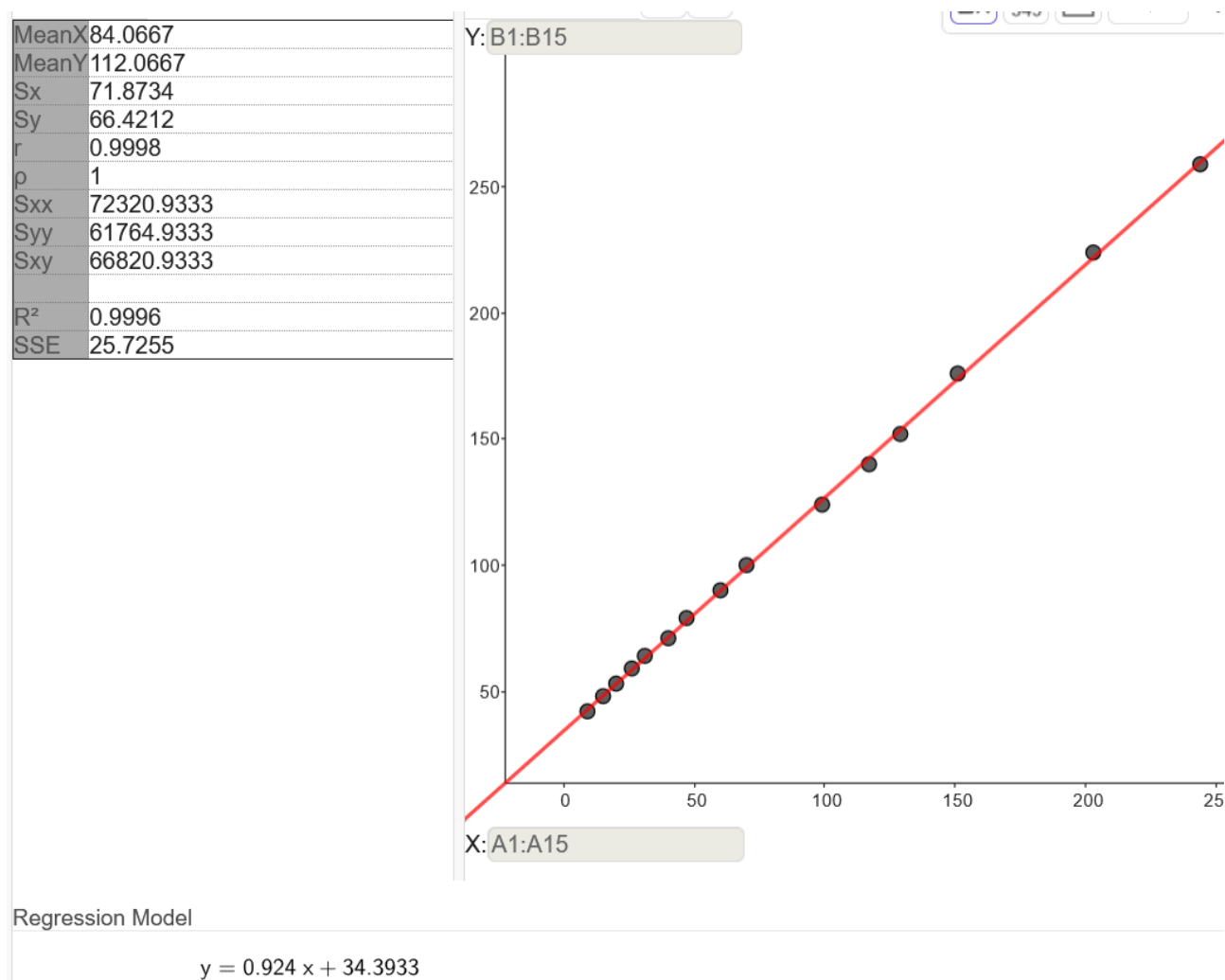


	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 15. marts 2023	Fag: Matematik A

## 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