

LÖSUNG ZU 136:

A falsch

$f(x + 1) = f(x) \cdot b$, d.h. $b = \frac{f(x+1)}{f(x)}$ ist konstant

B falsch

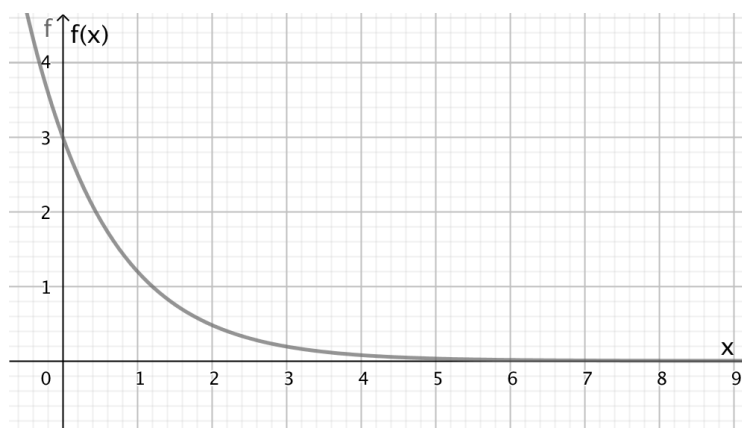
Der Funktionswert ändert sich pro Argumenteinheit um denselben Faktor, nicht denselben Betrag.

C richtig

$f(x + 1) = f(x) \cdot b$, d.h. die Funktionswerte nehmen pro Argumenteinheit um denselben Faktor zu ($b > 1$) oder ab ($0 < b < 1$)

D richtig

z.B. $f(x) = 3 \cdot 0,4^x$



E falsch

$f(x+2) = f(x) \cdot b^2$, d.h. die Funktionswerte steigen quadratisch und verdoppeln sich nicht.

