

Kompetenzcheck
Lineare Gleichungen

Kannst du diese lineare Gleichungen lösen?

$4(2-x) + 3x = 2x - 1$

$3(-4x + 1) + 5(-3x) = 6(3 - 2x)$

Übung $5(3x - 1) - 9x = 6(x - 1) + 1$

$3(-x - 1) + 6x = 4(2 - x) + 2(3x) - (-x + 1)$

Welche Gleichung hat eine, keine oder unendlich viele Lösungen?

Diese Aufgabe ermöglicht es dir, deine Kompetenz im Lösen linearer Gleichungen zu überprüfen. Die Aufgaben decken alle möglichen Fälle von Lösungsmengen ab: eine eindeutige Lösung, keine Lösung oder unendlich viele Lösungen.



Berechne die Lösungsmenge von folgenden linearen Gleichungen:

- a) $4(2 - x) + 3x = 2x - 1$
- b) $3(-4x + 1) + 5(-3x) = 6(3 - 2x)$
- c) $3(-x - 1) + 6x = 4(2 - x) + 2(3x) - (-x + 1)$
- d) $5(3x - 1) - 9x = 6(x - 1) + 1$

Grid area for solving the equations.

<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr verpassen:</p> <p></p> <p>... unterstützen:</p> <p> patreon.com/mathehoch13</p> <p>... mitgestalten:</p> <p>Feedback Videowünsche Anregungen</p> <p> in the Youtube-Kommentaren</p>	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p> <p></p> <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
---	--

EPh	Algebra	Lineare Gleichungen lösen	Aufruf-ID: m13v0789
-----	---------	---------------------------	----------------------------

