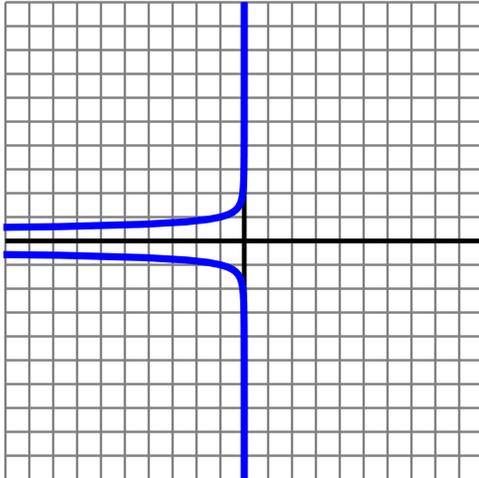




Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

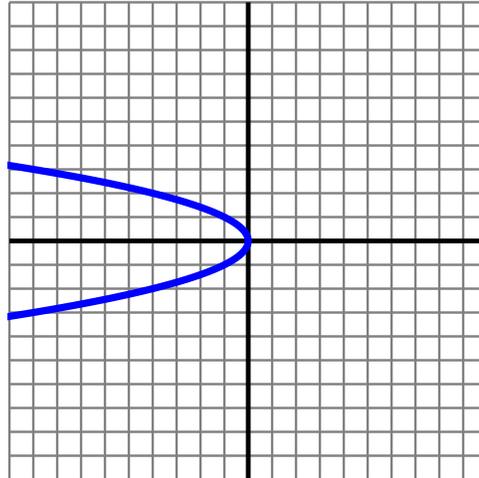
**Antworten**

1)



$$y^4 = -x$$

2)



$$y^2 = -x$$

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

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

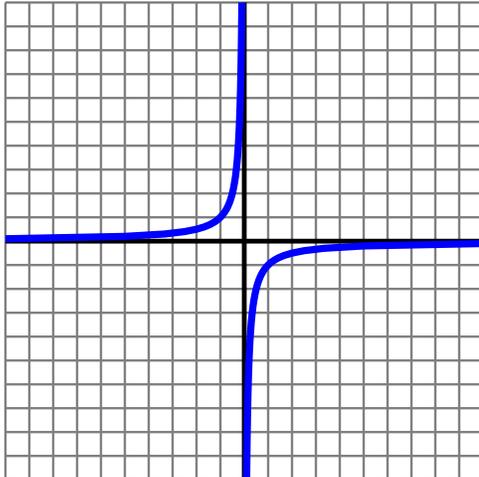
3. \_\_\_\_\_

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

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

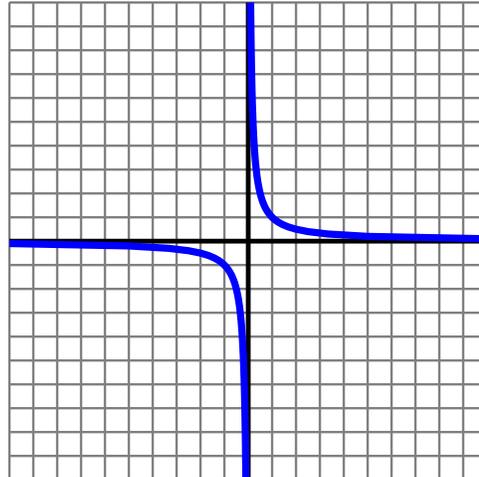
6. \_\_\_\_\_

3)



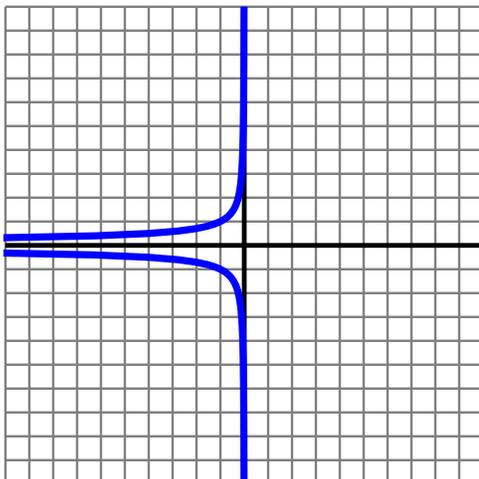
$$y^{-1} = -x$$

4)



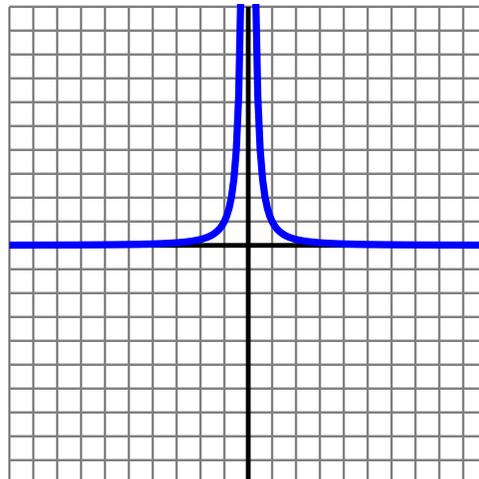
$$x = y^{-1}$$

5)



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

6)



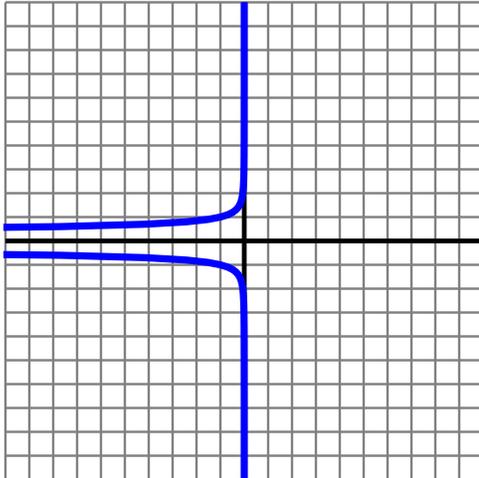
$$y = x^{-2}$$



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.

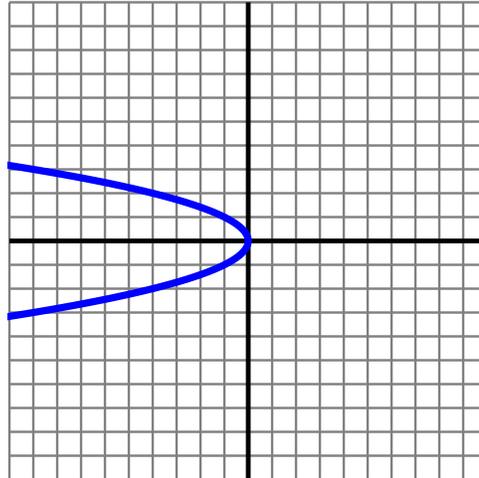
**Antworten**

1)



$y^4 = -x$

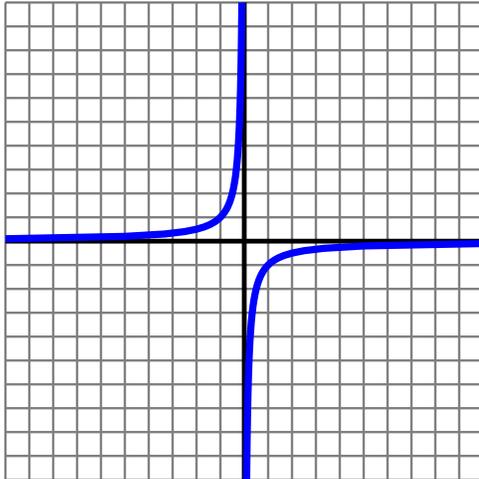
2)



$y^2 = -x$

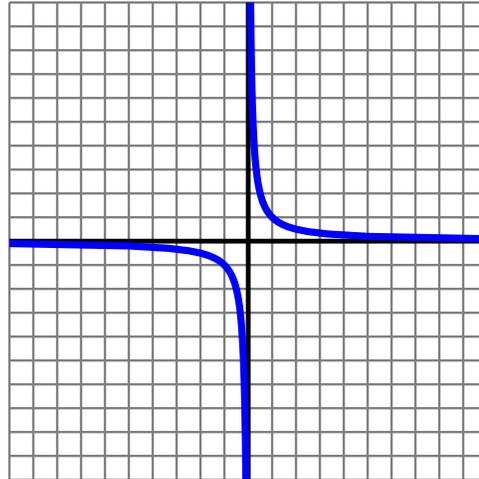
1. nein2. nein3. ja4. ja5. nein6. ja

3)



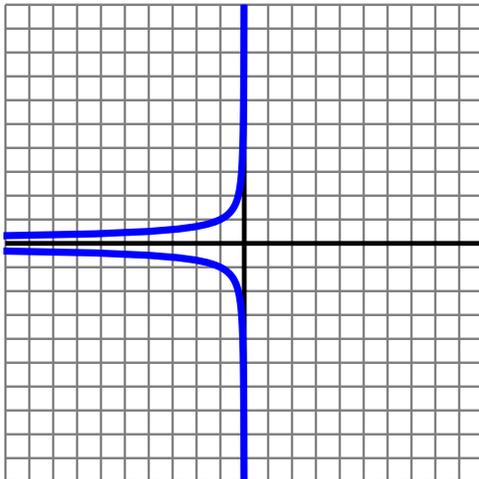
$y^{-1} = -x$

4)



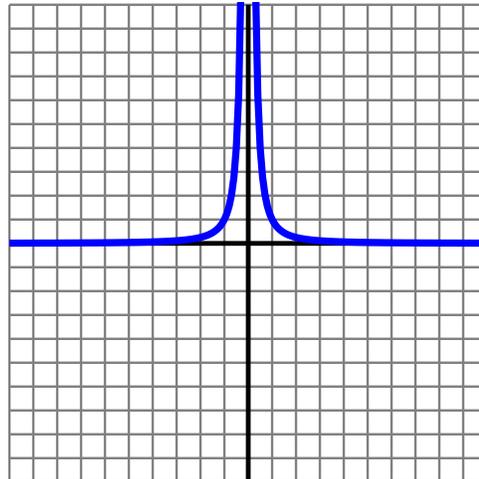
$x = y^{-1}$

5)



$y^{-2} = -x$

6)



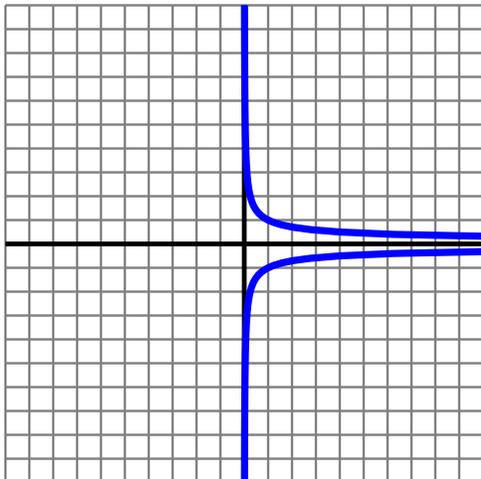
$y = x^{-2}$



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.

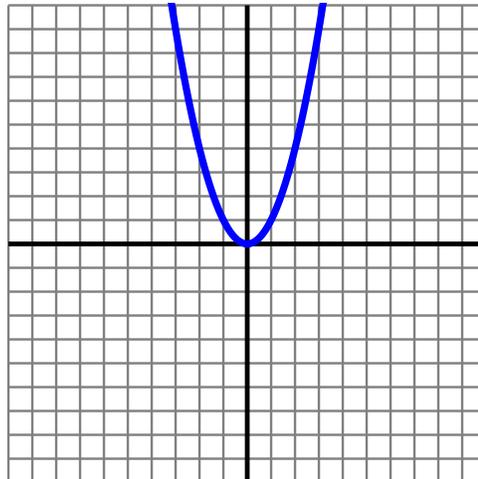
**Antworten**

1)



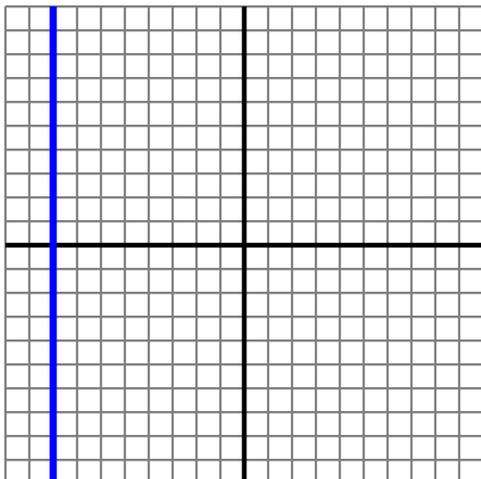
$$x = \frac{1}{y^2}$$

2)



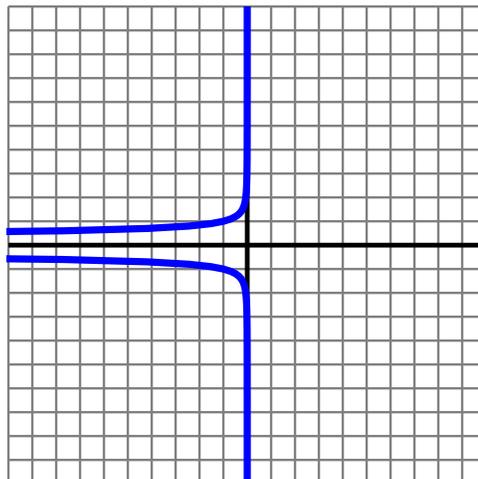
$$y = x^2$$

3)



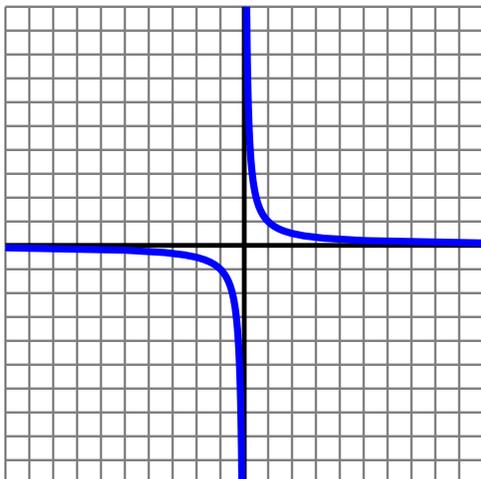
$$x = -8$$

4)



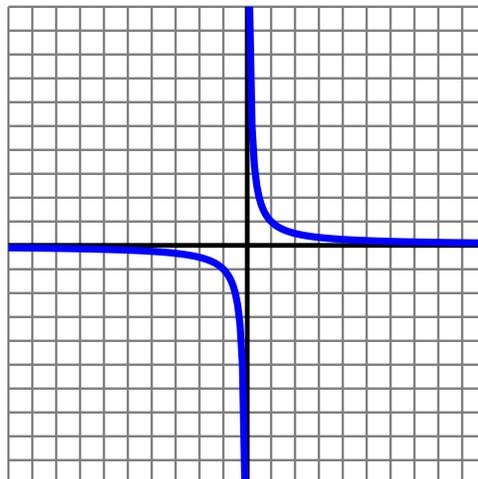
$$y^{-4} = -x$$

5)



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

6)



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

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

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

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

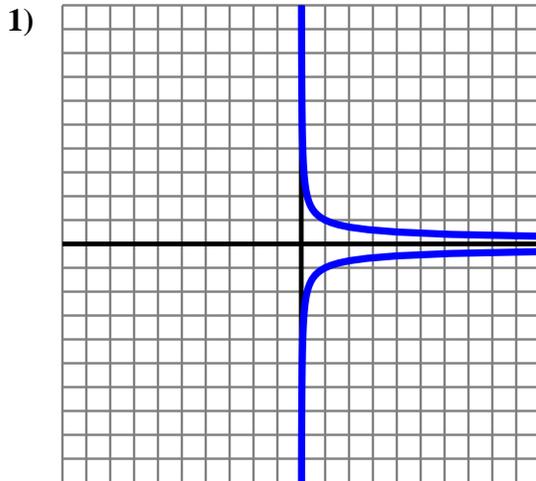
4. \_\_\_\_\_

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

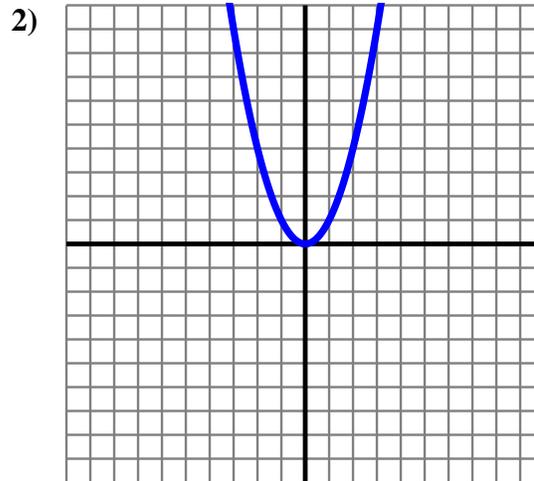
6. \_\_\_\_\_



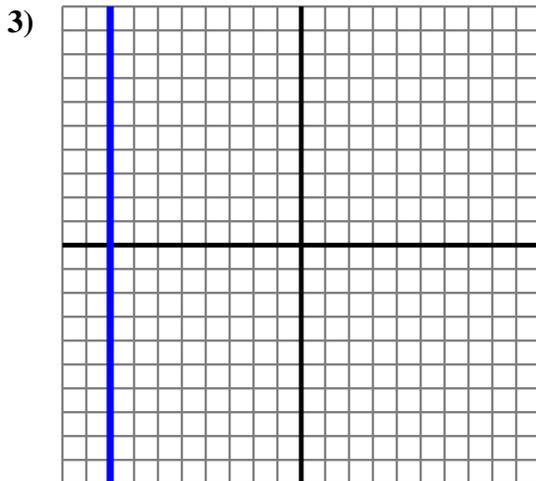
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.



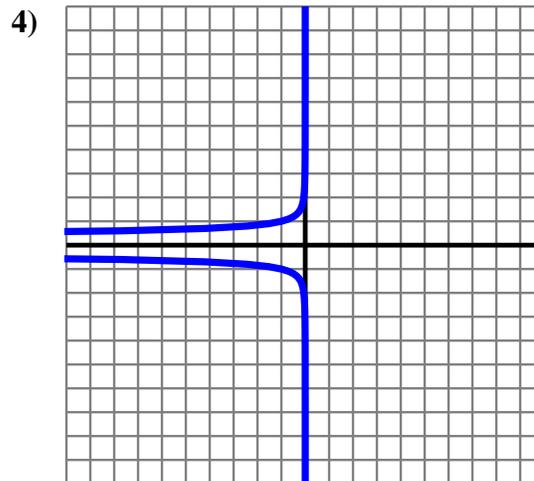
$$x = \frac{1}{y^2}$$



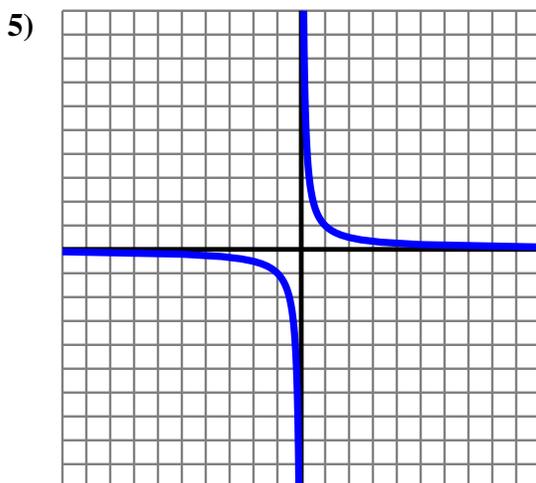
$$y = x^2$$



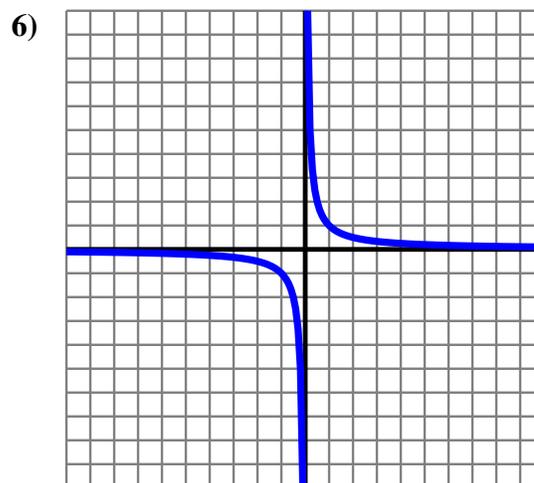
$$x = -8$$



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



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



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

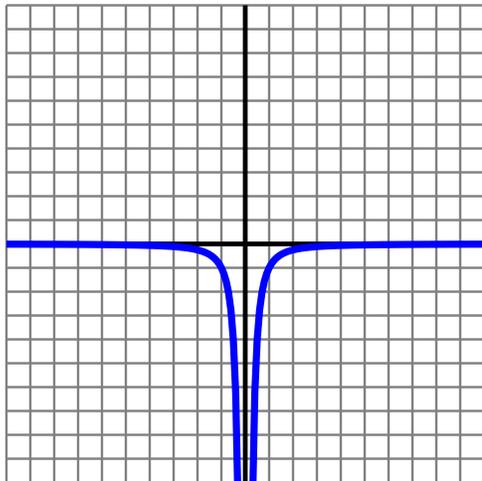
**Antworten**1. nein2. ja3. nein4. nein5. ja6. ja



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.

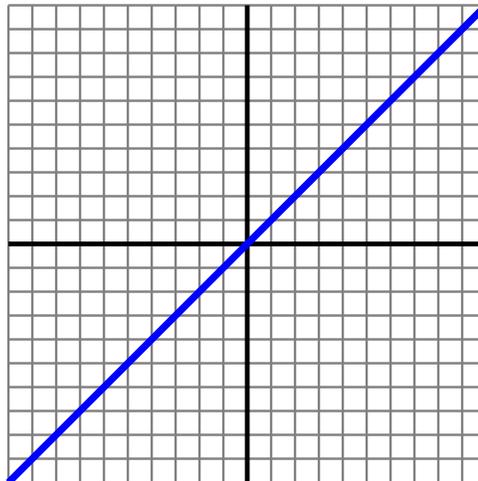
**Antworten**

1)



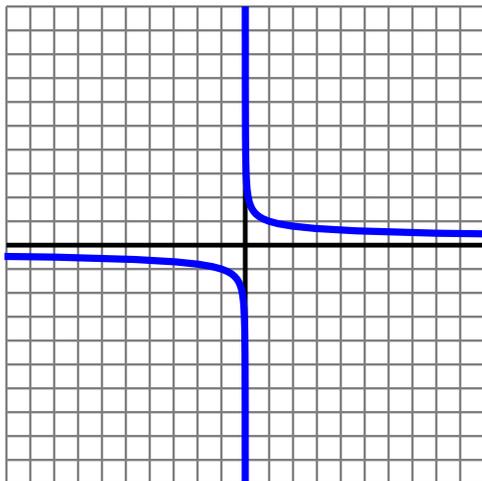
$$-y = x^{-2}$$

2)



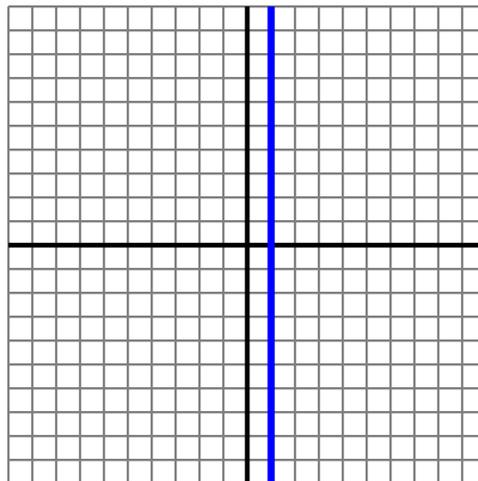
$$y = x^1$$

3)



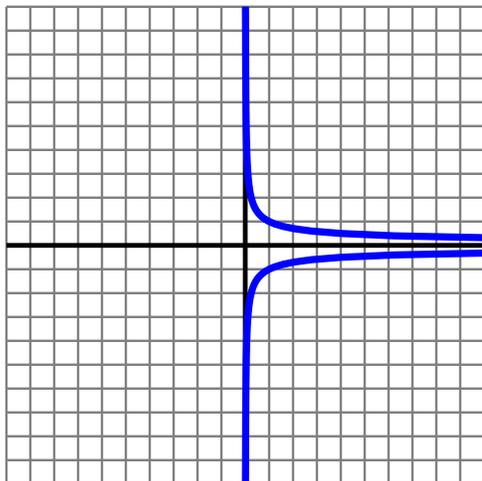
$$x = y^{-3}$$

4)



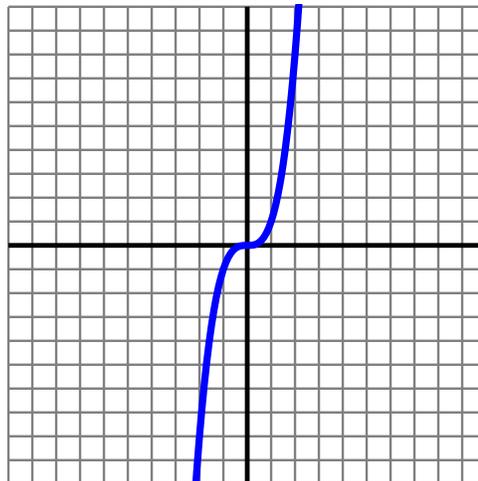
$$x = y^0$$

5)



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

6)



$$y = x^3$$

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

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

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

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

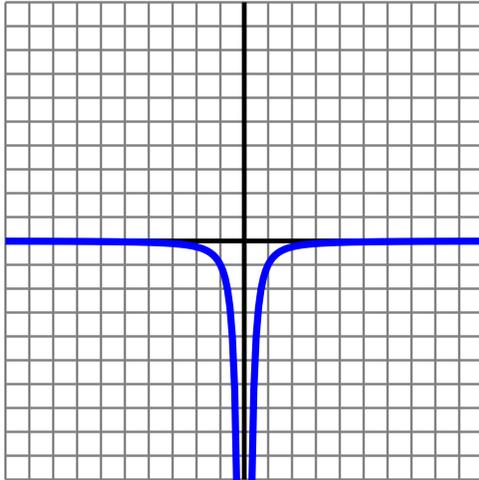
5. \_\_\_\_\_

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



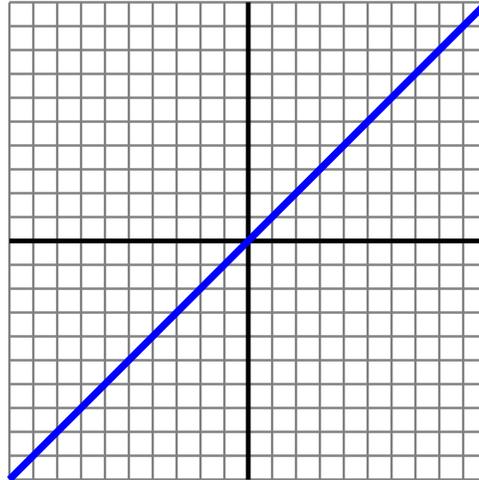
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

1)



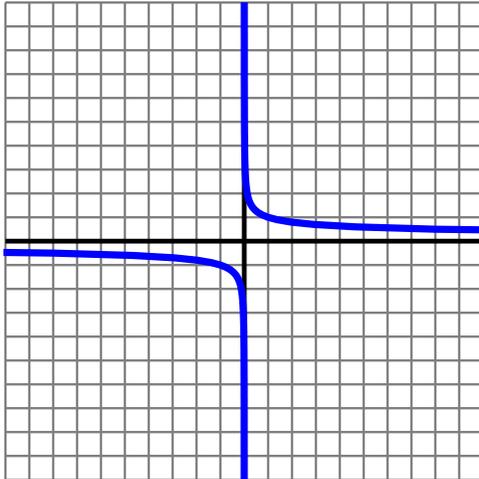
$$-y = x^{-2}$$

2)



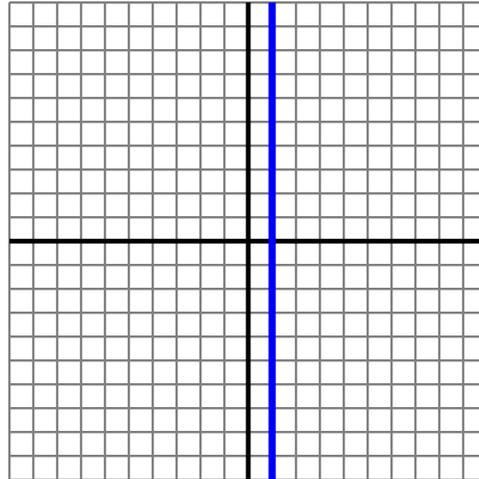
$$y = x^1$$

3)



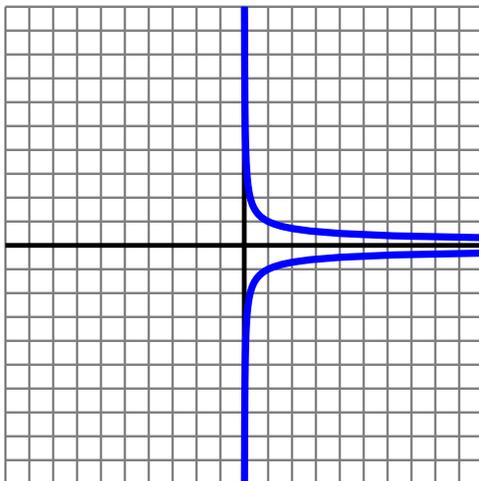
$$x = y^{-3}$$

4)



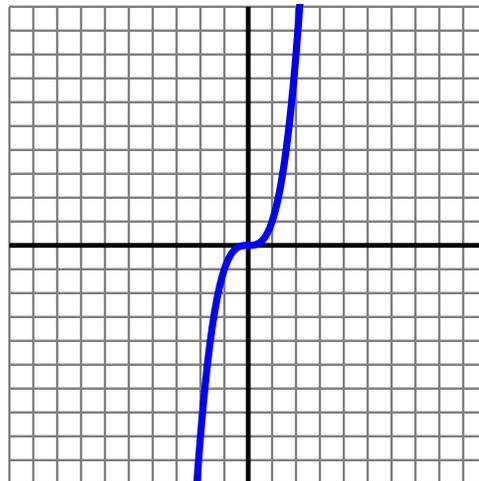
$$x = y^0$$

5)



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

6)



$$y = x^3$$

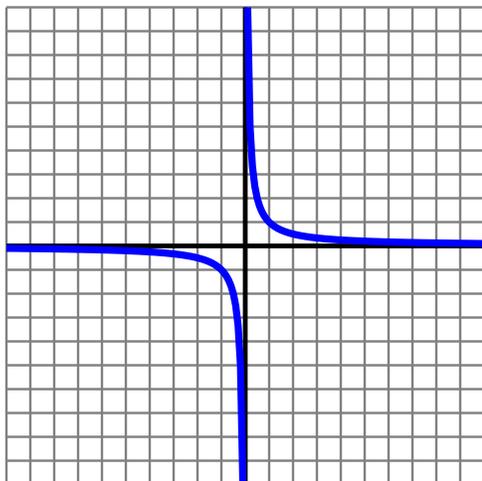
**Antworten**1. ja2. ja3. ja4. nein5. nein6. ja



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.

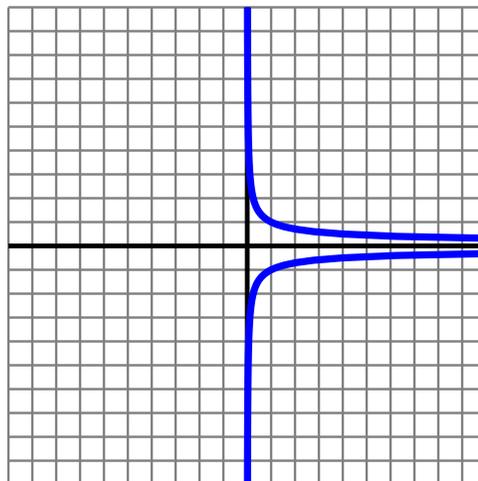
**Antworten**

1)



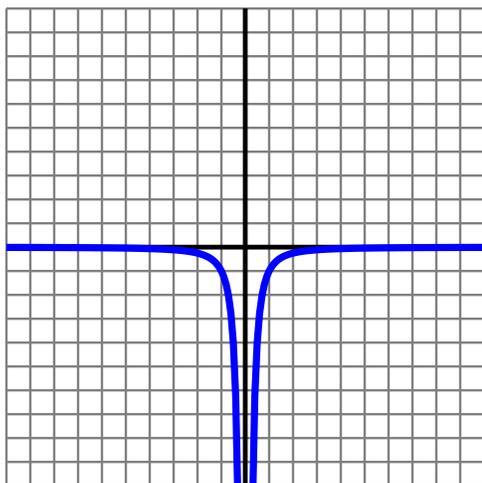
$y = x^{-1}$

2)



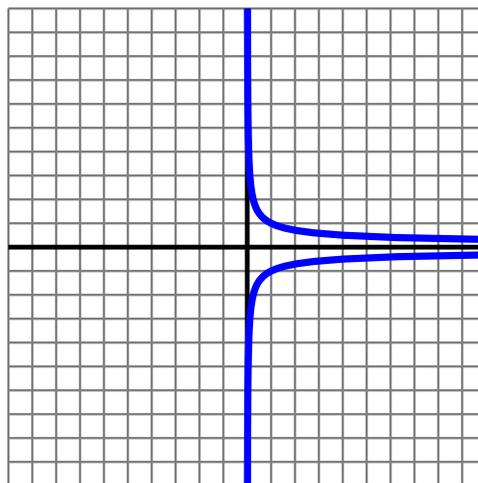
$x = \frac{1}{y^2}$

3)



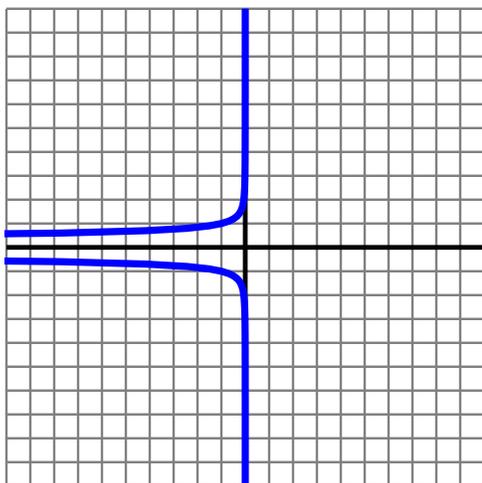
$-y = x^{-2}$

4)



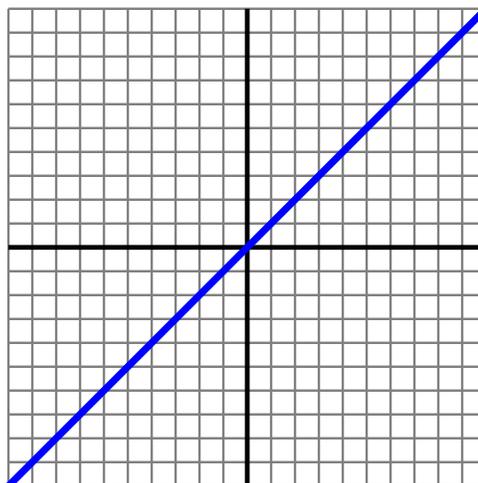
$x = y^{-2}$

5)



$y^{-4} = -x$

6)



$x = y^1$

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

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

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

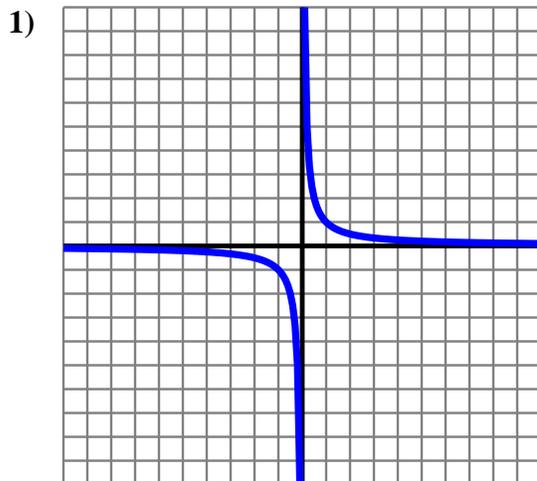
4. \_\_\_\_\_

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

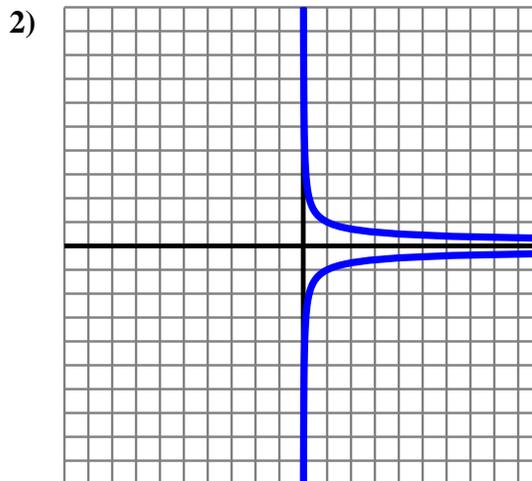
6. \_\_\_\_\_



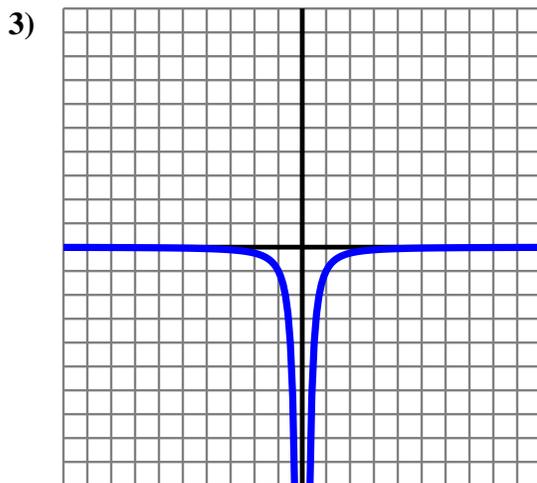
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.



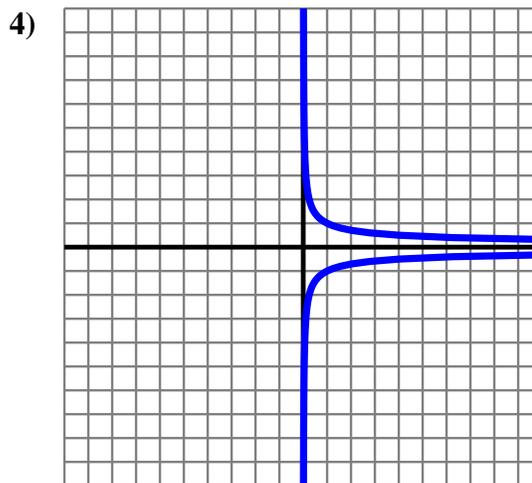
$$y = x^{-1}$$



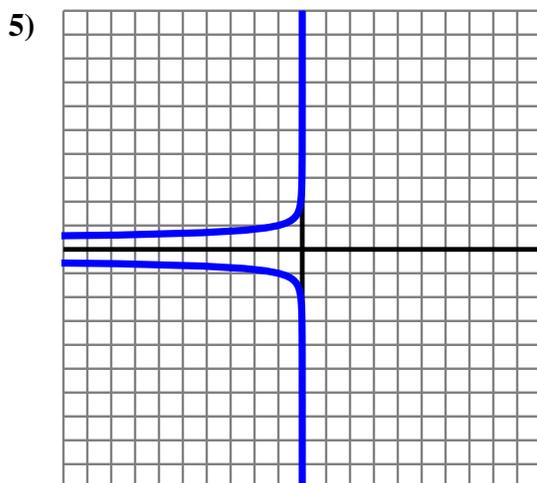
$$x = \frac{1}{y^2}$$



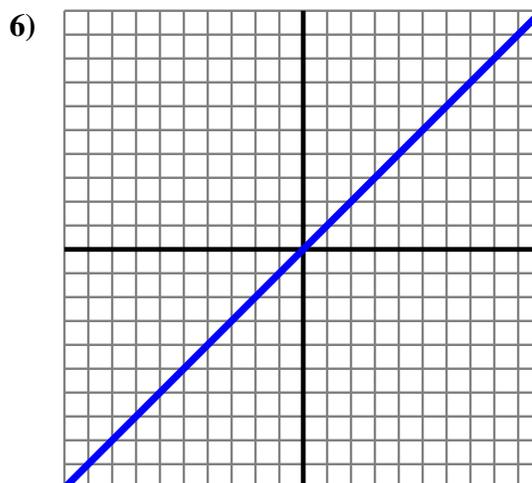
$$-y = x^{-2}$$



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



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



$$x = y^1$$

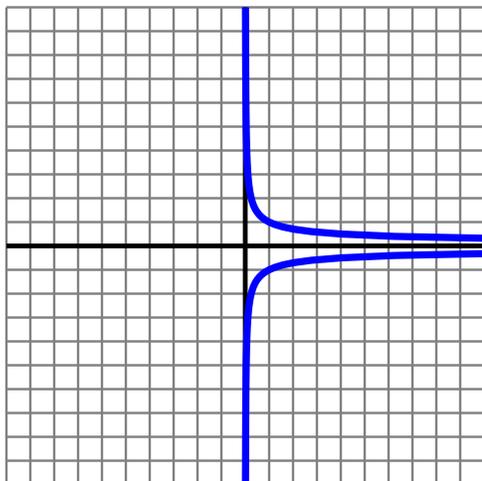
**Antworten**1. ja2. nein3. ja4. nein5. nein6. ja



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.

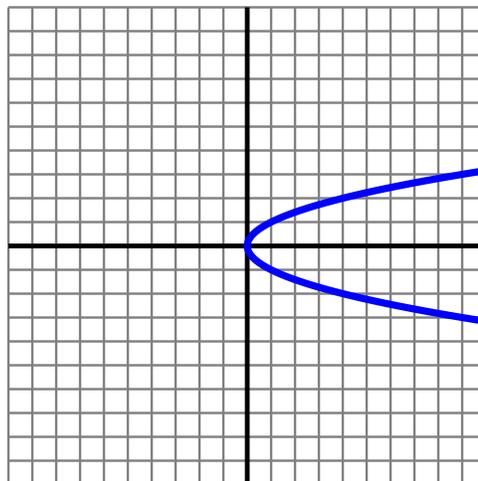
**Antworten**

1)



$x = y^{-2}$

2)



$x = y^2$

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

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

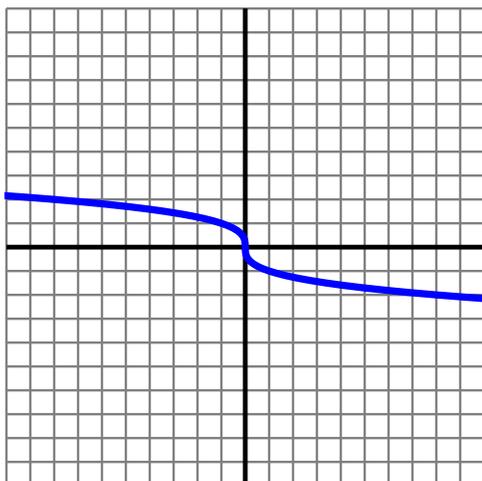
3. \_\_\_\_\_

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

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

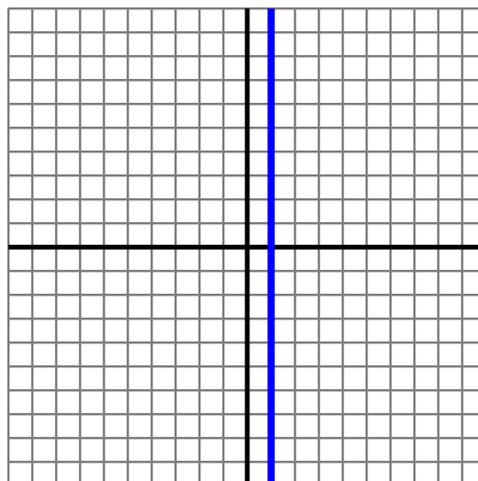
6. \_\_\_\_\_

3)



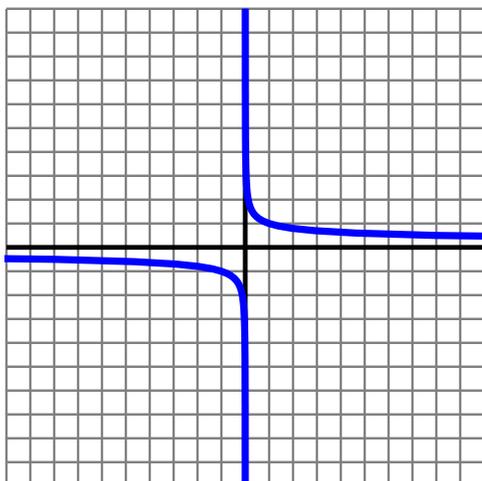
$y^3 = -x$

4)



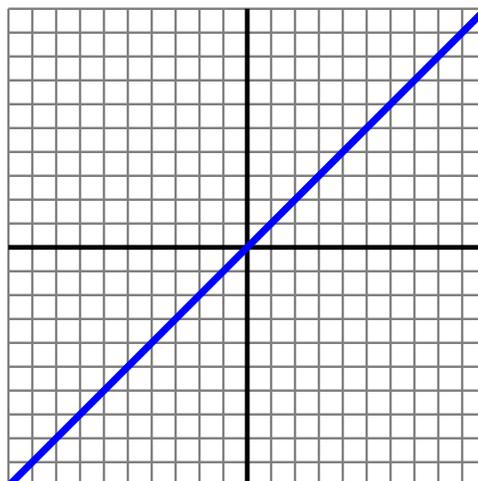
$x = y^0$

5)



$x = y^{-3}$

6)

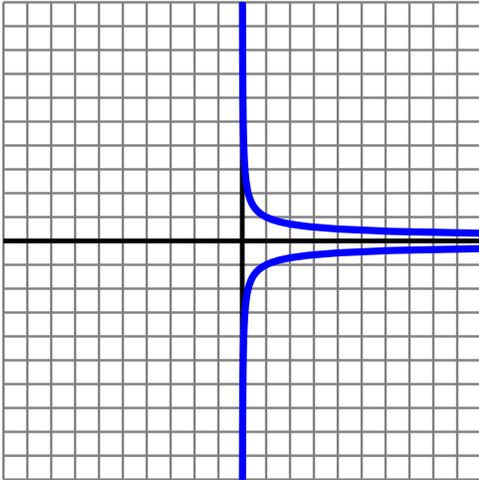


$y = x^1$



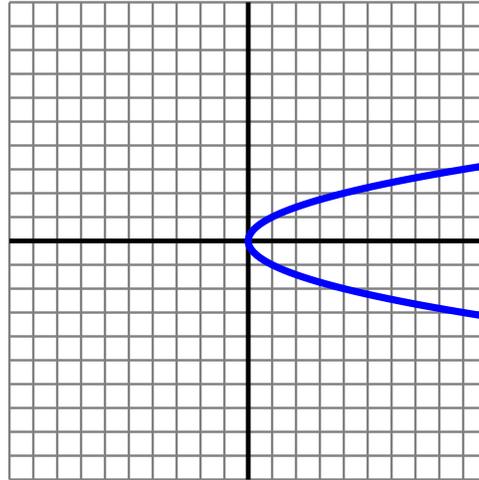
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

1)



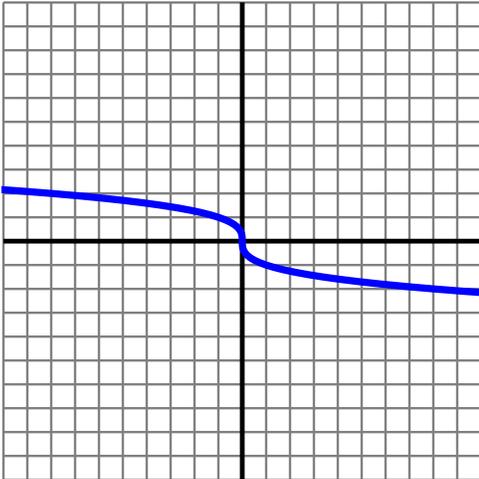
$$x = y^{-2}$$

2)



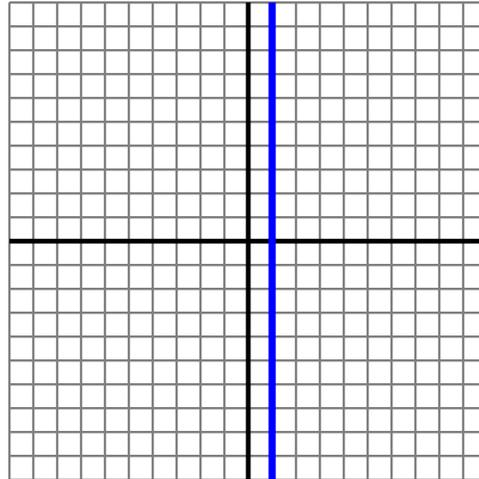
$$x = y^2$$

3)



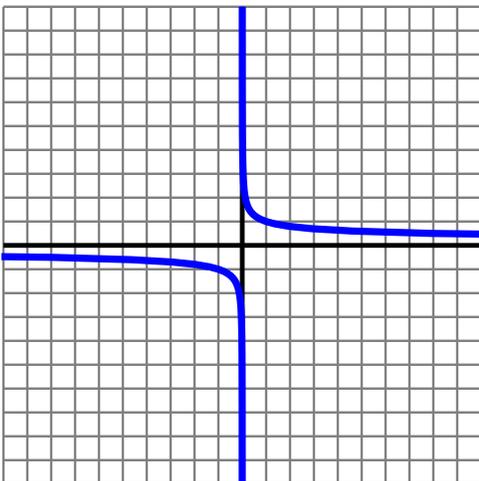
$$y^3 = -x$$

4)



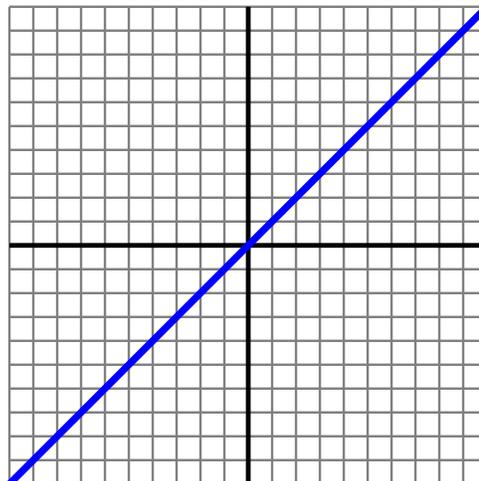
$$x = y^0$$

5)



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

6)



$$y = x^1$$

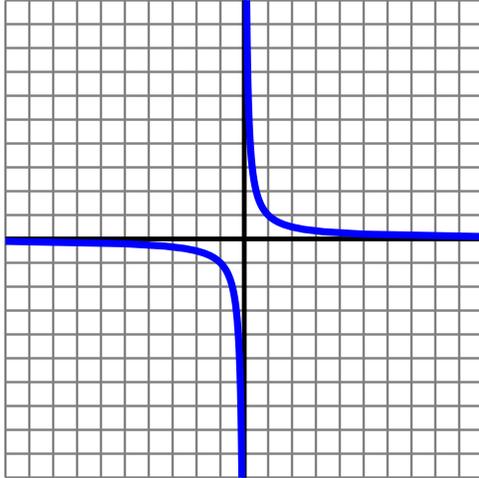
**Antworten**1. nein2. nein3. ja4. nein5. ja6. ja



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.

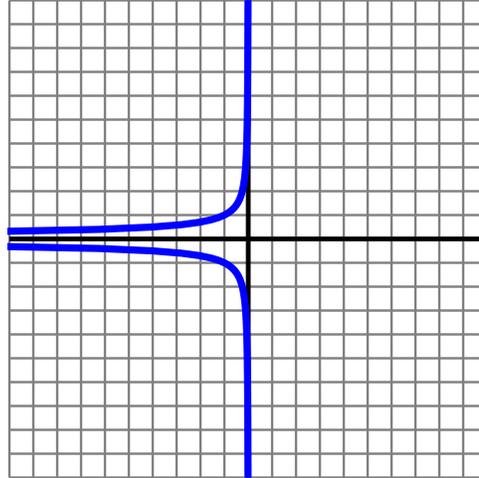
**Antworten**

1)



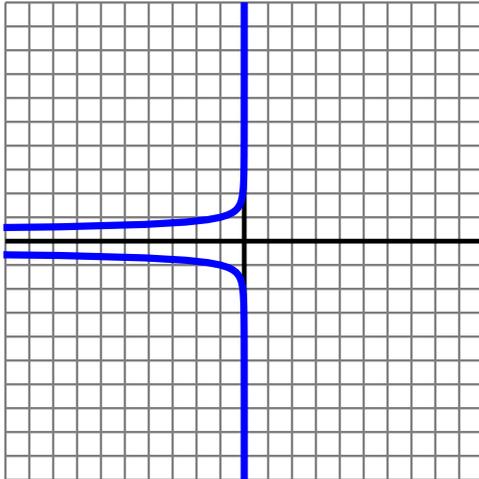
$x = y^{-1}$

2)



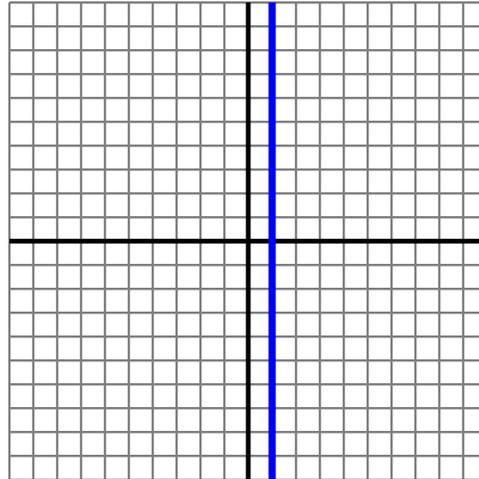
$y^{-2} = -x$

3)



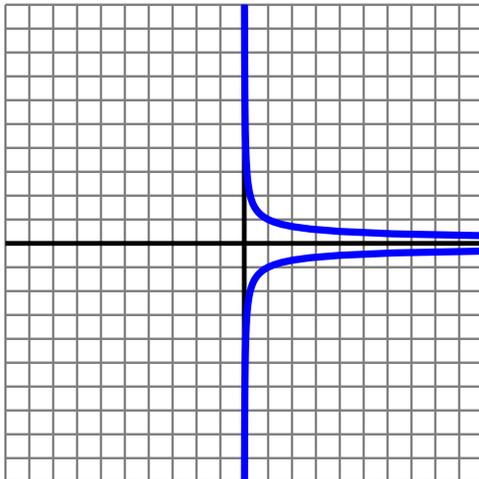
$y^{-4} = -x$

4)



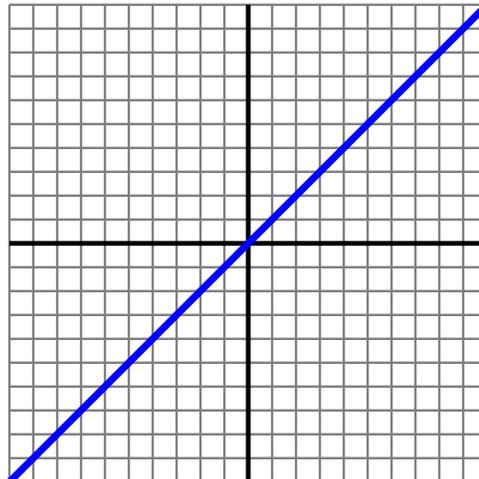
$x = y^0$

5)



$x = y^{-2}$

6)



$x = y^1$

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

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

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

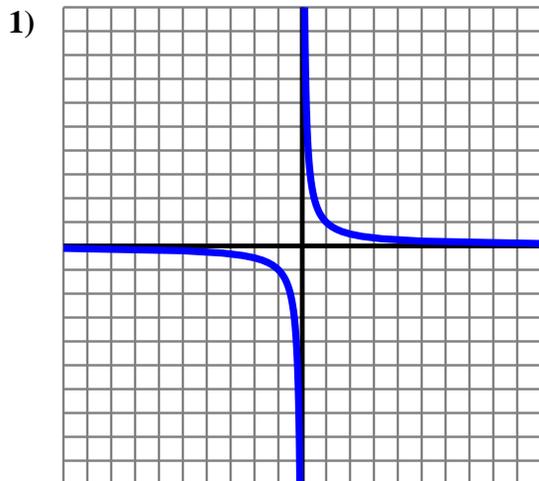
4. \_\_\_\_\_

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

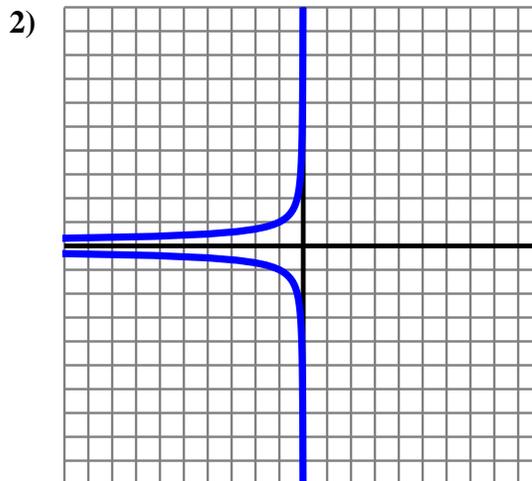
6. \_\_\_\_\_



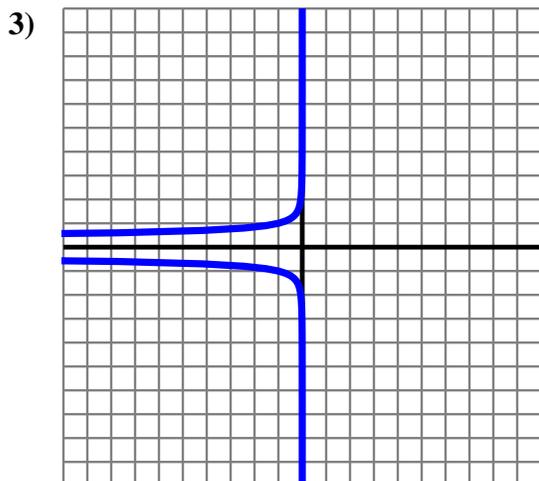
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.



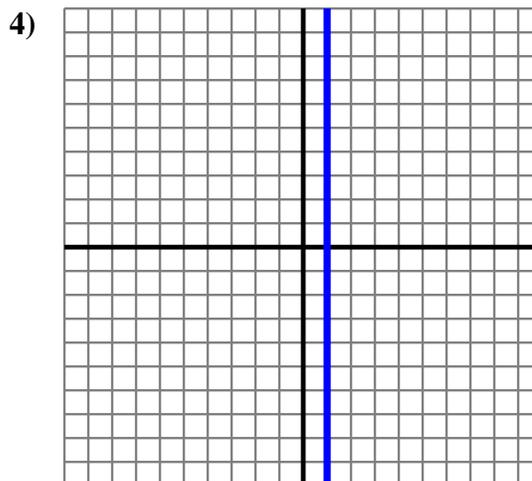
$$x = y^{-1}$$



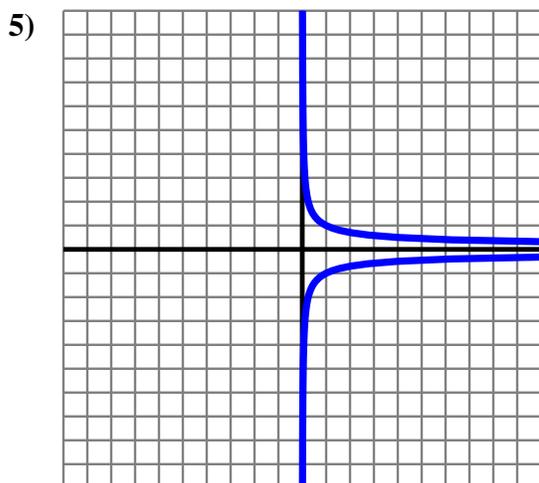
$$y^{-2} = -x$$



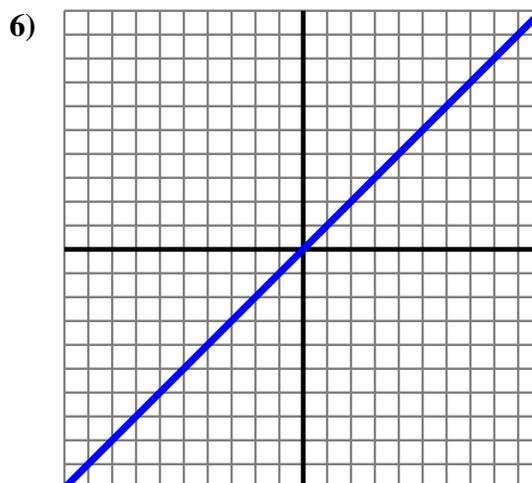
$$y^{-4} = -x$$



$$x = y^0$$



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



$$x = y^1$$

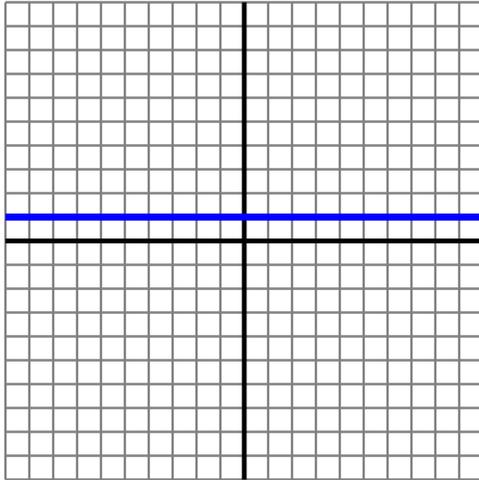
Antworten1. ja2. nein3. nein4. nein5. nein6. ja



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.

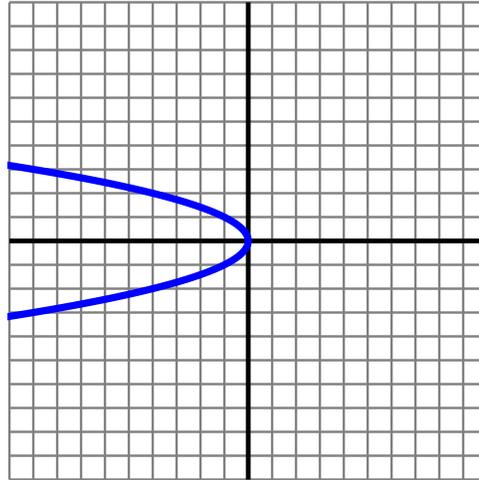
**Antworten**

1)



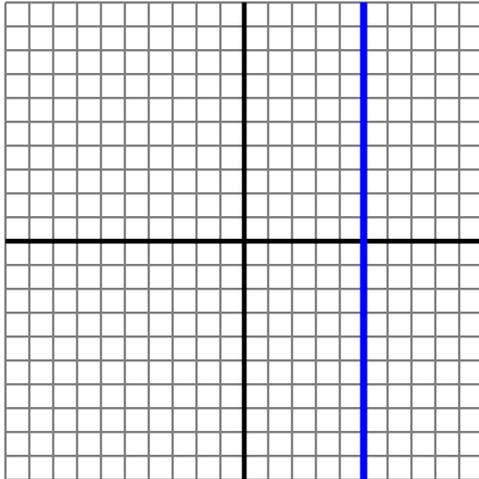
$y = x^0$

2)



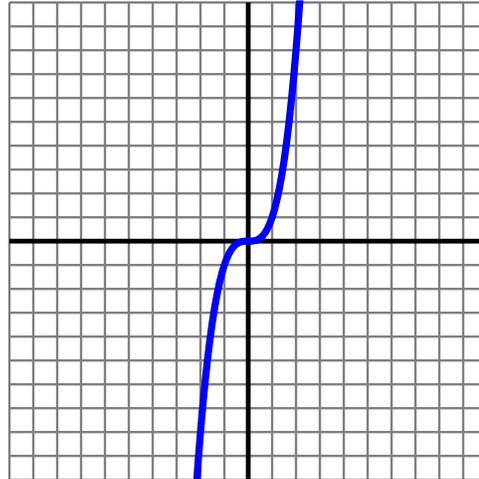
$y^2 = -x$

3)



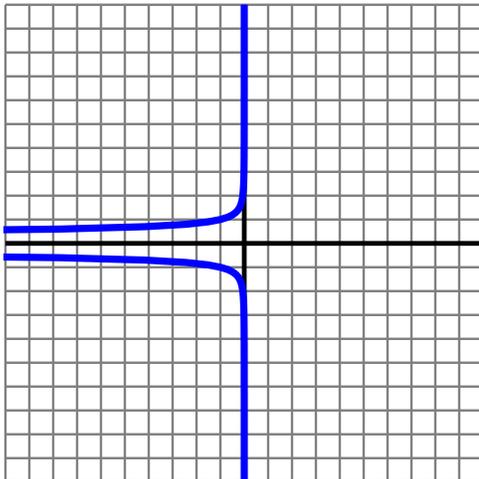
$x = 5$

4)



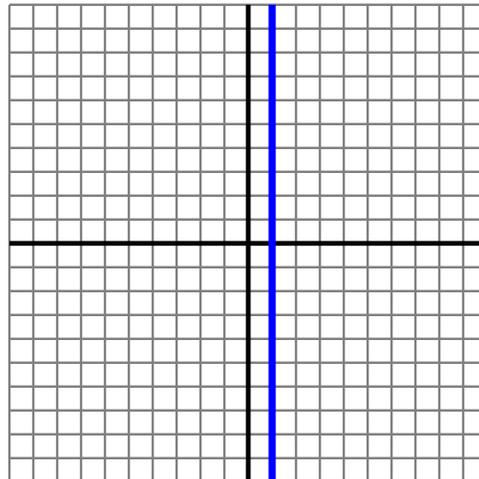
$y = x^3$

5)



$y^{-4} = -x$

6)



$x = y^0$

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

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

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

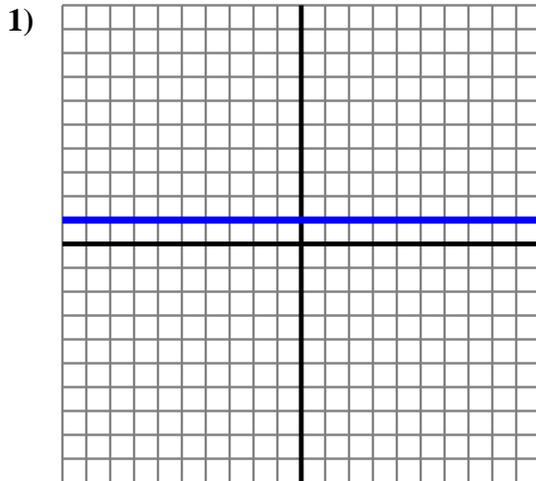
4. \_\_\_\_\_

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

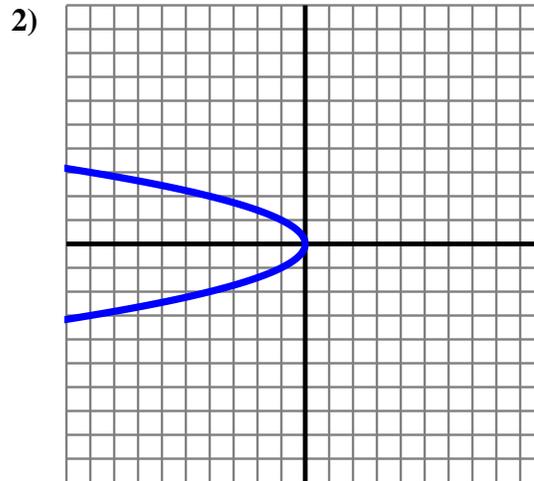
6. \_\_\_\_\_



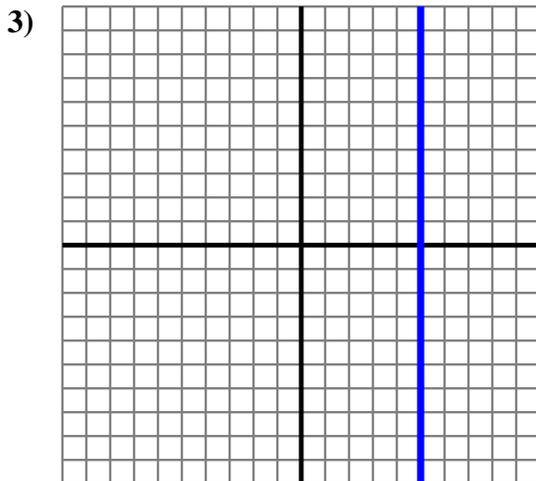
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.



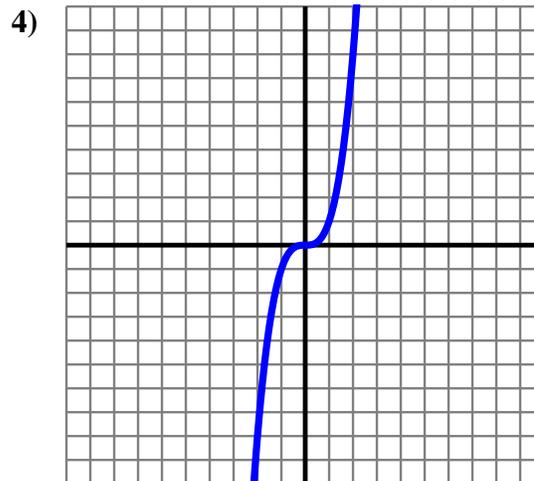
$$y = x^0$$



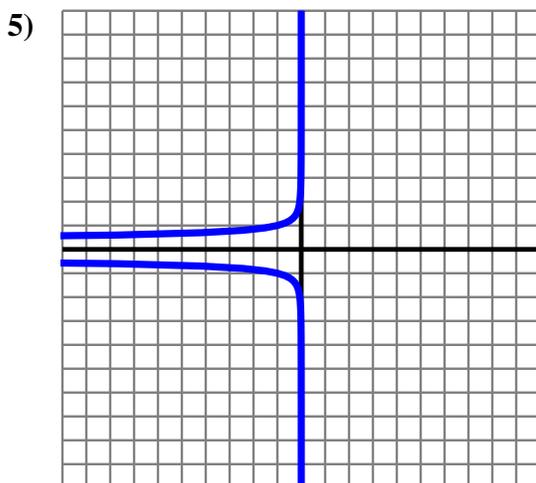
$$y^2 = -x$$



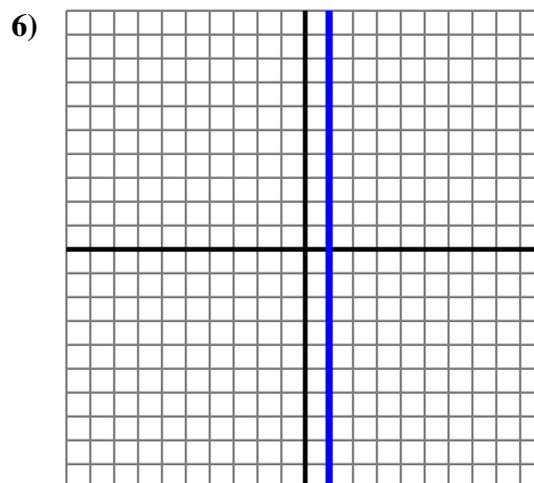
$$x = 5$$



$$y = x^3$$



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



$$x = y^0$$

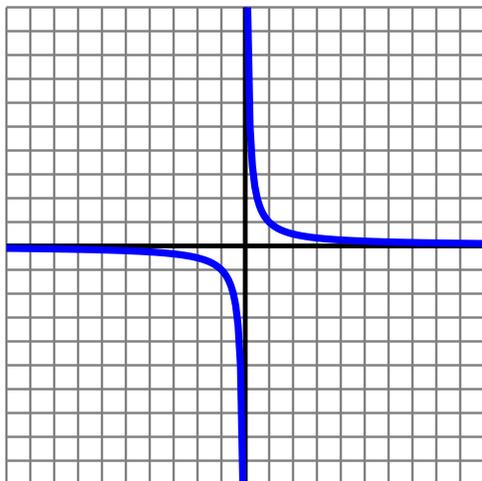
**Antworten**1. ja2. nein3. nein4. ja5. nein6. nein



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.

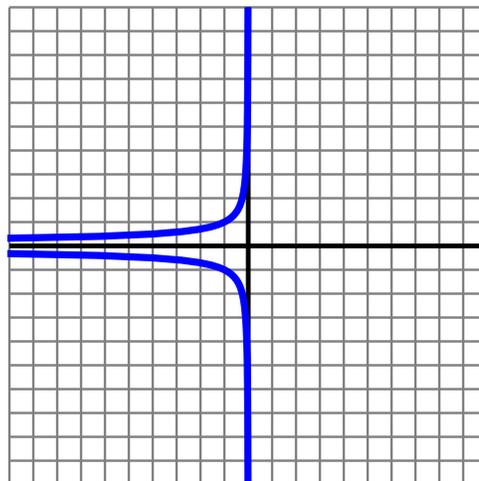
**Antworten**

1)



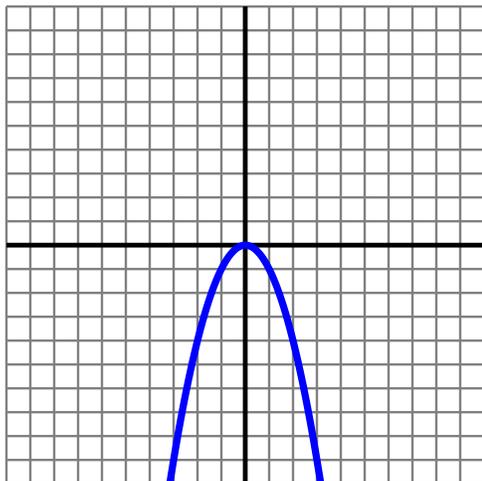
$y = x^{-1}$

2)



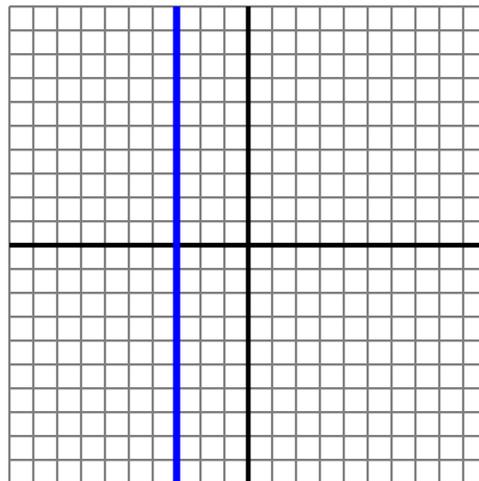
$y^{-2} = -x$

3)



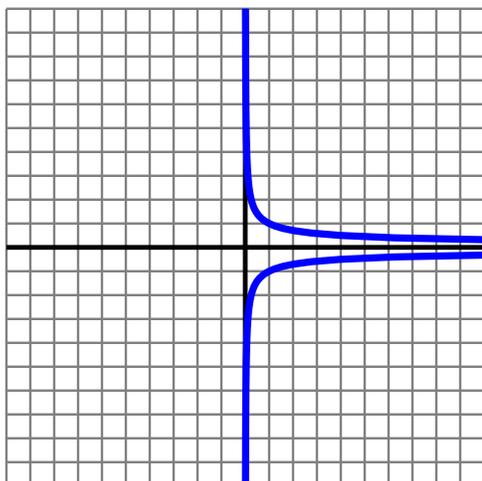
$-y = x^2$

4)



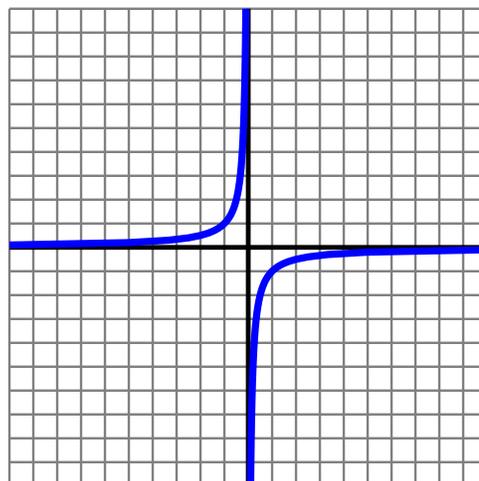
$x = -3$

5)



$x = y^{-2}$

6)



$y^{-1} = -x$

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

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

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

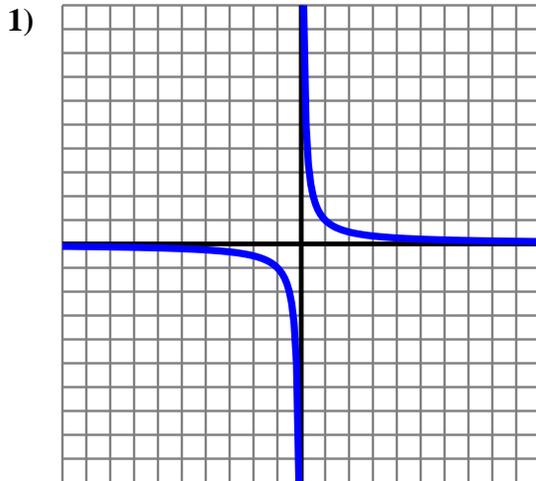
4. \_\_\_\_\_

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

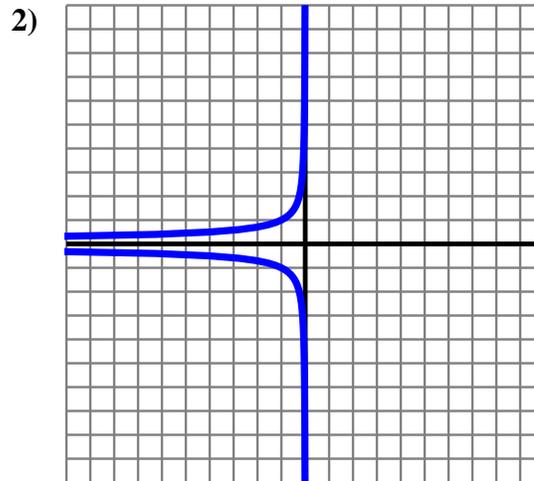
6. \_\_\_\_\_



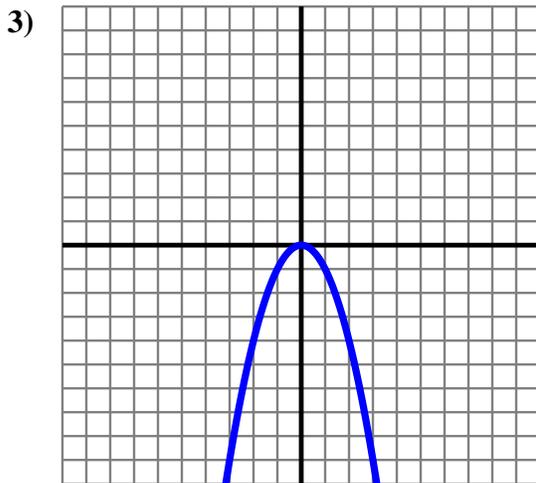
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.



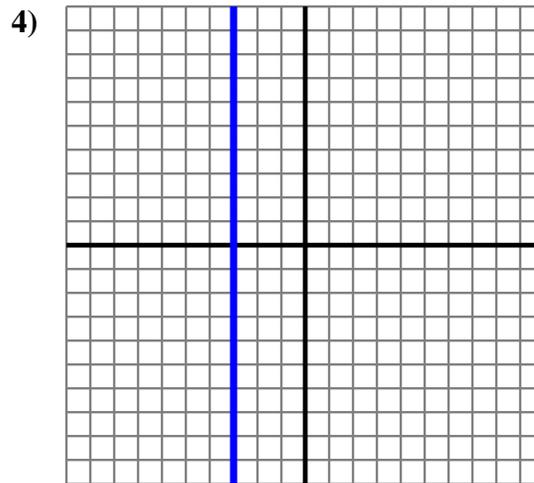
$$y = x^{-1}$$



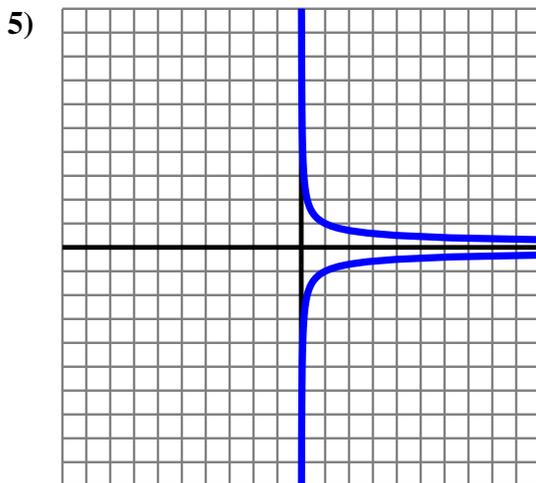
$$y^{-2} = -x$$



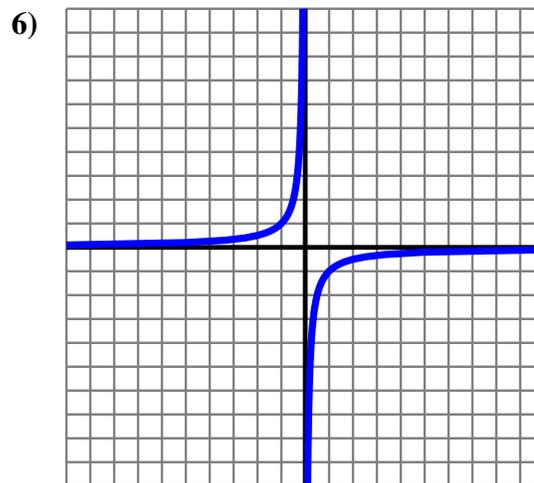
$$-y = x^2$$



$$x = -3$$



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



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

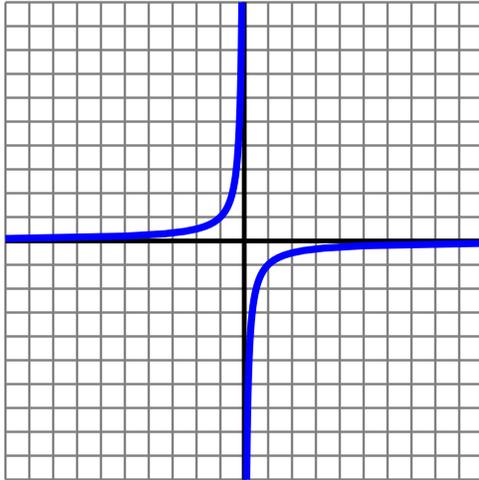
**Antworten**1. ja2. nein3. ja4. nein5. nein6. ja



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.

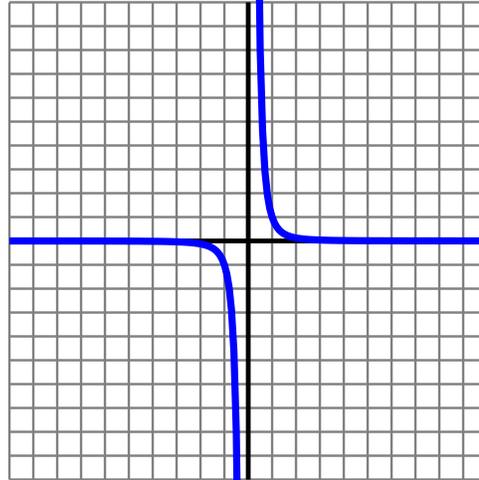
**Antworten**

1)



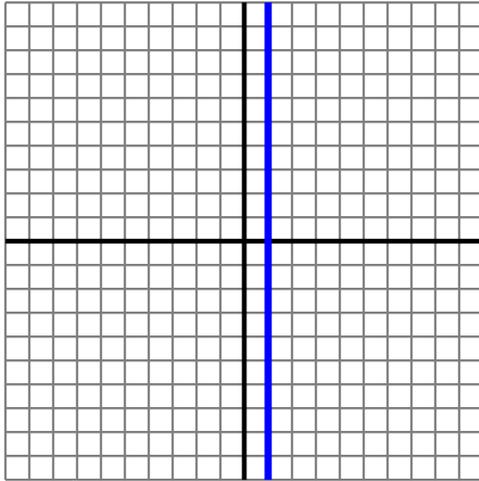
$y^{-1} = -x$

2)



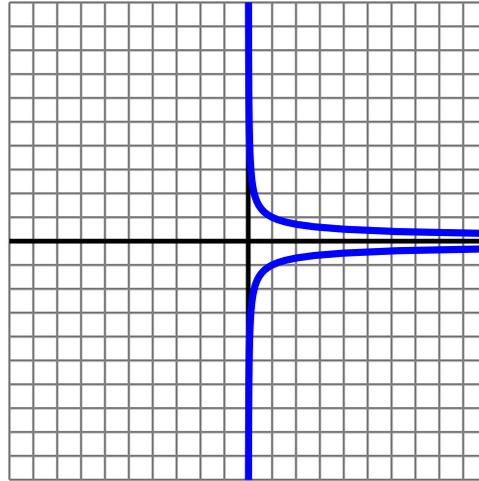
$y = x^{-3}$

3)



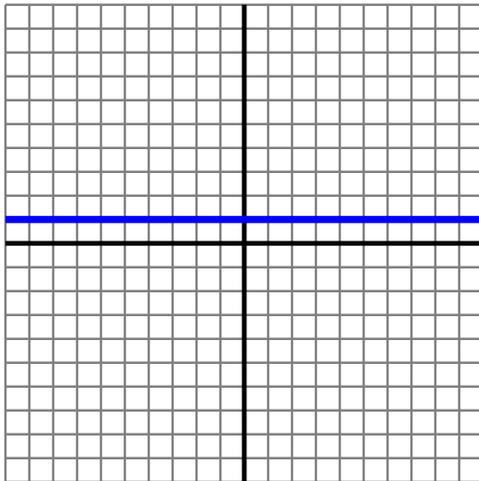
$x = y^0$

4)



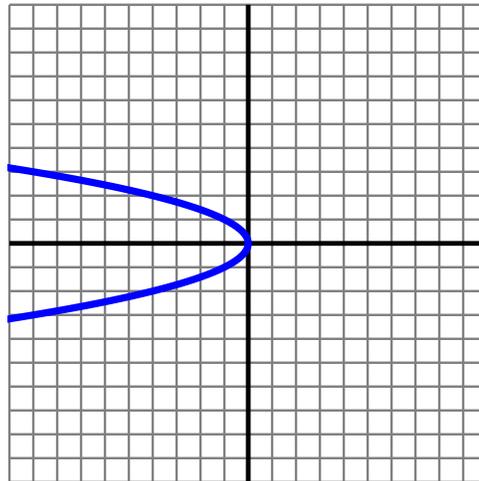
$x = y^{-2}$

5)



$y = x^0$

6)



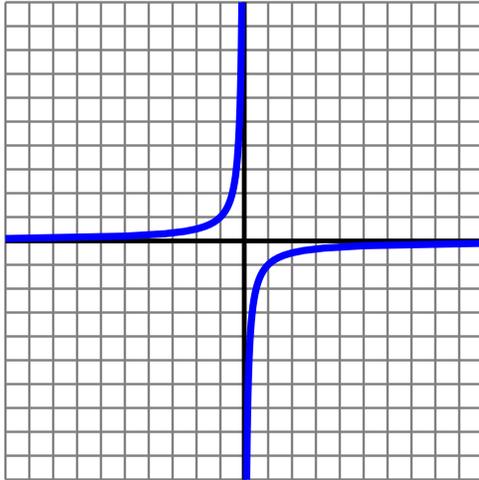
$y^2 = -x$

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_



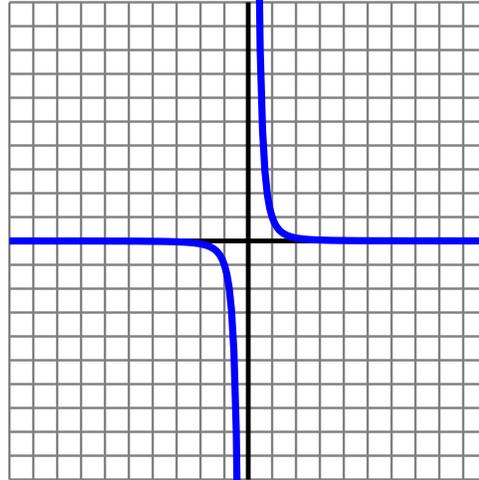
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

1)



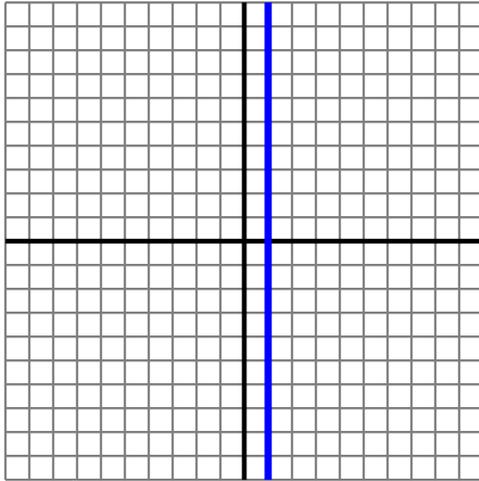
$$y^{-1} = -x$$

2)



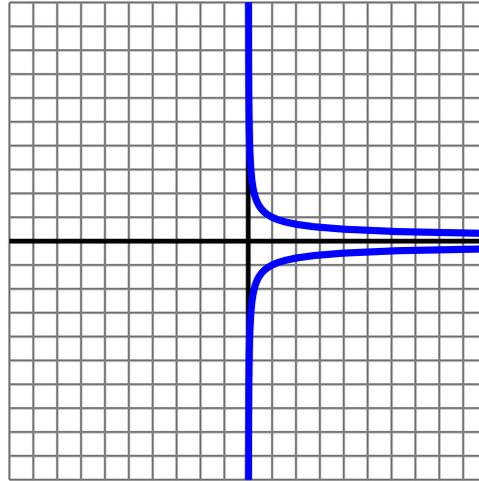
$$y = x^{-3}$$

3)



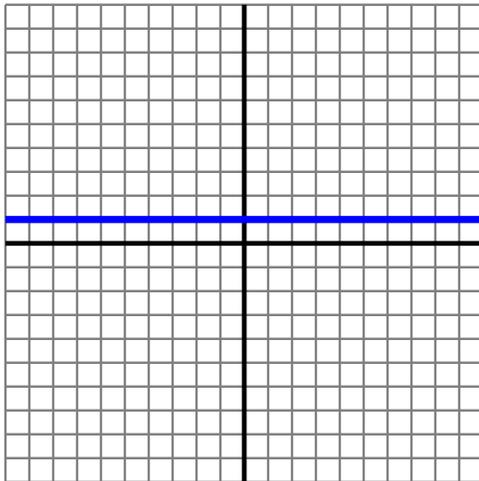
$$x = y^0$$

4)



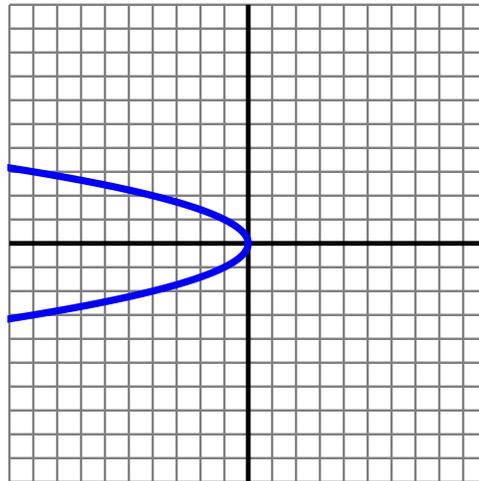
$$x = y^{-2}$$

5)



$$y = x^0$$

6)



$$y^2 = -x$$

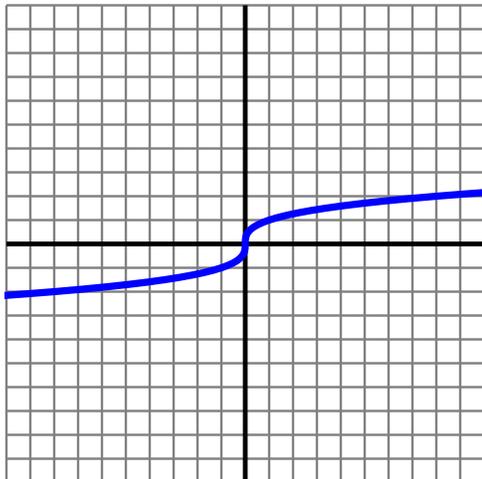
**Antworten**1. ja2. ja3. nein4. nein5. ja6. nein



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.

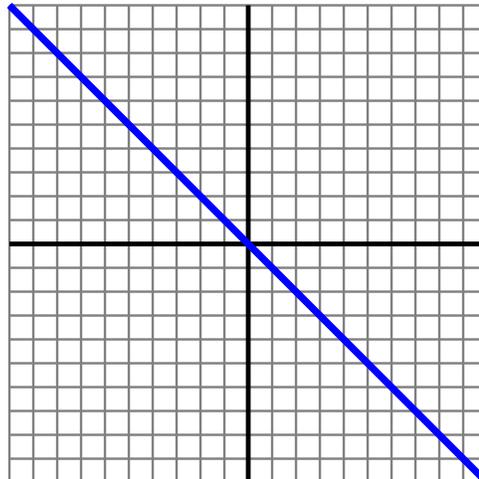
Antworten

1)



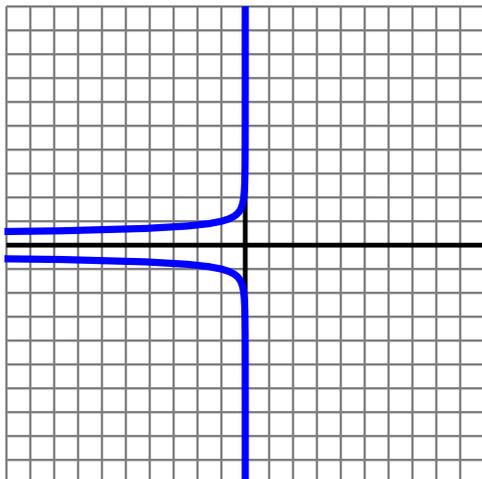
$x = y^3$

2)



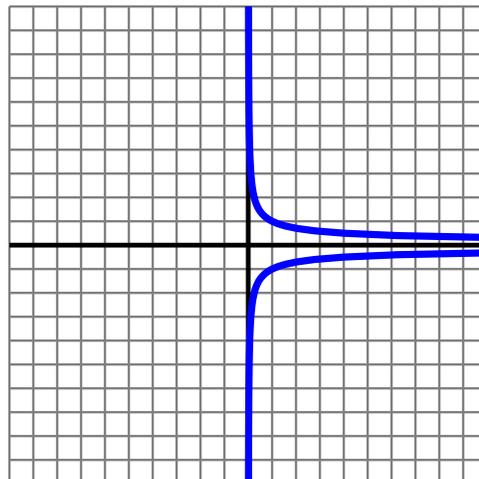
$-y = x^1$

3)



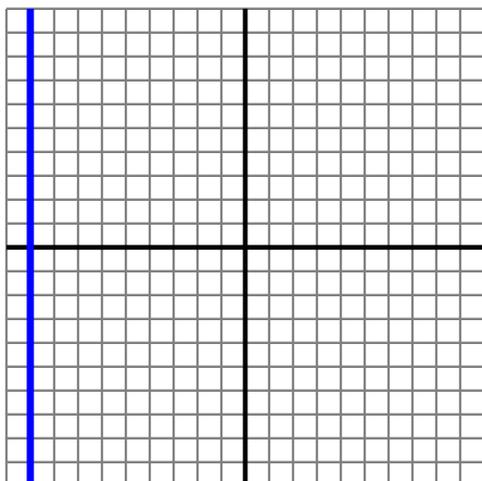
$y^{-4} = -x$

4)



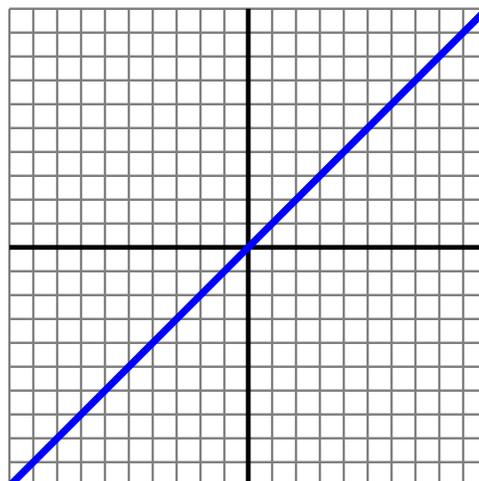
$x = \frac{1}{y^2}$

5)



$x = -9$

6)



$x = y^1$

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

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

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

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

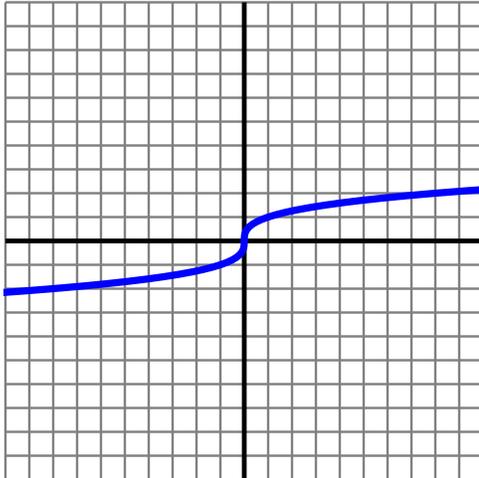
5. \_\_\_\_\_

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



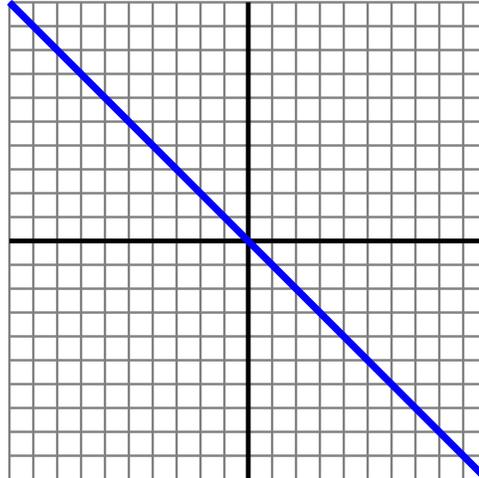
Bestimmen Sie, ob jeder gezeigte Graph eine Funktion darstellt (ja) oder nicht (nein). In der Gleichung steht  $x$  für die Eingabe und  $y$  für die Ausgabe.

1)



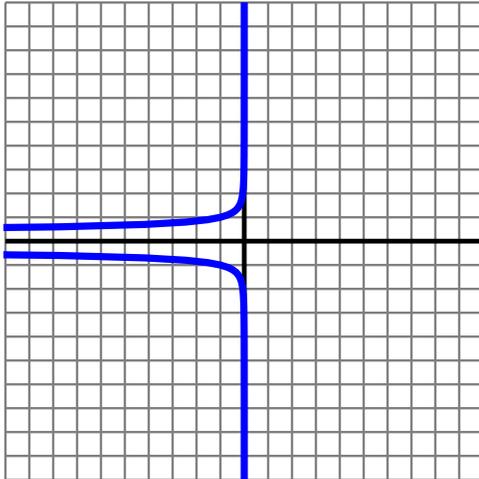
$$x = y^3$$

2)



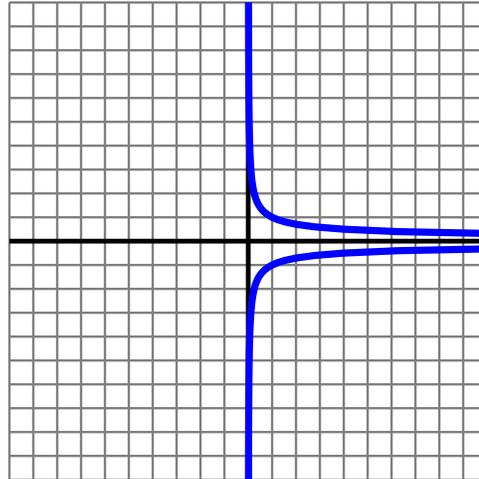
$$-y = x^1$$

3)



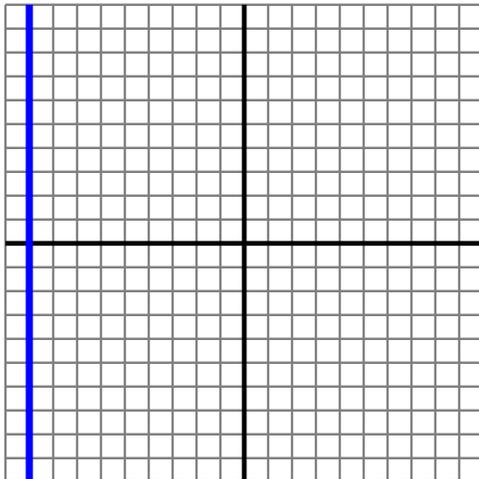
$$y^{-4} = -x$$

4)



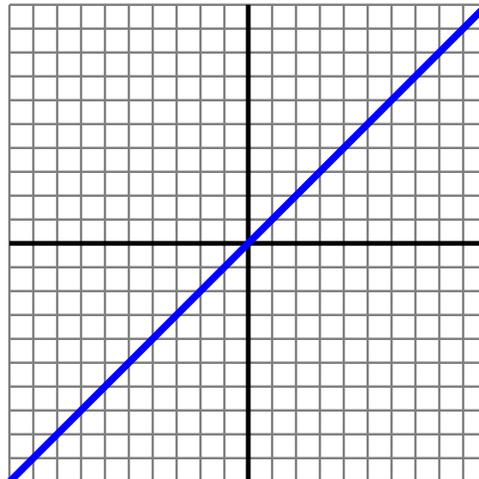
$$x = \frac{1}{y^2}$$

5)



$$x = -9$$

6)



$$x = y^1$$

**Antworten**1. ja2. ja3. nein4. nein5. nein6. ja