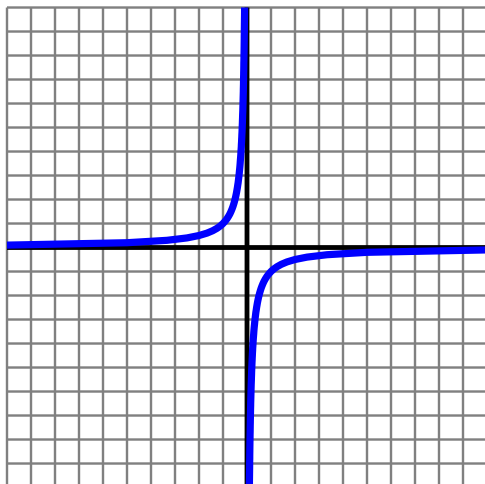




Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

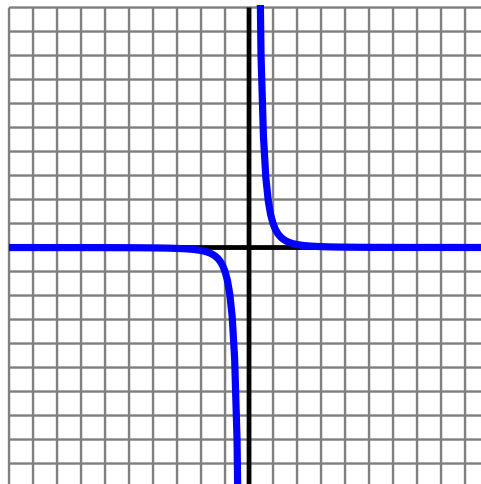
**Antworten**

1)



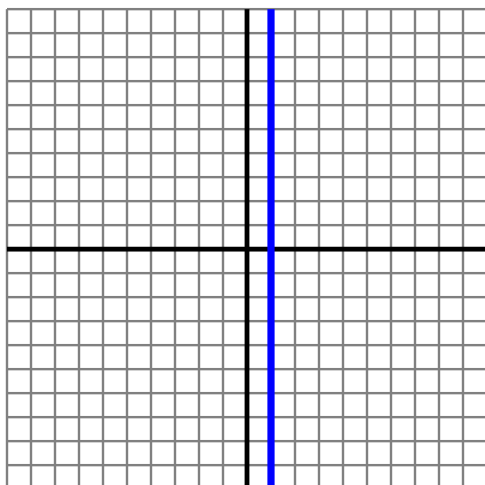
$$y^{-1} = -x$$

2)



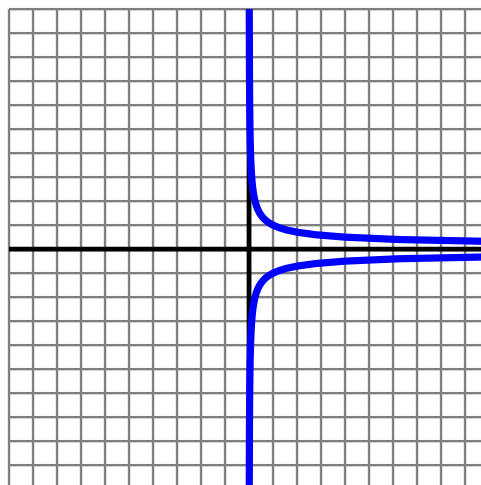
$$y = x^{-3}$$

3)



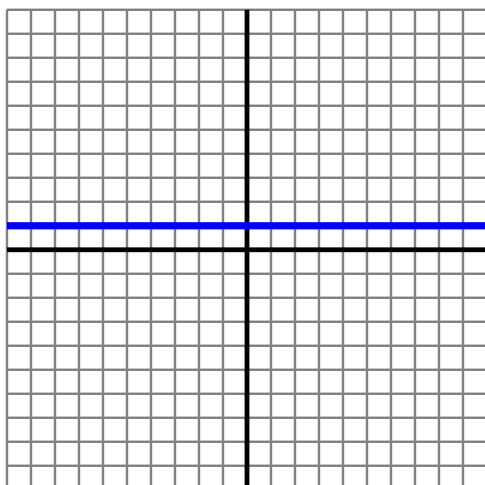
$$x = y^0$$

4)



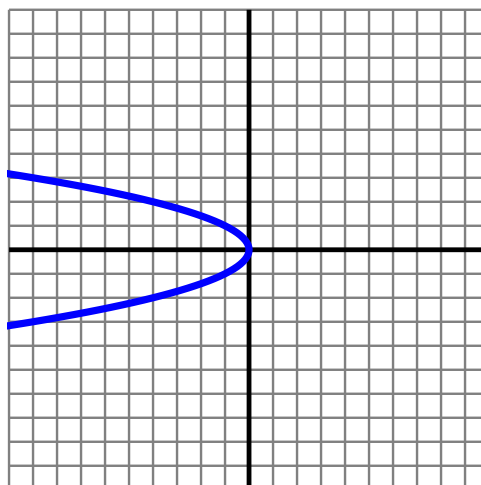
$$x = y^{-2}$$

5)



$$y = x^0$$

6)



$$y^2 = -x$$

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

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

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

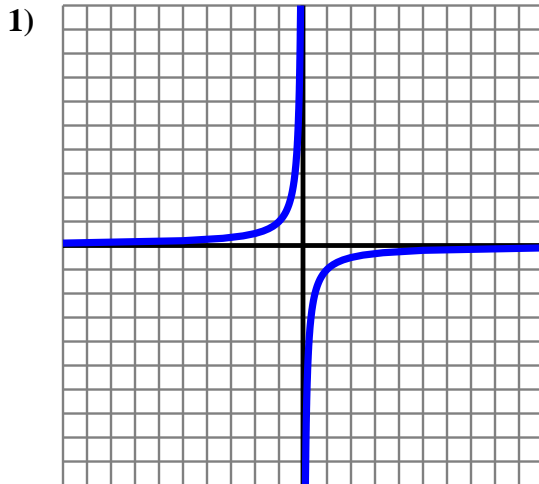
4. \_\_\_\_\_

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

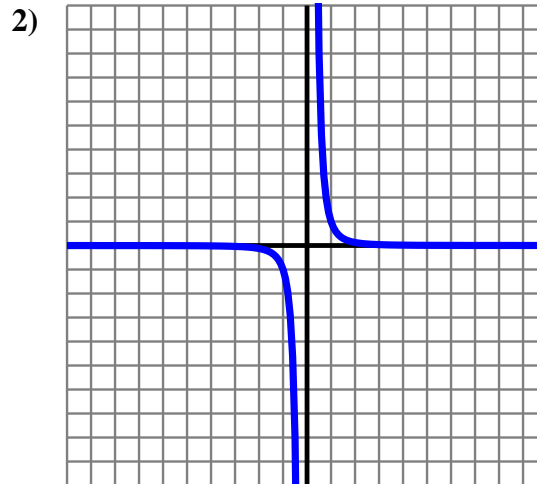
6. \_\_\_\_\_



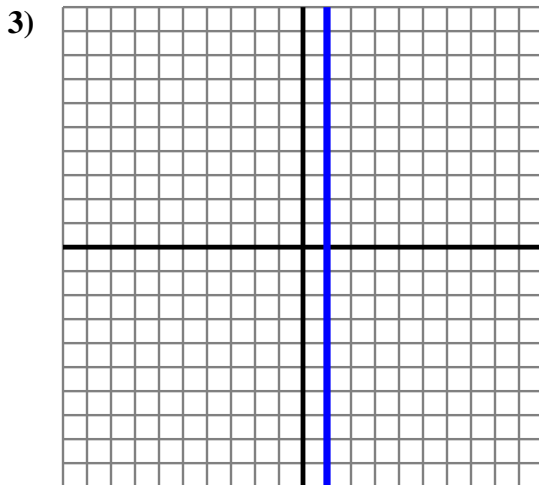
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.



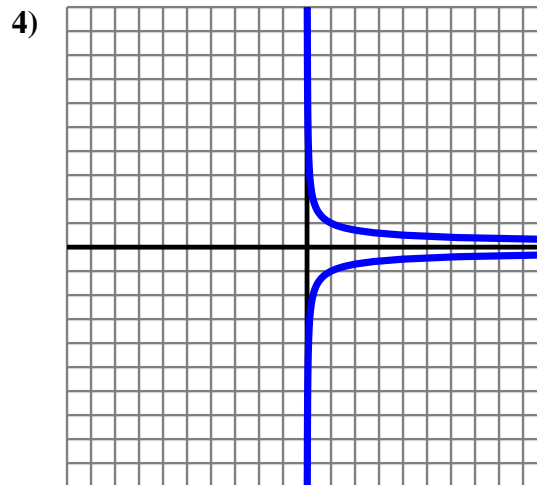
$$y^{-1} = -x$$



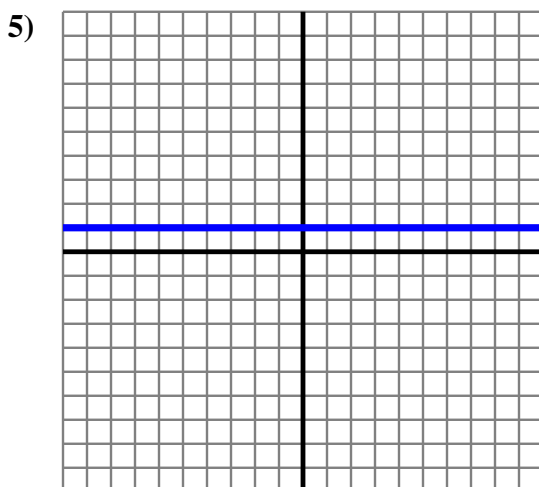
$$y = x^{-3}$$



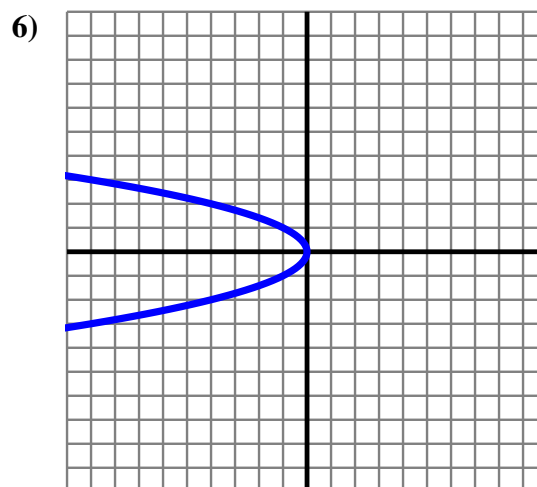
$$x = y^0$$



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



$$y = x^0$$



$$y^2 = -x$$

**Antworten**1. ja2. ja3. nein4. nein5. ja6. nein