

Schnittpunkt mit der y -Achse

Aufgabennummer: 1_084		Prüfungsteil: Typ 1 <input checked="" type="checkbox"/> Typ 2 <input type="checkbox"/>	
Aufgabenformat: offenes Format		Grundkompetenz: FA 5.3	
<input checked="" type="checkbox"/> keine Hilfsmittel erforderlich	<input type="checkbox"/> gewohnte Hilfsmittel möglich	<input type="checkbox"/> besondere Technologie erforderlich	
<p>Gegeben ist die Funktion f mit $f(x) = c \cdot a^x$ ($c \in \mathbb{R}, a > 0$).</p> <p>Aufgabenstellung:</p> <p>Bestimmen Sie die Koordinaten des Schnittpunktes des Graphen von f mit der y-Achse!</p>			

Möglicher Lösungsweg

$f(0) = c \cdot a^0 = c \rightarrow$ Der Schnittpunkt hat die Koordinaten $S = (0|c)$.

Lösungsschlüssel

Die Aufgabe ist nur dann richtig gelöst, wenn beide Koordinaten des Schnittpunktes korrekt angegeben sind.