Navn:		Skole:	
Klasse: 20		Dato: 14. december 2021	Fag: Matematik A

Opgave 216

Ligning a

$$y = \frac{1}{2}x - 3$$

Linging b

$$x = -3$$
$$y = 0$$
$$a = 2$$

$$y = ax + b$$
 Formel for ligning
 $0 = 2 \cdot (-3) + b$ Indsæt tal

$$0 = -6 + b$$
 Reducer
 $6 = b$ Flyt - 6
 $b = 6$ Bytte rundt

$$y = 2x + 6$$

Ligning c

$$x = 16$$

$$y = 5$$

$$a = -\frac{1}{4}$$

$$y = ax + b$$
 formel for ligning
 $5 = -\frac{1}{4}16 + b$ Indsæt tal
 $5 + \frac{1}{4}16 = b$ flyt ting
 $b = 5 + \frac{1}{4}16$ Bytte sider
 $b = 9$ Udregn

$$y = -\frac{1}{4}x + 9$$





