

Aufgabe 3

Gleichung mit Parameter

Gegeben ist die Gleichung $a \cdot x - 5 = 10$ in $x \in \mathbb{R}$ mit dem Parameter $a \in \mathbb{R}$.

Aufgabenstellung:

Ergänzen Sie die Textlücken im nachstehenden Satz durch Ankreuzen des jeweils zutreffenden Satzteils so, dass eine richtige Aussage entsteht.

Wenn _____ ① _____ ist, dann hat die Gleichung _____ ② _____.

①	
$a > 0$	☐
$a = 0$	☐
$a < 0$	☐

②	
keine reelle Lösung	☐
zwei reelle Lösungen	☐
unendlich viele Lösungen	☐

[0/1 P.]

Aufgabe 3

Gleichung mit Parameter

①	
$a = 0$	☒

②	
keine reelle Lösung	☒

Ein Punkt für das Ankreuzen der beiden richtigen Satzteile.