Arbejdsseddel: Alternative forskrifter

KBJ, april 2024 1s Ma

**Opgave 1**

Et andengradspolynomium er bestemt ved forskriften .

1. Bestem diskriminanten for .
2. Hvad ved vi om grafen for ?
3. Bestem toppunktet for .
4. Bestem eventuelle nulpunkter for .

**Opgave 2**

Et andengradspolynomium er bestemt ved forskriften .

1. Bestem diskriminanten for .
2. Hvad ved vi om grafen for ?
3. Bestem toppunktet for .
4. Bestem eventuelle nulpunkter for .

**Opgave 3**

Et andengradspolynomium er bestemt ved forskriften .

1. Bestem diskriminanten for .
2. Hvad ved vi om grafen for ?
3. Bestem toppunktet for .
4. Bestem eventuelle nulpunkter for .

**Opgave 4**

Et andengradspolynomium er bestemt ved forskriften

1. Bestem ved aflæsning i forskriften koordinatsæt til toppunktet for .
2. Bestem en forskrift for på formen .

**Opgave 5**

Et andengradspolynomium er bestemt ved forskriften

1. Bestem ved aflæsning i forskriften nulpunkterne for .
2. Bestem direkte ud fra forskriften, toppunktet for .
3. Bestem en forskrift for på formen .

**Opgave 6**

Et andengradspolynomium har og toppunktet .

1. Bestem en forskrift for .

**Opgave 7**

Et andengradspolynomium har nulpunkterne og og toppunktet

1. Bestem en forskrift for .