

LÖSUNG ZU 112:

$$f'(3) > 0$$

Die Steigung der Funktion an der Stelle 3 ist positiv.

$$f(x) < 0 \text{ für alle } x \in [0; 5]$$

Die Funktionswerte von  $f$  im Intervall  $[0; 5]$  sind negativ.

$$f'(5) < 0$$

Die Steigung der Funktion an der Stelle 5 ist negativ.

$$f(x) > 0 \text{ für alle } x \in [6; 7]$$

Die Funktionswerte von  $f$  im Intervall  $[6; 7]$  sind positiv.

