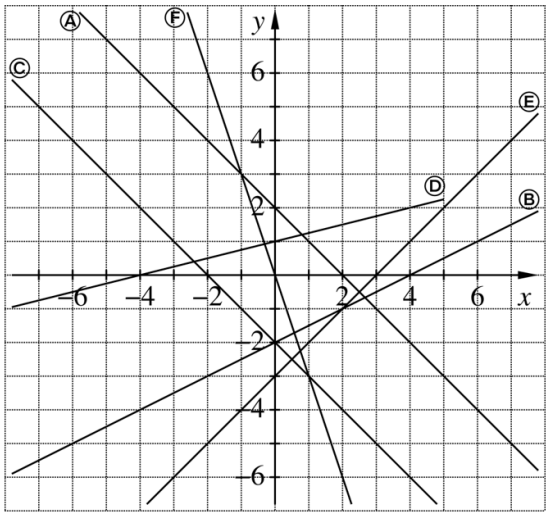
M 3 Basisaufgaben 2

Mathematik Funktionen 8

① Ordne die Gleichungen und Punkte den passenden Graphen zu.



$y = -3\,x$		$y = -x + 2$	
$y = 0{,}5\,x - 2$		$y = x - 3$	
$y = 0{,}25\,x + 1$		$y = -x - 2$	
$P_1\,(2\,\vert\,-6)$		$P_2\,(0\,\vert\,1)$	
$P_3\,(6\,\vert\,1)$		$P_4\,(-2\,\vert\,-5)$	
$P_5\,(-4\,\vert\,6)$		$P_6\,(4\,\vert\,-6)$	

② Welche Wertetabelle gehört zu welchem Graphen aus Aufgabe 1?
Ergänze die fehlenden Werte.

a)

x	−4	−2	0	2	4	6
y			−2		0	

b)

x	−4	−2	0	2	4	6
y	12		0			

c)

x	−4	−2	0	2	4	6
y			−2	−4		

d)

x	−4	−2	0	2	4	6
y	0	0,5				

e)

x	−4	−2	0	2	4	6
y		4		0		

f)

x	−4	−2	0	2	4	6
y					1	3

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/m-3-basisaufgaben-3