

LÖSUNG ZU 175:

Aussage A ist falsch, da man nur  $f(v) > f(u)$  folgern kann.

Aussage B ist falsch, da man nur  $f(v) = f(u)$  folgern kann.

Aussage C ist richtig, da gelten muss  $f(v) < f(u)$ , damit der Differenzenquotient negativ sein kann.

Aussage D ist falsch, da man nur  $f(v) < f(u)$  folgern kann.

Aussage E ist richtig, da die mittlere Änderungsrate die Steigung der Sekante ist.

Lösung: C, E

