

Das Verhalten einer Potenzfunktion

Aufgabenstellung:

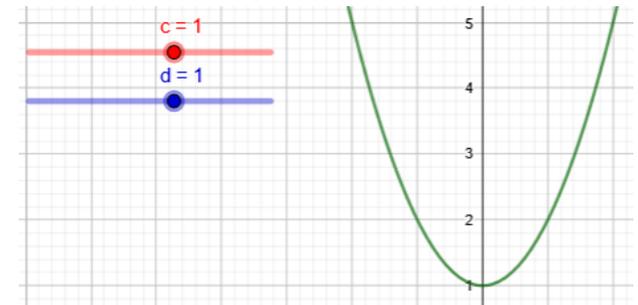
1. Finde die Aussagen (zwei oder mehr), die dieselbe mathematische Bedeutung haben.
2. Begründe deine Auswahl.

A

f besitzt einen Hochpunkt.

B

$f(x) = c * x^2 + d$
mit $c < 0$ und $d > 0$



C

f besitzt zwei Nullstellen.

D

f schneidet die x -Achse
im Punkt $P = (d|0)$.

E

$f(x) = c * x^{-5} + d$