

Aufgabe 1

Definitionsmengen von Termen

Gegeben sind vier Terme über der Grundmenge $\mathbb{R}$.

Aufgabenstellung:

Ordnen Sie diesen vier Termen jeweils die größtmögliche Definitionsmenge aus A bis F zu.

$\sqrt{x} - 1$	☐	A	$\mathbb{R} \setminus \{-1\}$
$\sqrt{x-1}$	☐	B	$[-1; \infty)$
$\frac{x}{x-1}$	☐	C	$\mathbb{R} \setminus \{0\}$
$\frac{x}{-x-1}$	☐	D	$[0; \infty)$
		E	$\mathbb{R} \setminus \{1\}$
		F	$[1; \infty)$

[0/1/2/1 P.]

Aufgabe 1

Definitionsmengen von Termen

$\sqrt{x} - 1$	D
$\sqrt{x-1}$	F
$\frac{x}{x-1}$	E
$\frac{x}{-x-1}$	A

A	$\mathbb{R} \setminus \{-1\}$
B	$[-1; \infty)$
C	$\mathbb{R} \setminus \{0\}$
D	$[0; \infty)$
E	$\mathbb{R} \setminus \{1\}$
F	$[1; \infty)$

Ein Punkt für vier richtige Zuordnungen, ein halber Punkt für zwei oder drei richtige Zuordnungen.