

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 18. januar 2023	Fag: Matematik A

Opgave 008

$$\frac{3 + 2i}{1 - 4i}$$

$$\frac{3 + 2i}{1 - 4i} \cdot \frac{\overline{1 - 4i}}{\overline{1 - 4i}}$$

$$\frac{3 + 2i}{1 - 4i} \cdot \frac{1 + 4i}{1 + 4i}$$

$$\frac{(3 + 2i) \cdot (1 + 4i)}{(1 - 4i) \cdot (1 + 4i)}$$

$$\frac{3 + 4i + 2i + 6i^2}{1 + 8i^2}$$

$$\frac{-3 + 6i}{-7}$$

$$\frac{-3}{-7} + \frac{6}{-7}i$$