



Leitfrage

$$f(x) = 0.01x^4 - 200x^2 - 1000x$$

$$g(x) =$$

$$h(x) =$$

$$k(x) = -5x^3 + 15x^2 - 5$$

$\begin{matrix} \text{n} \\ a_n \end{matrix}$		
	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow -\infty}$	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow -\infty}$
	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow \infty}$	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow \infty}$
	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow -\infty}$	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow -\infty}$
	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow \infty}$	$f(x) \xrightarrow{x \rightarrow \infty}$

Verwenden Sie für die Tabelle sowie für die Repräsentanten die folgenden Begriffe:  
 (gerade oder **ungerade**) und ( $> 0$  oder  $< 0$ ).

