

Mit dieser komplexen Übung kannst du dich auf die Klassenarbeit „Formeln & Gleichungen“ vorbereiten. Themen für die Klassenarbeit findest du wie immer auf meiner Homepage **www.frank-haberecht.de** !

Berechne den Wert der Terme! Neben der Tabelle kannst du schriftliche Nebenrechnungen durchführen!

x	y	x + y	y - x
1	-2		
-2	-3		

Fasse folgenden Term so weit wie möglich zusammen! $3 - 6x + 8x - 5 = \dots\dots\dots$

Löse die Gleichungen mit Hilfe von Rechenbefehlen! Eine Probe ist nicht erforderlich!

			$x + 24 = 60$																	

			$-20 = x - 45$																	

			$10x = 2$																	

			$\frac{x}{6} = -0,2$																	

Stelle zu den Zahlenrätseln jeweils eine Gleichung auf!

Vermindert man das 3-fache einer Zahl um 5, so erhält man 13.

Es ergibt 8, wenn man den 4. Teil einer Zahl um 5 vermehrt.

Vermindert man 20 um das Doppelte einer Zahl, dann erhält man 14.

Löse die Gleichungen Hilfe von Rechenbefehlen! Führe immer eine Probe durch!

			$4x + 8 = 60$																	

			$-8 = 2x - 2$																	

