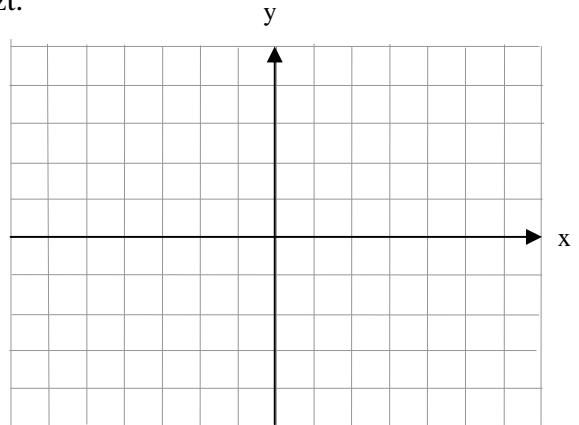


Wiederholung rationale Funktionen

Beispiel 1

Eine rationale Funktion hat an der Stelle x_0 eine _____
_____ Vorzeichenwechsel, wenn sie dort eine Zählernullstelle mit ungeradem Exponenten
und nicht gleichzeitig eine Nennernullstelle besitzt.

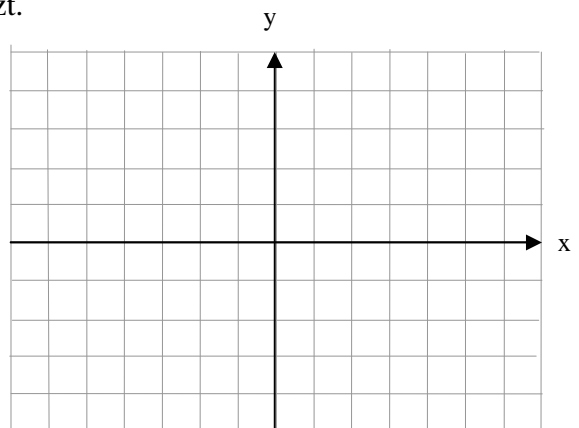
$f(x) =$



Beispiel 2

Eine rationale Funktion hat an der Stelle x_0 eine _____
_____ Vorzeichenwechsel, wenn sie dort eine Zählernullstelle mit geradem Exponenten
und nicht gleichzeitig eine Nennernullstelle besitzt.

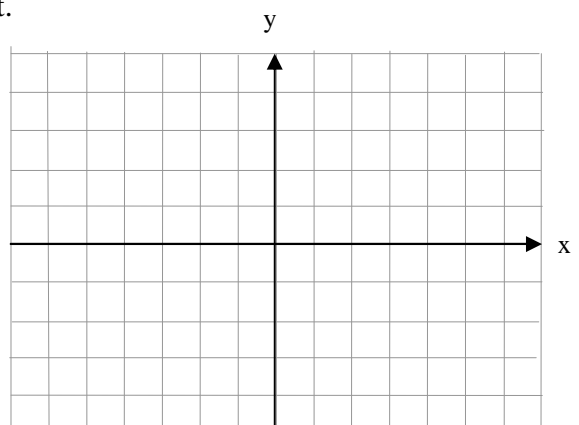
$f(x) =$



Beispiel 3

Eine rationale Funktion hat an der Stelle x_0 eine _____
_____ Vorzeichenwechsel, wenn sie dort eine Nennernullstelle mit ungeradem Exponenten
und nicht gleichzeitig eine Zählernullstelle besitzt.

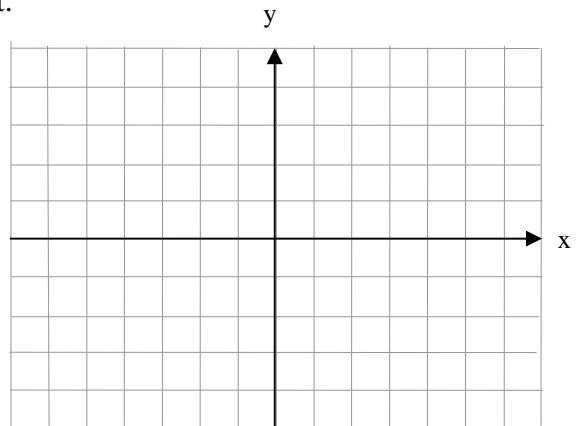
$f(x) =$



Beispiel 4

Eine rationale Funktion hat an der Stelle x_0 eine _____
_____ Vorzeichenwechsel, wenn sie dort eine Nennernullstelle mit geradem Exponenten
und nicht gleichzeitig eine Zählernullstelle besitzt.

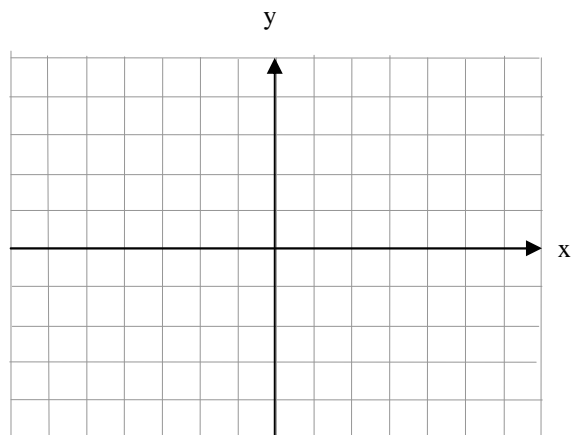
$f(x) =$



Beispiel 5

Eine rationale Funktion hat an der Stelle x_0 eine _____, wenn sie
dort eine Nennernullstelle und gleichzeitig eine Zählernullstelle besitzt.

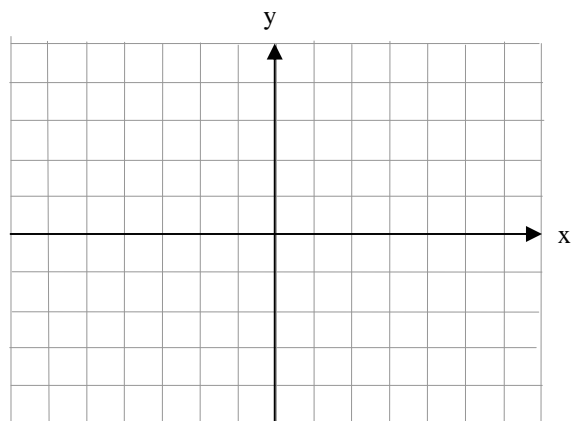
$f(x) =$



Beispiel 6

Eine rationale Funktion hat eine _____ mit der Gleichung $g(x) =$
_____, wenn der ganzrationale Hauptteil nach der Polynomdivision die Form $g(x) = a$ hat.

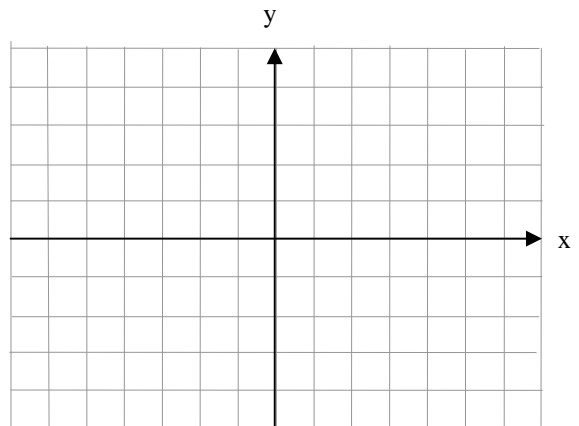
$f(x) =$



Beispiel 7

Eine rationale Funktion hat eine _____ mit der Gleichung $g(x) =$ _____, wenn der ganzrationale Hauptteil nach der Polynomdivision die Form $g(x) = ax + b$ hat.

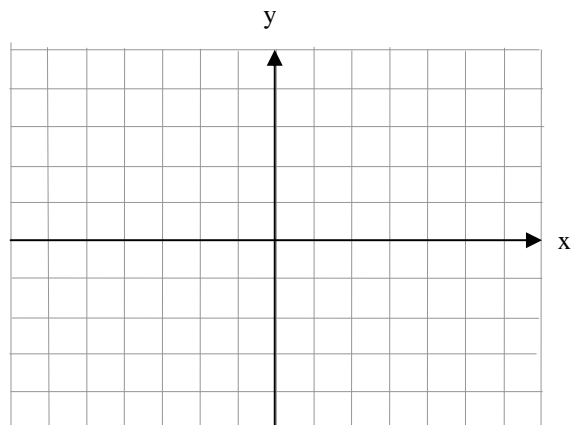
$f(x) =$



Beispiel 8

Eine rationale Funktion hat eine _____ mit der Gleichung $g(x) =$ _____, wenn der ganzrationale Hauptteil nach der Polynomdivision die Form $g(x) = ax^2 + bx + c$ hat.

$f(x) =$



Beispiel 9

Eine rationale Funktion hat eine _____ mit der Gleichung $g(x) =$ _____, wenn der ganzrationale Hauptteil nach der Polynomdivision die Form $g(x) = ax^2 + bx + c$ hat.

$f(x) =$

