

387)

Die Variablen x und y bezeichnen die Wassermengen (heißes und kaltes Wasser). Da es insgesamt 150 Liter sind, kann man folgende Gleichung aufstellen: $x + y = 150$ → Aussage A ist also zutreffend.

Wenn man x Liter mit 90 °C und y Liter mit 15 °C mischt, erhält man 150 Liter mit 37 °C . Formuliert man dies als Gleichung, erkennt man, dass die Gleichung bei D passt: $90 \cdot x + 15 \cdot y = 5550$ ($150 \cdot 37$).

Zutreffende Aussagen: A, D

