

Tip 13 rigtige – med den rette linje

		1	x	2
1	Hvad er hældningstallet i forskriften: $y = 3x + 4$	4	3	7
2	Hvad er hældningstallet i forskriften: $y = -2x - 3$	-3	2	-2
3	Hvad er hældningstallet i forskriften: $y = -5 + 2x$	-5	2	3
4	Hvad hedder skæringspunktet med y-aksen i forskriften: $y = 3x + 4$	(0,3)	(0,4)	(0,7)
5	Hvad hedder skæringspunktet med y-aksen i forskriften: $y = -2x - 4$	(0,-4)	(0,-2)	(0,2)
6	Hvad hedder skæringspunktet med y-aksen i forskriften: $y = 3 - 2x$	(0,2)	(0,-2)	(0,3)
7	Hvilke to linjer vil være parallelle: a) $y = 3x - 4$ c) $y = 3x + 2$ b) $y = 5x - 4$ d) $y = 5 - 4x$	a og b	a og c	b og c
8	Hvilke to linjer vil være parallelle: a) $y = -2x + 3$ c) $y = 5 - 2x$ b) $y = 2x + 3$ d) $y = 3x - 2$	a og b	b og c	a og c
9	Hvilke to linjer vil stå vinkelret på hinanden: a) $y = 3x - 4$ c) $y = 4 - 3x$ b) $y = -2x + 3$ d) $y = \frac{1}{2}x - 4$	a og b	b og d	b og c
10	Hvilke to linjer vil stå vinkelret på hinanden: a) $y = -\frac{1}{3}x + 3$ c) $y = -3x - 1$ b) $y = -3x + 1$ d) $y = 3x - 4$	a og d	c og d	b og d
11	Tegn og aflæs eller beregn skæringspunktet mellem: m) $y = 3x + 4$ n) $y = x + 6$	(4,2)	(3,6)	(1,7)
12	Tegn og aflæs eller beregn skæringspunktet mellem: m) $y = -\frac{1}{2}x + 3$ n) $y = 2x - 4\frac{1}{2}$	(3,1 $\frac{1}{2}$)	(4, $\frac{1}{2}$)	(2,2)
13	Beregn forskriften for den rette linje, der går gennem punkterne (3,4) og (-1,-8)	$y = 3x - 5$	$y = 3x - 8$	$y = 3x + 2$