

LÖSUNG ZU 94:

Die Aussage A ist zutreffend. Eine Sekante durch die Punkte $P_1 = (-4 \mid f(4))$ und $P_2 = (0 \mid f(0))$ wäre streng monoton steigend.

Die Aussage B ist zutreffend. Die mittlere Änderungsrate von f in $[-4; 2]$ ist exakt $0,5$.

Die Aussage C ist falsch. $f(-4) = 2$ und $f(7) = 1$. Die Änderung der Funktionswerte im Intervall $[-4; 7]$ ist daher -1 .

Die Aussage D ist falsch. Die Steigung der Sekante von f in $[-2; 16]$ ist negativ.

Die Aussage E ist falsch. Der Differenzenquotient von f in $[-2; 16]$ ist zum Beispiel negativ.

