

LÖSUNG ZU 347:

- a) Eine Exponentialfunktion f der Form $f(x) = b^x$ ist streng monoton steigend, wenn b größer als 1 ist.
Streng monoton steigend sind daher a und d, da bei allen anderen Funktionen b kleiner oder gleich 1 ist.
- b) Eine Exponentialfunktion f der Form $f(x) = a \cdot b^x$ ist streng monoton steigend, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:
-) $b > 1$ und $a > 0$
 -) $0 < b < 1$ und $a < 0$
- Streng monoton steigend sind daher c, d und e.

