

Extremwerte (global oder lokal?):

Was ist am Punkt W besonders?



(-$\infty ;$ 2 ): f‘(x)>0 => f streng monoton wachsend in (- $\infty ,2]$

(2;4):

(4;$ \infty ):$

Wie verändert sich der Anstieg on q im Intervall (-$\infty ;3)$?

Was passiert bei x=3 mit dem Anstieg von q?

Wie verändert sich der Anstieg von q im Intervall (3;$\infty )?$

In welchem Intervall ist q‘‘(x)<0?
Was bedeutet das für f‘:
Was bedeutet das für f?
In welchem Intervall ist q‘‘(x)>0?
Was bedeutet das für f‘:
Was bedeutet das für f?
In welchem Intervall ist q‘‘(x)=0?
Was bedeutet das für f‘:
Was bedeutet das für f?