DAS MATHEBUCH – Lösung zu Aufgabe Dxhwvs

Kreuzen Sie für jedes lineare Gleichungssystem (LGS) an, welches Lösungsverfahren besonders gut geeignet ist, und begründen Sie Ihre Wahl (Gleichsetzungsverfahren = GV, Einsetzungsverfahren = EV, Additions-/Subtraktionsverfahren = ASV).

	LGS	GV	EV	ASV	Begründung
a)	$4x = 6y + 3$ $4x = -5y + 12$				
b)	$3x + 2y = 7$ $-3x + y = 1$				
c)	$2x - 3y = 4$ $x = 2 + y$				
d)	$2x - y = 8$ $-2x + 3y = 6$				
e)	$x - 2y = -5$ $x + y = 7$				

	LGS	GV	EV	ASV	Begründung
a)	$4x = 6y + 3$ $4x = -5y + 12$	X			Der x-Wert ist mit $4x$ bei beiden Gleichungen gleich und steht allein.
b)	$3x + 2y = 7$ $-3x + y = 1$			X	Der x-Wert ist mit $3x$ bei beiden Gleichungen gleich.
c)	$2x - 3y = 4$ $x = 2 + y$		X		Das x steht bei der zweiten Gleichung schon allein.
d)	$2x - y = 8$ $-2x + 3y = 6$			X	Der x-Wert ist mit $2x$ bei beiden Gleichungen gleich.
e)	$x - 2y = -5$ $x + y = 7$			X	Der x-Wert ist mit $1x$ bei beiden Gleichungen gleich.

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**