

**Aufgaben Training lineare Funktionen II**

Funktionsgleichung bestimmen. Eine Gerade hat die Steigung $a_1$ und verläuft durch den Punkt P. Bestimmen Sie die Funktionsgleichung $f(x)$ , die Achsenschnittpunkte und zeichnen Sie den Graphen.			
1.	$a_1 = \frac{1}{2}$	$P(2 \mid -2)$	
2.	$a_1 = \frac{3}{4}$	$P(-1 \mid 3)$	
3.	$a_1 = 2$	$P(3 \mid -1)$	
4.	$a_1 = \frac{4}{5}$	$P\left(\frac{3}{2} \mid 4\right)$	
Eine Gerade verläuft durch die Punkte $P_1$ und $P_2$ . Bestimmen Sie die Funktionsgleichung $f(x)$ , die Achsenschnittpunkte und zeichnen Sie den Graphen.			
5.	$P_1(2 \mid 1)$	$P_2(5 \mid 4)$	
6.	$P_1(-3 \mid -2)$	$P_2(2 \mid 3)$	
7.	$P_1(-2 \mid 3)$	$P_2(4 \mid -1)$	
8.	$P_1(-4 \mid -1)$	$P_2(3 \mid 1)$	
9.	$P_1\left(-3 \mid \frac{9}{2}\right)$	$P_2(4 \mid -1)$	
10.	$P_1(-4 \mid -2)$	$P_2\left(\frac{7}{2} \mid 4\right)$	

(C) Rudolf Brinkmann  
Original Word- Dokument  
ohne diesen Copyright- Vermerk  
erhalten Sie unter:  
<http://www.matheaufgaben.de>