

LÖSUNG ZU 85:

- a) 1) Alle Stammfunktionen sind lineare Funktionen mit unterschiedlichen Werten für d . Alle Graphen sind daher Geraden, die zueinander parallel sind.
- 2) Da s streng monoton steigend ist, gilt für den zurückgelegten Weg:
 $s(5) - s(2) = 25 + d - (10 + d) = 15 \text{ m}$
- 3) Man erkennt in 2), dass d in der Rechnung wegfällt. Somit ist der Wert unabhängig von d .
- b) An der Wendestelle findet ein Krümmungswechsel statt. Die Wendestelle liegt daher bei 7.

