

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 4. januar 2022	Fag: Matematik A

Opgave 250

$$y = a(x - x_0)^2 + y_0$$

$$P_0(-4, 5)$$

$$P(2, 10)$$

$$10 = a(2 + 4)^2 + 5 \quad \text{Indsæt tal}$$

$$10 = a(6)^2 + 5 \quad \text{Plus i parents}$$

$$10 = a \cdot 36 + 5 \quad \text{Potens}$$

$$10 - 5 = 36a \quad \text{Flyt + 5}$$

$$5 = 36a \quad \text{Minus på venstre side}$$

$$\frac{5}{36} = a \quad \text{Divider med 36}$$

$$a = \frac{5}{36} \quad \text{Byt side}$$

$$a = 0,1388889 \quad \text{Udregn}$$

$$y = 0.138(x + 4)^2 + 5$$

