

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 13. oktober 2022	Fag: Matematik A

Opgave 402

$$p_1(0, R)$$

$$p_2(h, r)$$

Opgave A

$$y = ax + b$$

$$b = R$$

$$y = ax + b$$

$$a = \frac{y - b}{x}$$

$$a = \frac{r - R}{h}$$

$$y = \frac{r - R}{h}x - R$$

Opgave B

$$V = \pi \cdot \int_0^h \left(\frac{r - R}{h} \cdot x - R \right)^2$$