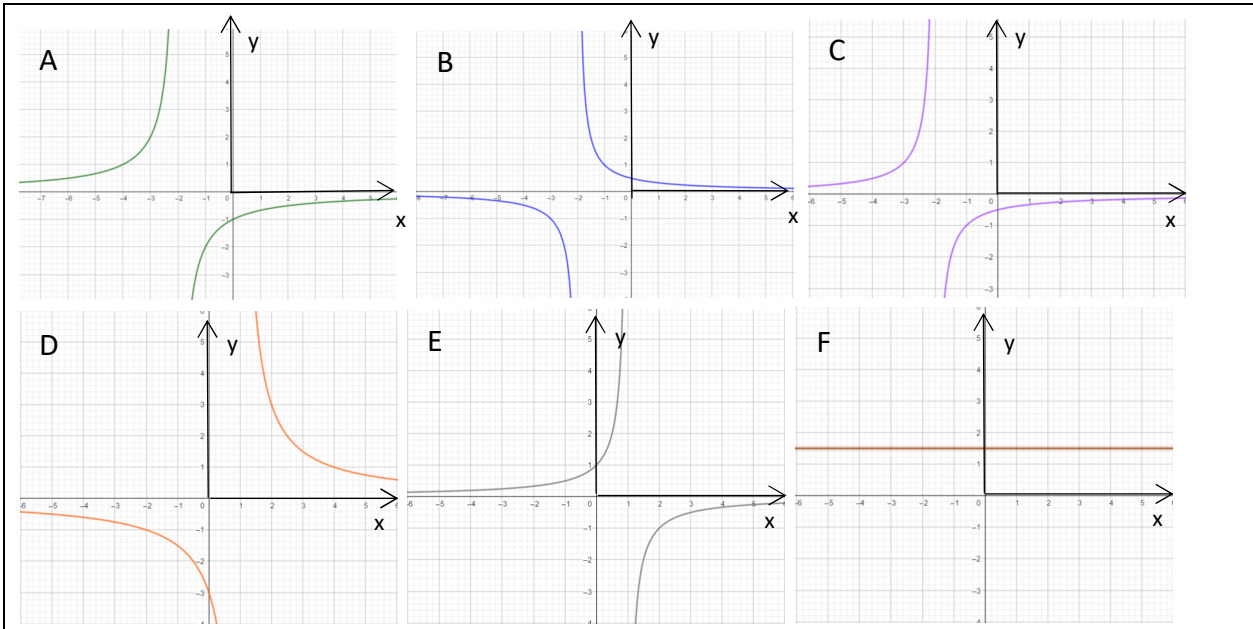


Gebrochen rationale Funktionen

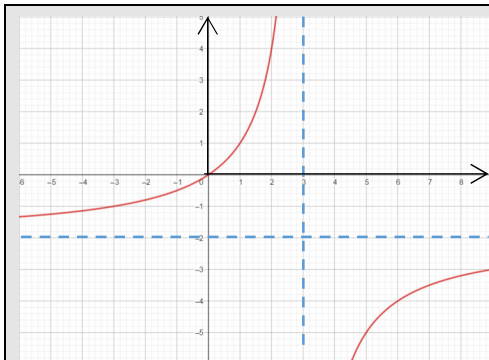
1. Ordne den Graphen die passenden Funktionsterme zu.



1) $\frac{1}{x+2}$	B	2) $\frac{-1}{x+2}$	C
3) $\frac{-2}{x+2}$	A	4) $\frac{3}{x-1}$	D
5) $\frac{-1}{x-1}$	E	6) $\frac{3x}{2x}$	F

2. Zeichne die Graphen der Funktionen und deren Asymptoten.

a) $f(x) = \frac{2x}{3-x}$



b) $f(x) = \frac{1}{x-1,5}$

