

LÖSUNG ZU 163:

Aussage A ist falsch, da die Sekantensteigung von  $f$  in  $[0;1]$  negativ ist.

Aussage B ist richtig, da die Sekantensteigung von  $f$  in  $[4;5]$  sogar größer als 2 ist.

Aussage C ist falsch, da die Tangentensteigung von  $f$  an der Stelle 1 negativ ist.

Aussage D ist richtig, da die Sekantensteigung für alle Sekanten im gegebenen Intervall positiv ist.

Aussage E ist falsch, da die momentane Änderungsrate an der Stelle 5 positiv ist. Die Sekantensteigung von  $f$  in  $[1;4]$  ist allerdings negativ.

Lösung: B, D

