

M_0011

POTENZFUNKTION

Gegeben ist eine Potenzfunktion $f(x) = x^z$ mit $z \in \mathbb{Z}$ und $z < 0$.

AUFGABENSTELLUNG:

Kreuze die zutreffende(n) Aussage(n) an!

<input type="checkbox"/>	Der Graph der Funktion f ist eine Parabel.
<input type="checkbox"/>	Der Graph der Funktion f besitzt zwei Asymptoten.
<input type="checkbox"/>	Die Definitionsmenge von f ist $\mathbb{R} \setminus \{0\}$.
<input type="checkbox"/>	Der Graph der Funktion f verläuft durch den Punkt $P(1 1)$.
<input type="checkbox"/>	Der Graph der Funktion f ist im gesamten Definitionsbereich monoton fallend.