

## Übung zur Klassenarbeit

In den folgenden Wertetabellen werden Zuordnungen dargestellt.  
Entscheiden Sie, ob es sich um direkte oder indirekte Proportionalität handelt.  
Ergänzen Sie die fehlenden Werte in der Tabelle.

Zeichne die Graphen in ein Koordinatensystem (10cm x 9cm).

<b>x</b>	0,5		-2		4	6	
<b>y</b>	72	36		12	9		7,2

<b>x</b>	-2	0,4	-6		10	12	
<b>y</b>			-9	8		18	27

Berechne die Koordinaten für den Punkt A(100/y) für die proportionale bzw. antiproportionale Zuordnung.

Zeichne einen Graphen in das KOOS für den PF  $k = \frac{1}{2}$ .

## Lösungen

a)

x	0,5	1	-2	3	4	36	5
y	72	36	-18	12	9	1	7,2

je mehr → desto weniger → anti-PP

GG	36	36	36	36	36	36	36
----	----	----	----	----	----	----	----

b)

x	-2	0,4	-6	6	10	12	18
y	-3	-0,6	-9	8	15	18	27

je mehr → desto mehr → PP

PF k	1,5	1,5	$\frac{3}{2} = 1,5$	1,5	1,5	$\frac{3}{2} = 1,5$	1,5
------	-----	-----	---------------------	-----	-----	---------------------	-----

