

Klapptest – Exponentialfunktionen V



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

Die Exponentialfunktion ist $f(x) = b \cdot a^x$. Bestimme a und b mit den beiden Punkten P und Q .

a) $P(-1|2780)$ und $Q(4|86,875)$ $f(x) =$ _____

$f(x) = 1390 \cdot 0,5^x$

b) $P(-3|5,78125)$ und $Q(1|1480)$ $f(x) =$ _____

$f(x) = 370 \cdot 4^x$

c) $P(1|2160)$ und $Q(2|8640)$ $f(x) =$ _____

$f(x) = 540 \cdot 4^x$

d) $P(3|14640)$ und $Q(4|29280)$ $f(x) =$ _____

$f(x) = 1830 \cdot 2^x$

Ergebnis:

____ / 16 P.