

Liebe Klasse 9b,

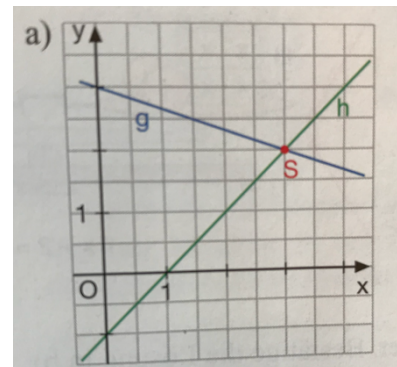
ihr bekommt heute schon den Wochenplan für die Woche nach den Ferien.
Auch wenn wir natürlich hoffen, dass die Schule in dieser Woche beginnt.
Ihr müsst den Wochenplan nicht in den Ferien bearbeiten, wenn ihr möchtet
dürft ihr aber gerne etwas vorarbeiten. Aufgaben müssen keine an mich
geschickt werden.

Bei Fragen wendet euch gerne auch in den Ferien per Mail an mich. 😊

Wochenplan: 20.04.2020 – 24.04.2020

- B.S. 65/3 fertig
- B.S. 65/ 4 a+b ohne Taschenrechner, wie in Aufgabe 3
- B.S. 65/ 5 b+c

Löse wie hier im Beispiel gezeigt:



B.S. 65/5a

$$S(3|2) \Rightarrow x=3, y=2$$

$$\text{I } g: y = m \cdot x + t$$

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = -\frac{0,5}{1,5} = -\frac{1}{3}$$

$$t = 3$$

$$\Rightarrow g: y = -\frac{1}{3}x + 3$$

$$\Rightarrow \text{I } y = -\frac{1}{3}x + 3$$

$$\wedge \text{ II } y = 1x - 1$$

Probe:

$$\text{II } h: y = m \cdot x + t$$

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{1}{1} = 1$$

$$t = -1$$

$$\Rightarrow h: y = 1 \cdot x - 1$$

$$2 = -\frac{1}{3} \cdot 3 + 3$$

$$2 = 1 \cdot 3 - 1$$

✓

✓

☺

B.S. 68/2 b-d

Löse wie hier im Beispiel gezeigt:

B.S. 68/2a

$$\begin{array}{l} \text{I} \quad 2,5x - 5y = -10 \\ \wedge \text{II} \quad \underline{y = 0,5x + 2} \end{array}$$

g: $y = 0,5x + 2$

h: $y = 0,5x + 2$

NR. zu I: $2,5x - 5y = -10 \mid -2,5x$
 $-5y = -2,5x - 10 \mid :(-5)$
 $y = 0,5x + 2$

$\Rightarrow g: y = h: y \Rightarrow$ die beiden Geraden fallen zusammen: $L = \{(x|y) \mid y = 0,5x + 2\}$

Gutes Gelingen, bleibt gesund und schöne Ferien!

