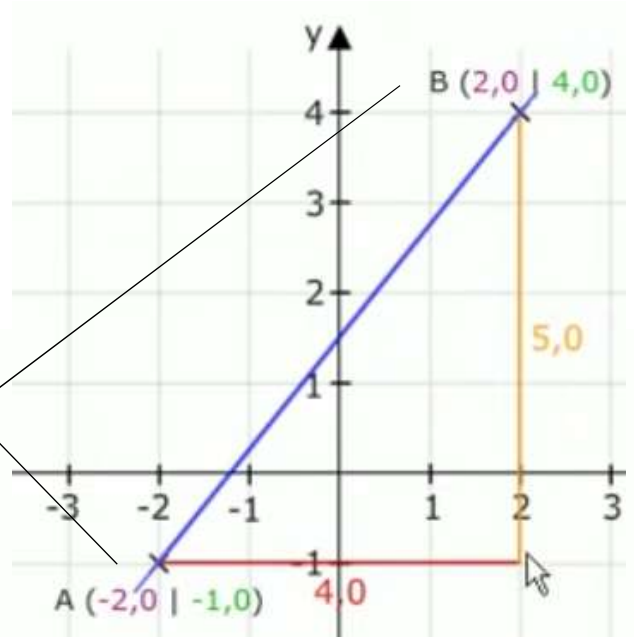


MA	Lineare Funktionen III	OSZ  IMT	
Name:	Datum:	Klasse:	Blatt Nr.: 1 / 2 Lfd. Nr.:

Lineare Funktion aus 2 Punkten

$$f(x) = m x + n ?$$

Bestimmung von m



$$A(x_A = \square \mid y_A = \square)$$

$$B(x_B = \square \mid y_B = \square)$$

$$f(x) = m * x + n$$

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square - (\square)}{\square - (\square)} = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$f(x) = \square * x + n$$

Bestimmung von n

$$A(x_A = -2 \mid y_A = -1)$$

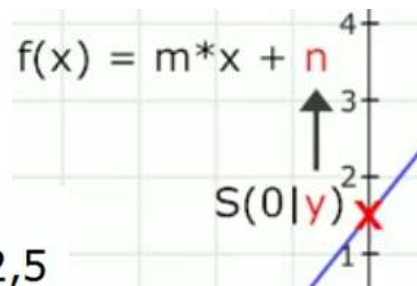
$$f(x) = 1,25 * x + n = y$$

$$1,25 * (\square) + n = \square$$

$$\square + n = \square$$


$$n = \square$$

$$n = \square$$



$$f(x) = m x + n$$

$$f(x) = \square x + \square$$

MA	Lineare Funktionen III		
Name:	Datum:	Klasse:	Blatt Nr.: 2 / 2 Lfd. Nr.:

Lineare Funktion aus einem Punkt und der Steigung

$$f(x) = m x + n ?$$

$$A(x_A = -2 \mid y_A = -1)$$

$$m = 1,25$$

$$f(x) = 1,25 * x + n = y$$

$$\begin{array}{l}
 1,25 * (\square) + n = \square \\
 \square + n = \square \quad | +2,5 \\
 n = \square \\
 n = \square
 \end{array}$$

$$f(x) = 1,25 x + n$$

$$f(x) = 1,25 x + \square$$

Im Video wird noch eine weitere Möglichkeit gezeigt.

Diese ist nur zur Information!

