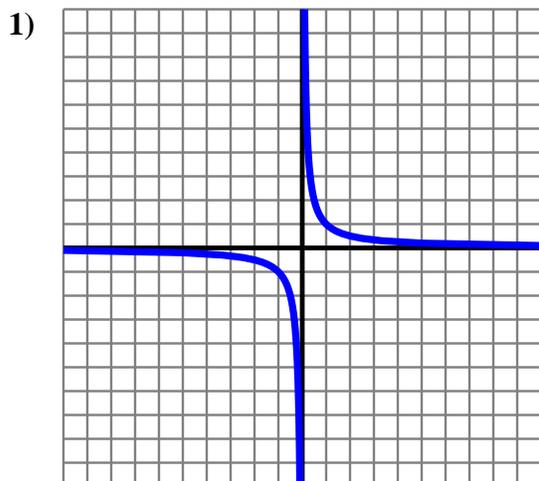
4. \_\_\_\_\_

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

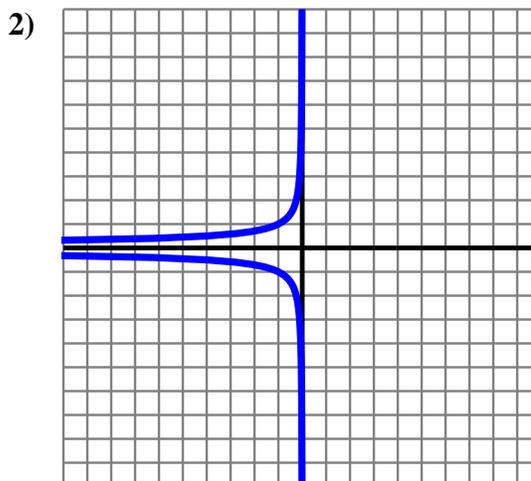
6. \_\_\_\_\_



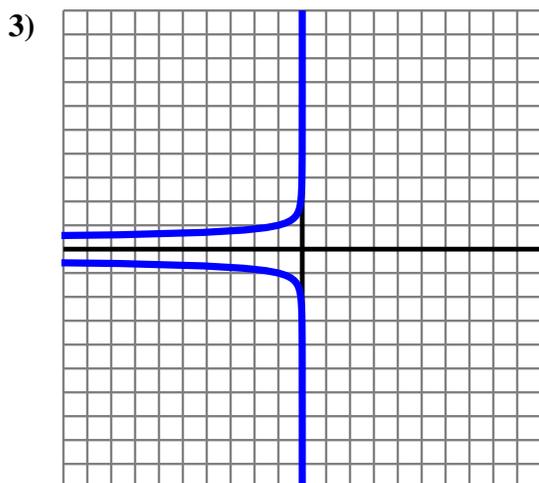
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.



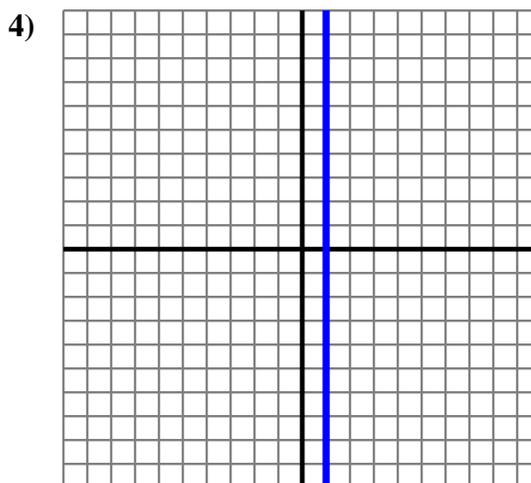
$$x = y^{-1}$$



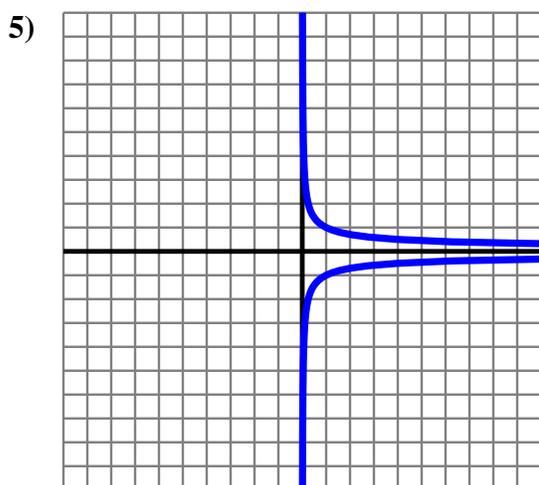
$$y^{-2} = -x$$



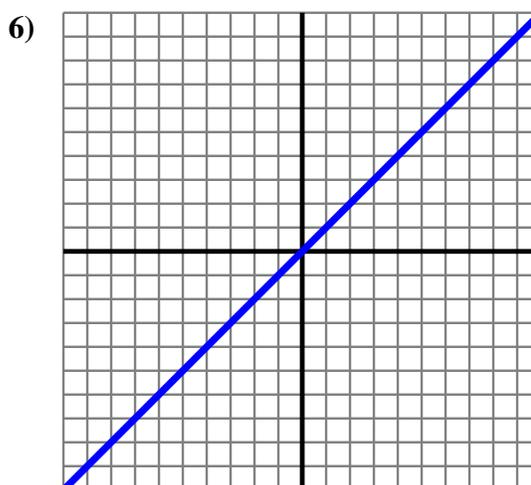
$$y^{-4} = -x$$



$$x = y^0$$



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



$$x = y^1$$

**Antworten**1. ja2. nein3. nein4. nein5. nein6. ja