

## LÖSUNG ZU 166:

Aussage A: falsch, da im Intervall  $[b; c]$  die Funktion  $g$  oberhalb der Funktion  $f$  liegt.

Aussage B: falsch, da so andere Volumina ermittelt werden.

Aussage C: richtig

Die Formel wurde korrekt angewendet.

Aussage D: richtig

Die Differenz der zwei Volumina ist das gesuchte Volumen.

Aussage E: falsch

Dieser Rechenausdruck ist komplett falsch und entspricht dem Rechenausdruck bei Aussage A ohne die Quadrate.

Lösung: C, D

