Arbejdsseddel: Kædereglen

KBJ, marts 2023 1u MA

**Kædereglen:**

Hvis , så er .

*Formelsamlingens variant (side 24)*.



**Opgave 1**

En funktion er bestemt ved .

1. Bestem .
2. Løs ligningen .

**Opgave 2**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem .
2. Bestem i de mere generelle situationer og

**Opgave 3**

En funktion er bestemt ved .

1. Bestem .

**Opgave 4**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem .

**Opgave 5**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem .

**Opgave 6**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem .

 **Opgave 7**

En funktion er bestemt ved .

1. Bestem .

**Opgave 8**

En funktion er bestemt ved .

1. Bestem .
2. Bestem .
3. Løs .

**Opgave 9**

En funktion er bestemt ved .

1. Løs ligningen
2. Bestem .
3. Løs ligningen .
4. Bestem monotoniforholdene for .

**Opgave 10**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem .

**Opgave 11**

En funktion er bestemt ved .

1. Bestem

**Opgave 12**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem .