Arbejdsseddel: Monotoniforhold

KBJ, marts 2024 1s Ma

**Opgave 1**

Grafen for en funktion er vist herunder. Det oplyses at alle toppunkter fremgår af grafen.



1. Angiv monotoniforholdene for .

**Opgave 2**

Grafen for en funktion er vist herunder. Det oplyses at alle toppunkter fremgår af grafen.



1. Angiv monotoniforholdene for .

**Opgave 3**

En funktion er bestemt ved

1. Tegn grafen for , og bestem koordinatsæt for funktionens to toppunkter.
2. Opskriv monotoniforholdene for .

**Opgave 4**

En funktion er bestemt ved

1. Tegn grafen for , og bestem koordinatsæt for funktionens tre toppunkter.
2. Opskriv monotoniforholdene for .

**Opgave 5**

En funktion er bestemt ved

1. Tegn grafen for , og bestem koordinatsæt for funktionens to toppunkter.
2. Opskriv monotoniforholdene for .

**Opgave 6**

En funktion er bestmet ved

1. Tegn grafen for , og bestem koordinatsæt for funktionens toppunkt.
2. Opskriv monotoniforholdene for . (NB! Hvad betyder det at der i forskriften står ).

**Opgave 7**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem monotoniforholdene for .