

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 9. december 2021	Fag: Matematik A

Opgave 214

$$a: y - 0.3x - 4 = 0$$

$$b: 1.2x + y = 8$$

Isoler y fra linjerne

$$y - 0.3x - 4 = 0$$

$$y = 0.3x + 4$$

$$1.2x + y = 8$$

$$y = 8 - 1.2x$$

Find hældningstallet

$$a_1 = 0.3$$

$$a_2 = -1.2$$

Find vinklen for hver linje

$$v1 = \tan^{-1}(0.3) \approx 16,69924$$

$$v2 = \tan^{-1}(-1.2) \approx -50,19443$$

Find vinklen mellem linjerne

$$v = v1 - v2$$

$$v = 16.7 - (-50.2)$$

$$v = 66,9$$