

Werte einer Exponentialfunktion

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Aufgabennummer: 1_105 | | Prüfungsteil: Typ 1 <input checked="" type="checkbox"/> Typ 2 <input type="checkbox"/> | |
| Aufgabenformat: halboffenes Format | | Grundkompetenz: FA 5.2 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> keine Hilfsmittel erforderlich | <input checked="" type="checkbox"/> gewohnte Hilfsmittel möglich | <input type="checkbox"/> besondere Technologie erforderlich | |
| <p>Gegeben ist die Exponentialfunktion f durch die Gleichung $f(x) = 2^x$.</p> <p>Aufgabenstellung:</p> <p>Bestimmen Sie diejenige rationale Zahl x, für die $f(x) = \frac{1}{8}$ gilt!</p> <p>$x =$ _____</p> | | | |

Lösungsweg

$$x = -3$$

Lösungsschlüssel

Die Angabe des Zahlenwertes muss korrekt sein.