

Name:
Klasse: 8

Aufgaben vom 12.01.2026

Datum:

1. Zeichne die Graphen der 3 linearen Funktionen in das Koordinatensystem!
(Hinweis: Nutze die Wertetabellen oder das Steigungsdreieck! Beschrifte alle Graphen!)

$$y_1 = -2x$$

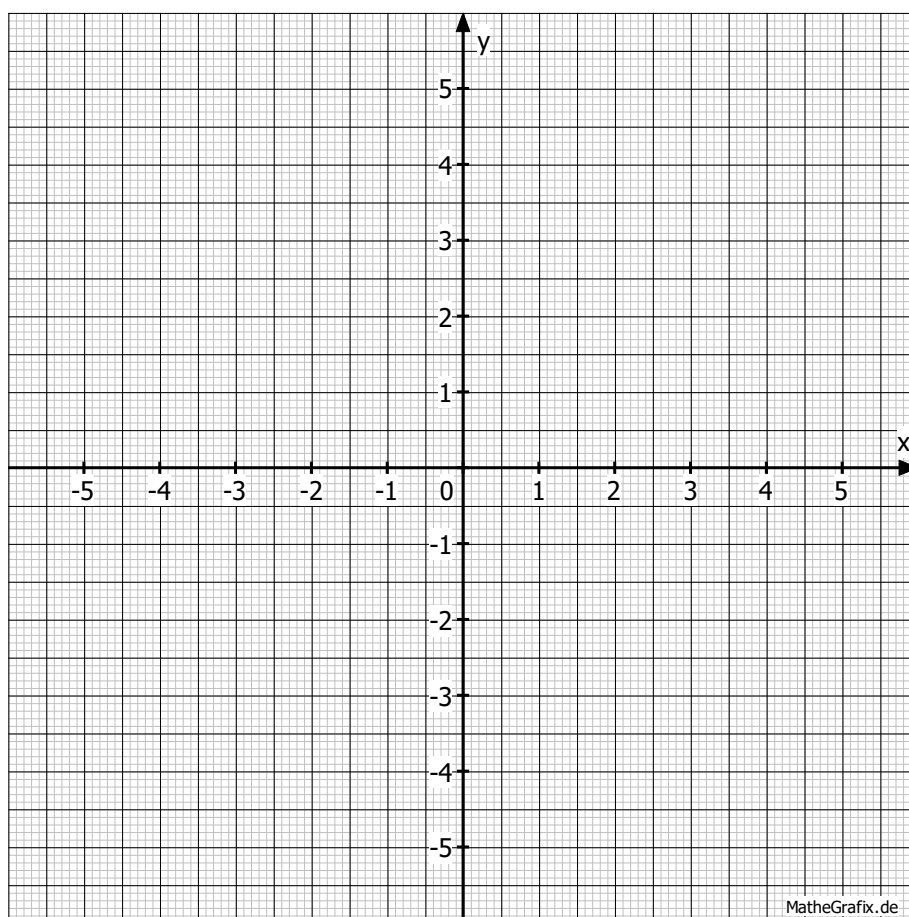
x	-1	0	1
y			

$$y_2 = 0,5x + 2$$

x	-1	0	1
y			

$$y_3 = 0,5x - 1$$

x	-1	0	-1
y			



... / 4 Pkt.

2. Ergänze!

	$y_1 = -2x$	$y_2 = 0,5x + 2$	$y_3 = 0,5x - 1$	Pkt.
Definitionsbereich				... / 1
Wertebereich				... / 1
m				... / 1
n				... / 1
Monotonieverhalten				... / 3
Verlauf durch die Quadranten				... / 3
Nullstelle ablesen				... / 3