Lösungsfälle

Gegeben sind 3 lineare Gleichungssysteme in 2 Variablen .

Peter hat die drei Gleichungssysteme G1, G2 und G3 in den drei Grafiken A, B und C dargestellt.

Ordne den Gleichungssystemen die richtigen graphischen Darstellungen zu und gib die Anzahl der Lösungen an.

G1	G2	G3
$2x - y = 3$ $x + 2y = 2$	$x + y = 1$ $x + y = -2$	$4x - 6y = -6$ $2x - 3y = -3$

A	B	C

Gleichungssystem	Graphik	Anzahl der Lösungen
G1		
G2		
G3		

Möglicher Lösungsweg

Gleichungssystem	Graphik	Anzahl der Lösungen
G1	B	eine
G2	C	keine
G3	A	unendlich viele