

Lösung einer Gleichung*

Aufgabennummer: 1_807

Aufgabentyp: Typ 1 ☒ Typ 2 ☐

Aufgabenformat: Multiple Choice (1 aus 6)

Grundkompetenz: AG 1.2

Nachstehend ist eine Gleichung in $x \in \mathbb{R}$ gegeben.

$$\sqrt{2 \cdot x - 6} = a \text{ mit } a \in \mathbb{R}_0^+$$

Aufgabenstellung:

Kreuzen Sie dasjenige Intervall an, das für alle Werte von $a \in \mathbb{R}_0^+$ die Lösung der gegebenen Gleichung enthält.

$(-\infty; -3]$	☐
$[3; \infty)$	☐
$[-3; 0)$	☐
$[0; 3)$	☐
$[-6; -3)$	☐
$[3; 6]$	☐

Lösungserwartung

$[3; \infty)$	☒

Lösungsschlüssel

Ein Punkt ist genau dann zu geben, wenn ausschließlich das laut Lösungserwartung richtige Intervall angekreuzt ist.