

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 5. marts 2023	Fag: Matematik A

## Opgave 040

Opg 40

$$f(x) = 45 + 5x$$

Opg 41

$$T(t) = 2 + 3t$$

Opg 42

$$f(x) = -3x + 5$$

$$\begin{array}{r|rr} x & -10 & 1 \\ f(x) & 85 & 2 \end{array}$$

Opg 43

$$f(x) = 3x^2$$

$$\begin{array}{r|rr} x & -10 & 2 \\ f(x) & 30 & 12 \end{array}$$

Opg 44 funktionen stiger i  $] -4; 3[$   
fælder i  $] 3; 2[$   
stiger i  $] 2; 5[$

Opg 45

$$\begin{array}{c|cccc} T & 0 & 1 & 2 & 3 \\ N & 4520 & 4260 & 4000 & 3750 \end{array}$$

$$b = 4520$$

$$N(t) = at + b$$

$$4260 = a \cdot 1 + 4520$$

$$4260 - 4520 = a$$

$$-260 = a$$

$$N(t) = -260 \cdot a + 4520$$

a betyder der fælder 260 kroner hvert år