



inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen		allgemeine mathematische Kompetenzen	
 $a^2 = 6m^2$	<ul style="list-style-type: none"> - Ergebnis durch Einsetzen in die Ausgangsgleichung überprüfen - Ungleichungen durch inhaltliche Überlegungen lösen 	 D	<ul style="list-style-type: none"> - symbolsprachliche Darstellungen verstehen und verwenden - Informationen in grafischer Form darstellen - Überlegungen und Lösungswege darstellen

Aufgabe:

Gegeben ist die Ungleichung $3 \cdot x - 9 \leq 12$ mit $x \in \mathbb{Q}_+$.

- a) Untersuche, ob 7 eine Lösung dieser Ungleichung ist.
- b) Veranschauliche alle Lösungen der Ungleichung auf dem Zahlenstrahl.

