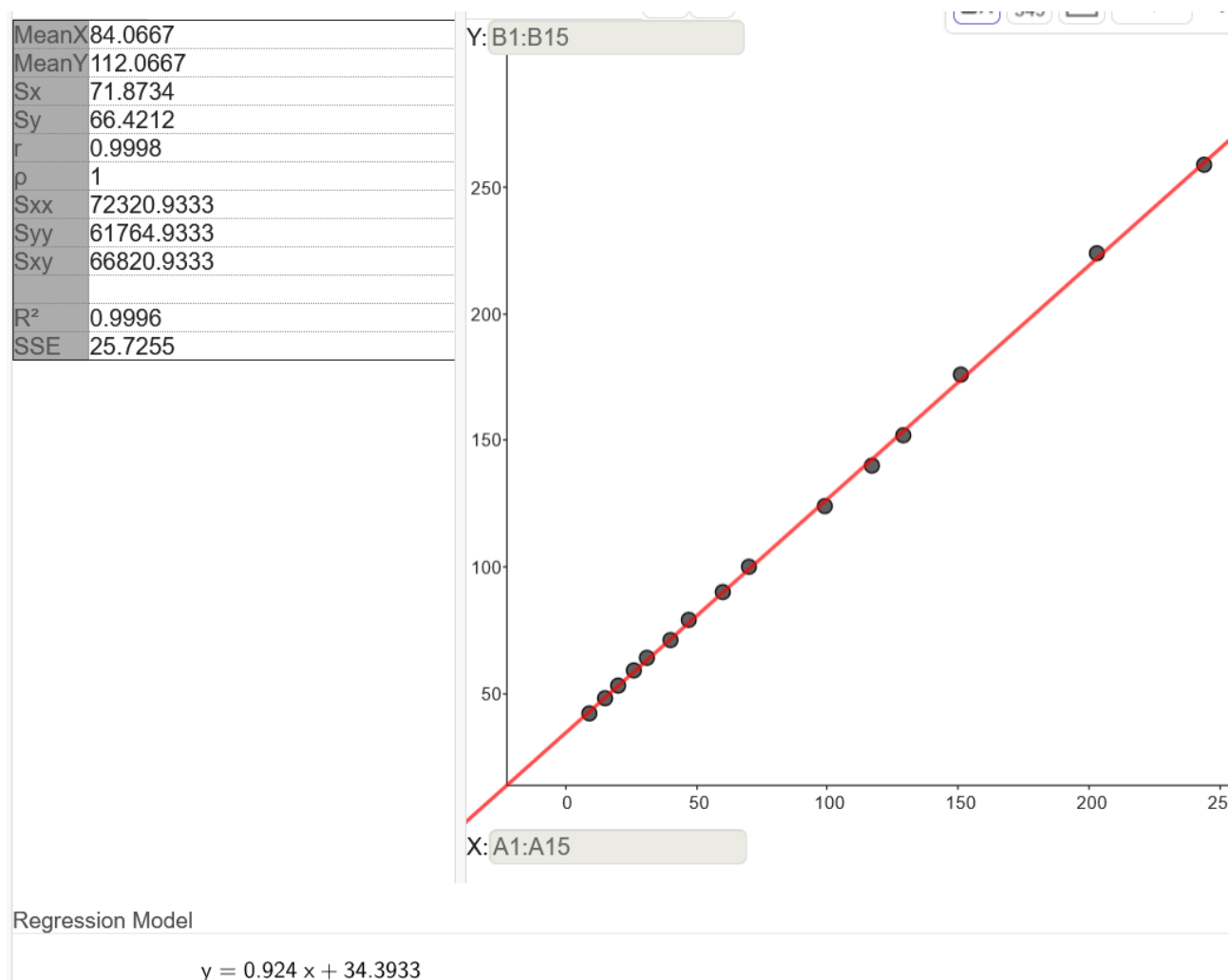


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 15. marts 2023	Fag: Matematik A

Opgave 005



$$a = 0.924$$

$$b = 34.4$$

$$f(x) = 0.924x + 34.4$$

Opgave B

Vægten for den tomme kasse må være $f(0)$, da der ikke er nogen skrue i
 Og vægten for en skrue må være $f(1) - f(0)$ da dette er vægten af en kasse med en skrue, minus kassen

$$f(0) = 34.4$$

$$f(1) - f(0) = 0.924$$

Opgave C

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 15. marts 2023	Fag: Matematik A

Vi kan finde ud af om æsken kan opfylde de rigtige krav, ved at finde vægten af mindst 300 skur

$$V_{min} = f(300)$$

$$V_{min} = 311.59$$

Den samlede vægt af 300 skruer overstiger altså ikke 315 gram, så det kan man godt