

Titel

Forfatter

11. februar 2024

Indhold

1	Introduktion	2
2	Næste sektion	2
3	Lidt matematik	2

1 Introduktion

Definition 1.1. *Dette er en definition.*

Theorem 1.1. *Dette er en sætning.*

Lemma 1.1. *Dette er et lemma.*

2 Næste sektion

Definition 2.1. *Dette er anden en definition.*

Theorem 2.1. *Dette er anden en sætning.*

Lemma 2.1. *Dette er et andet lemma.*

3 Lidt matematik

Kvantorer:

$$\forall x \in X, \quad \exists y \in Y, \quad \text{og} \quad \nexists z \in Z$$

Nummererede ligninger:

$$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3} \tag{1}$$

Funktioner:

$$\begin{aligned} f(x) &= x^2 \\ g(x) &= \sin(x) \\ h(x) &= \log(x) \end{aligned}$$

Mængdelære:

$$A = \{1, 2, 3\}$$

$$B = \{x \in \mathbb{R} \mid x > 0\}$$

$$C = \emptyset$$

Differentialregning:

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

$$f'(x) = 2x$$

$$f''(x) = 2$$

Integralregning:

$$\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$$

Matricer:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{bmatrix}$$

$$C = A + B = \begin{bmatrix} 6 & 8 \\ 10 & 12 \end{bmatrix}$$