

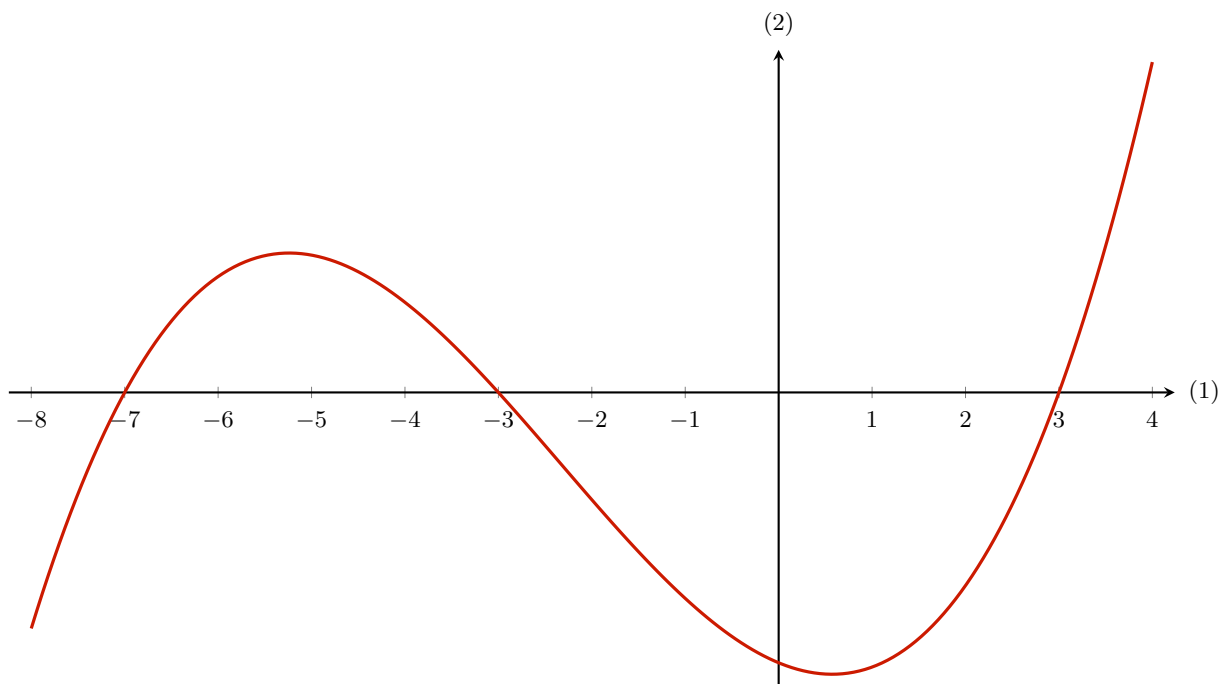


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



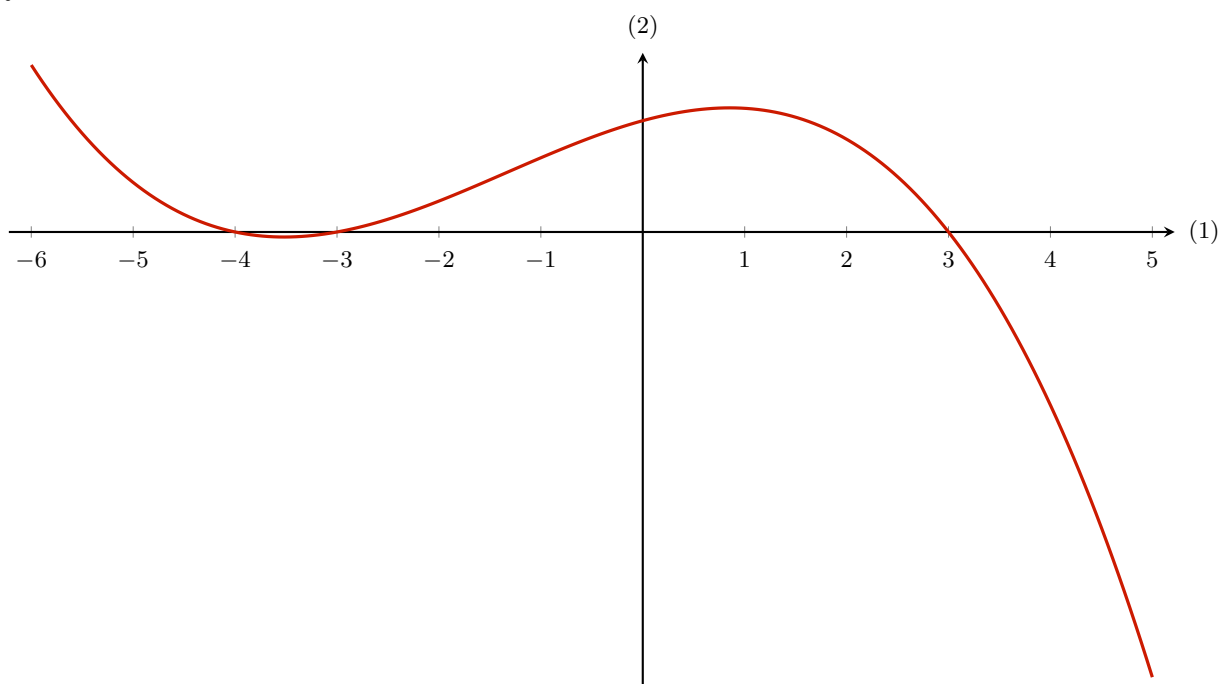
- 1 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[-3; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -3]$  og i  $[3; 4]$ .

- 2 Figuren viser i intervallet  $[-6; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[-3; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[3; 5]$ .

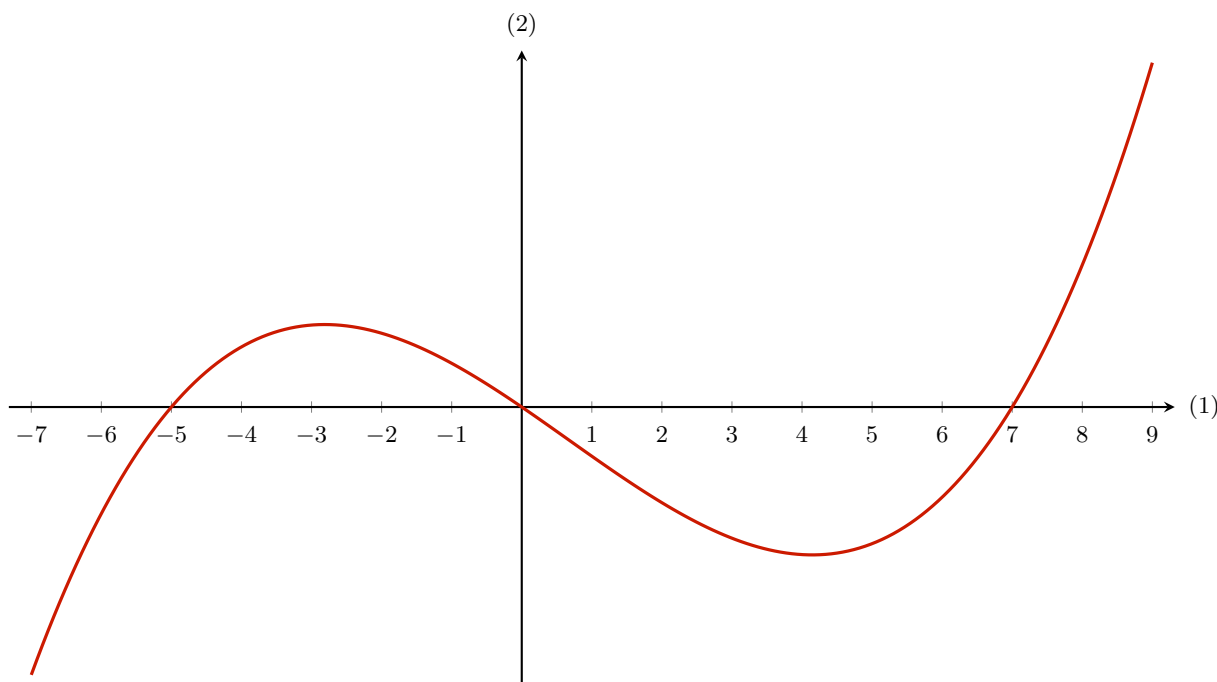


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



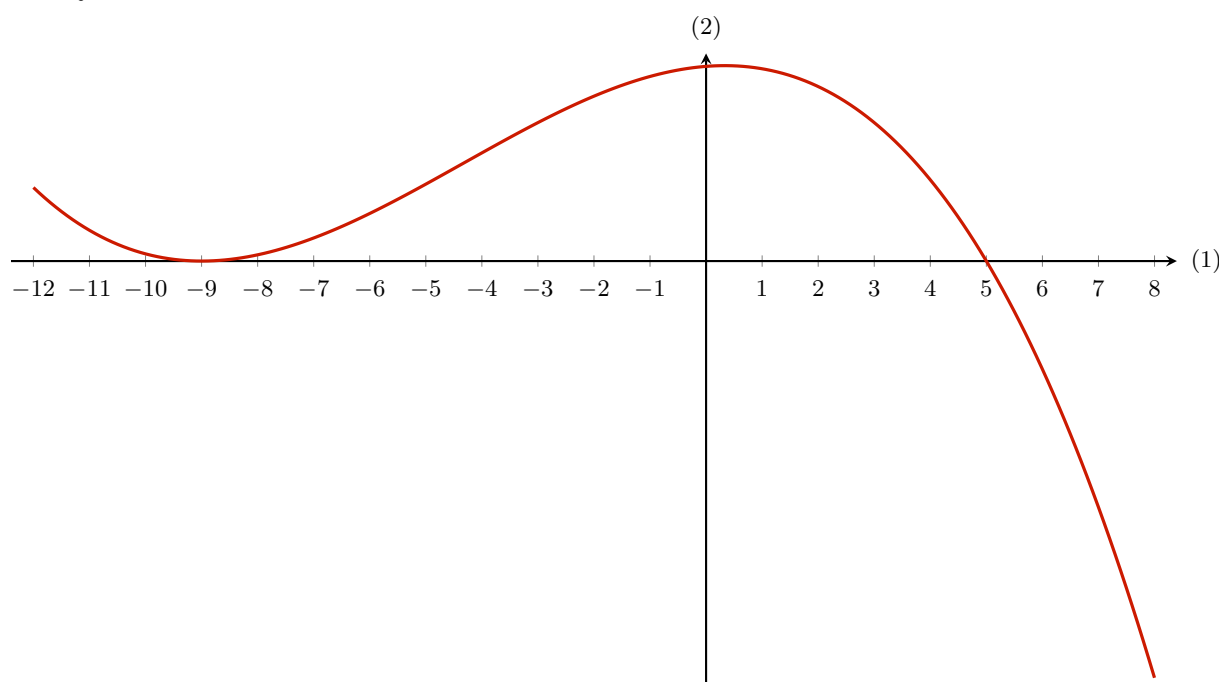
- 3 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[0; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 0]$  og i  $[7; 9]$ .

- 4 Figuren viser i intervallet  $[-12; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-12; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 8]$ .

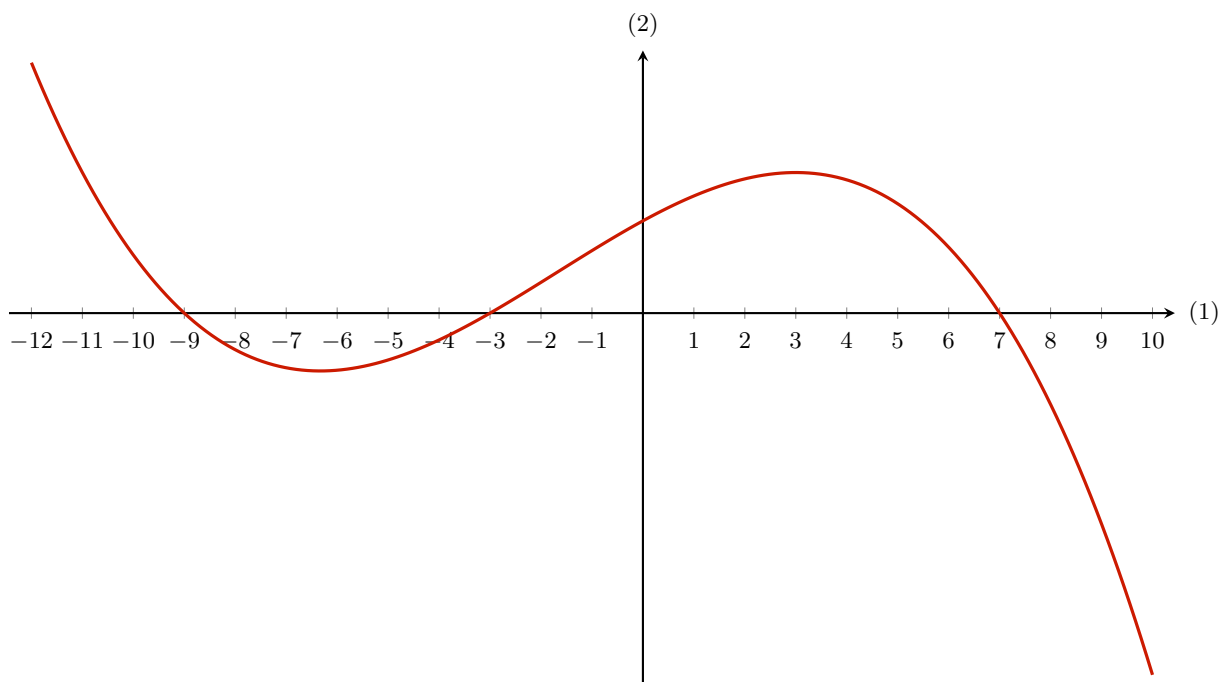


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



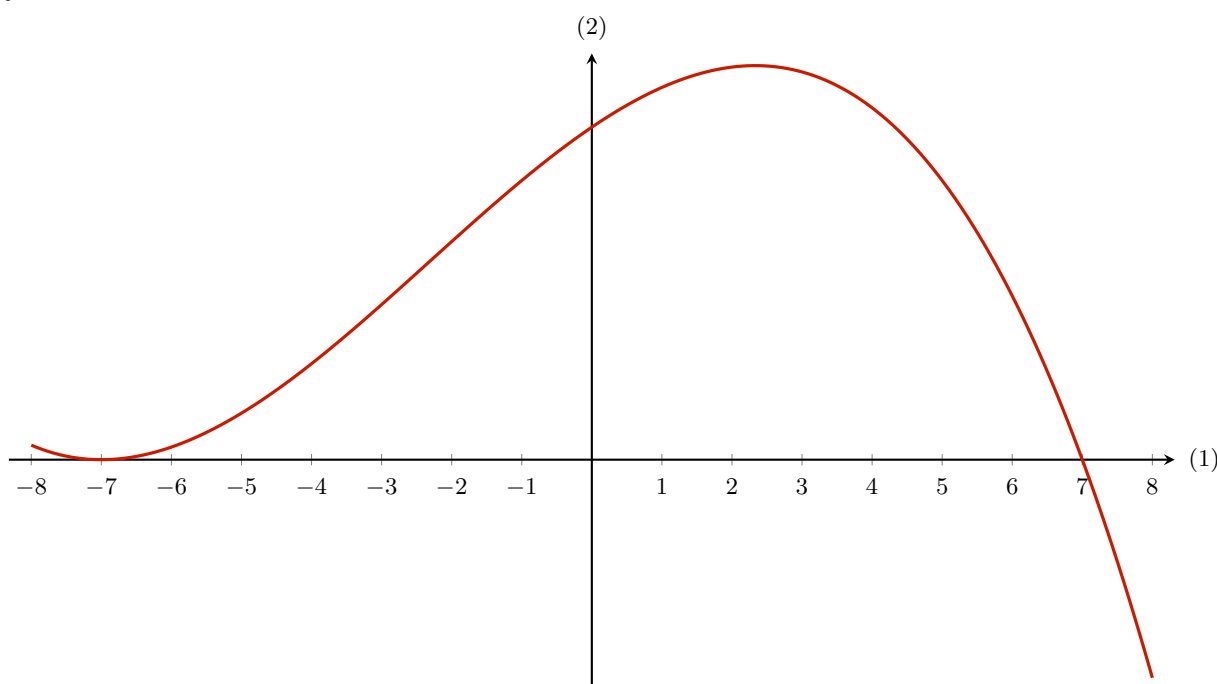
5 Figuren viser i intervallet  $[-12; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[7; 10]$ .

6 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 8]$ .

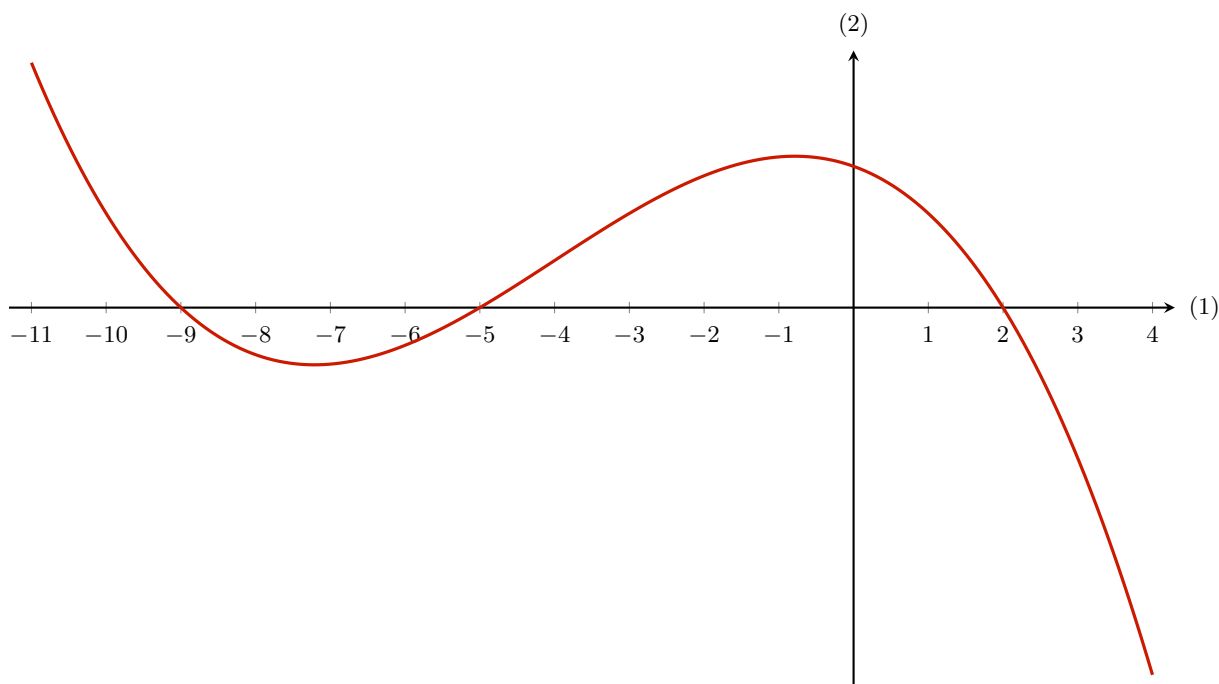


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



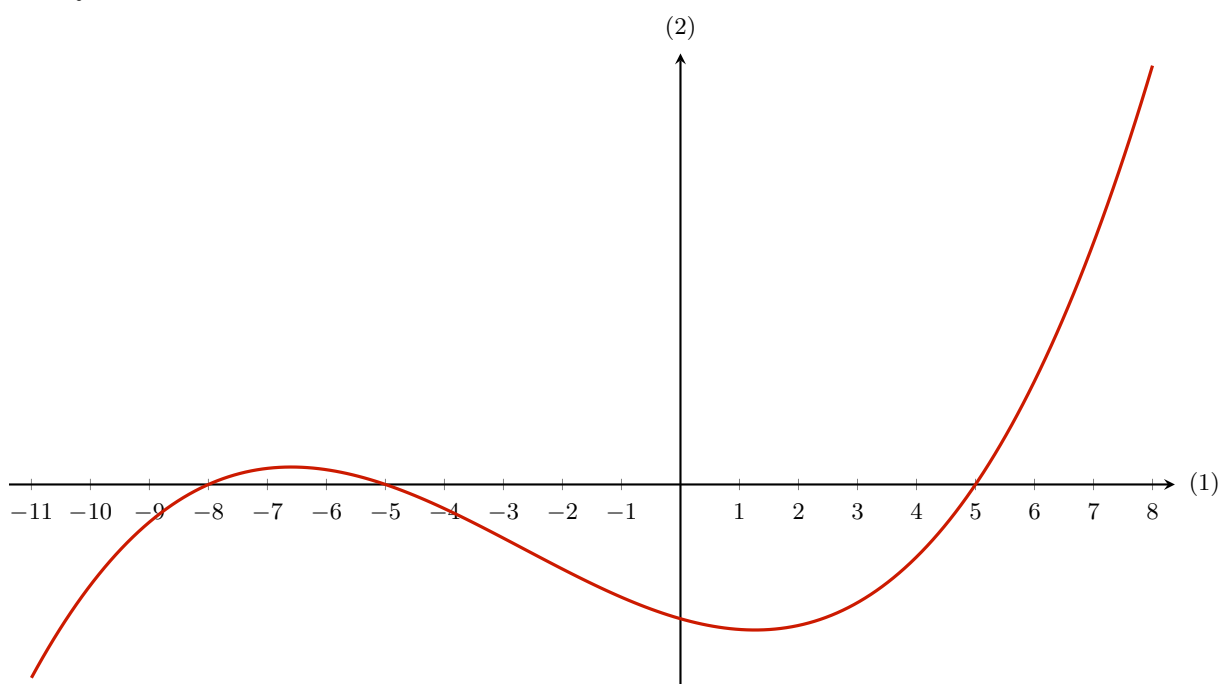
- 7 Figuren viser i intervallet  $[-11; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-5; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -5]$  og  $[2; 4]$ .

- 8 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-5; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[5; 8]$ .

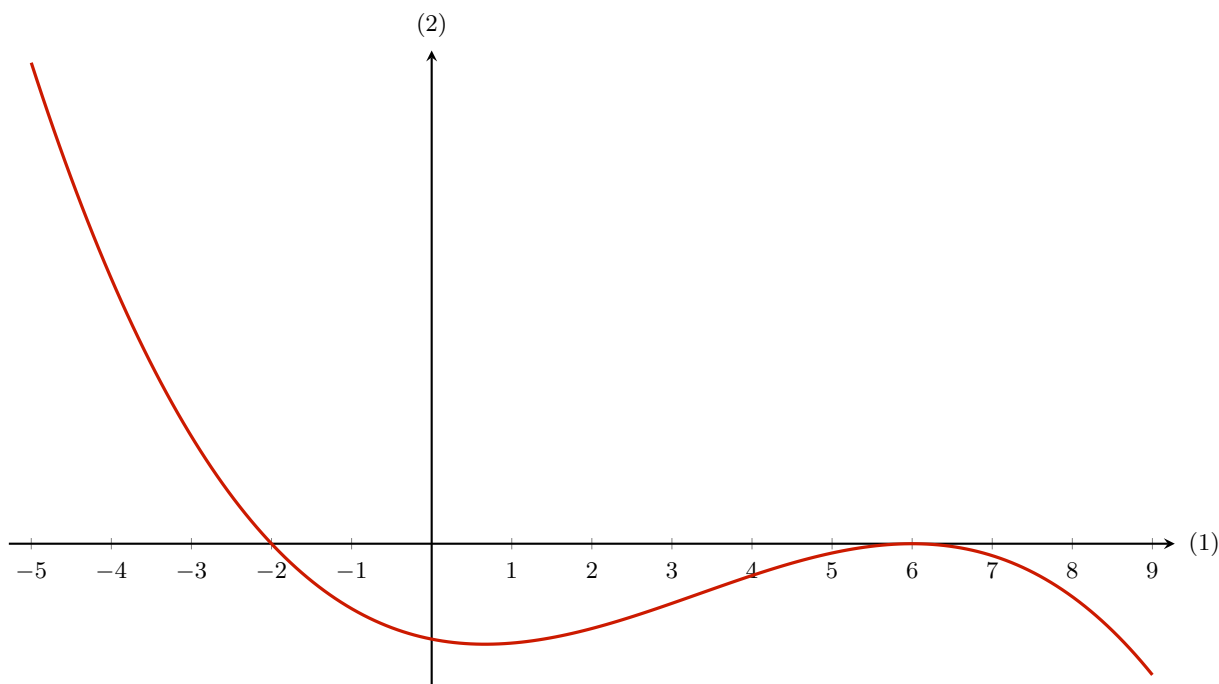


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



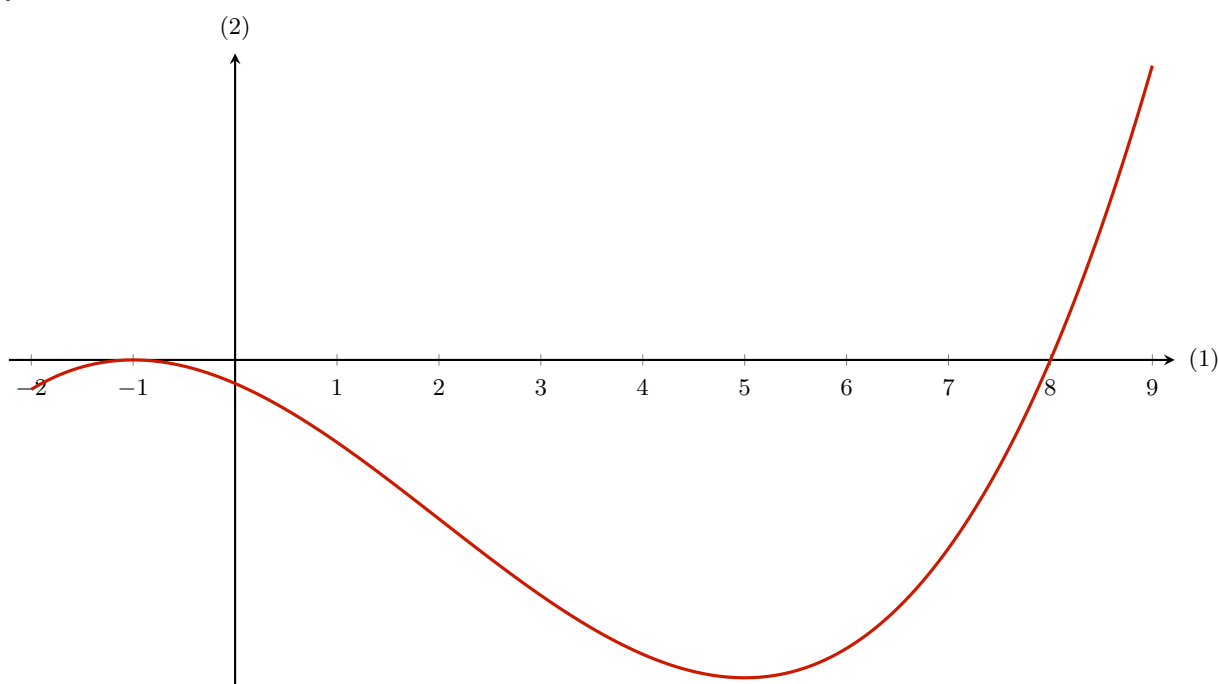
- 9 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; -2]$  og aftagende i intervallet  $[-2; 9]$

- 10 Figuren viser i intervallet  $[-2; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 9]$

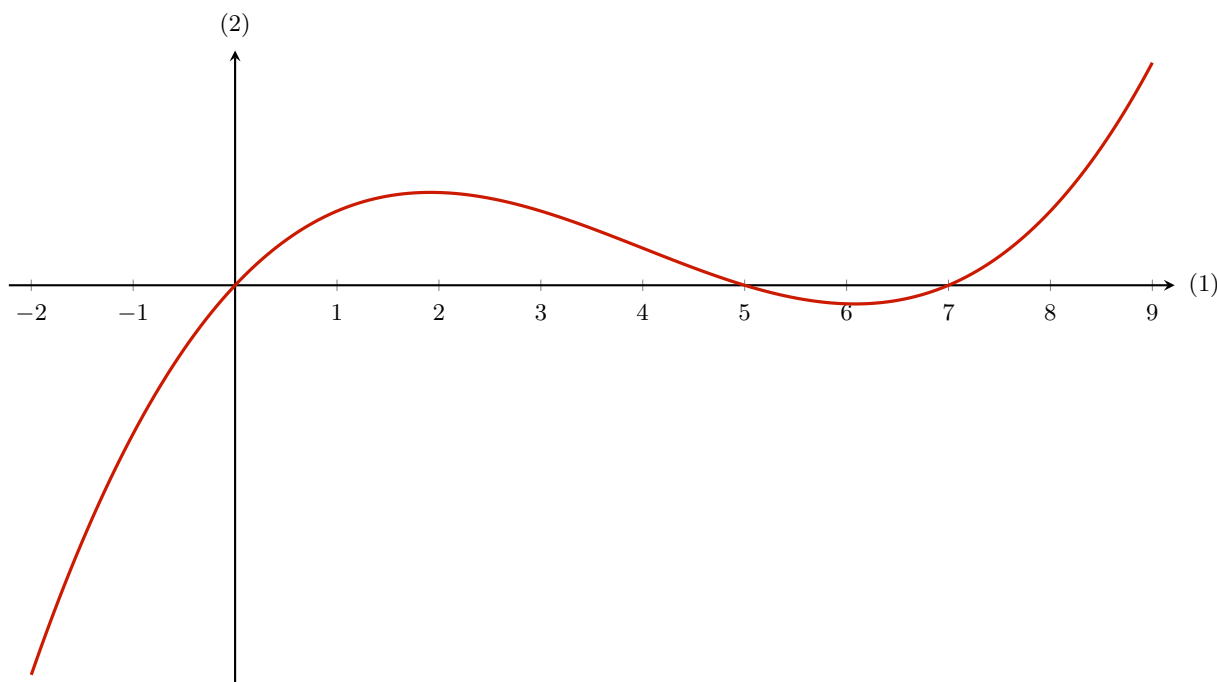


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



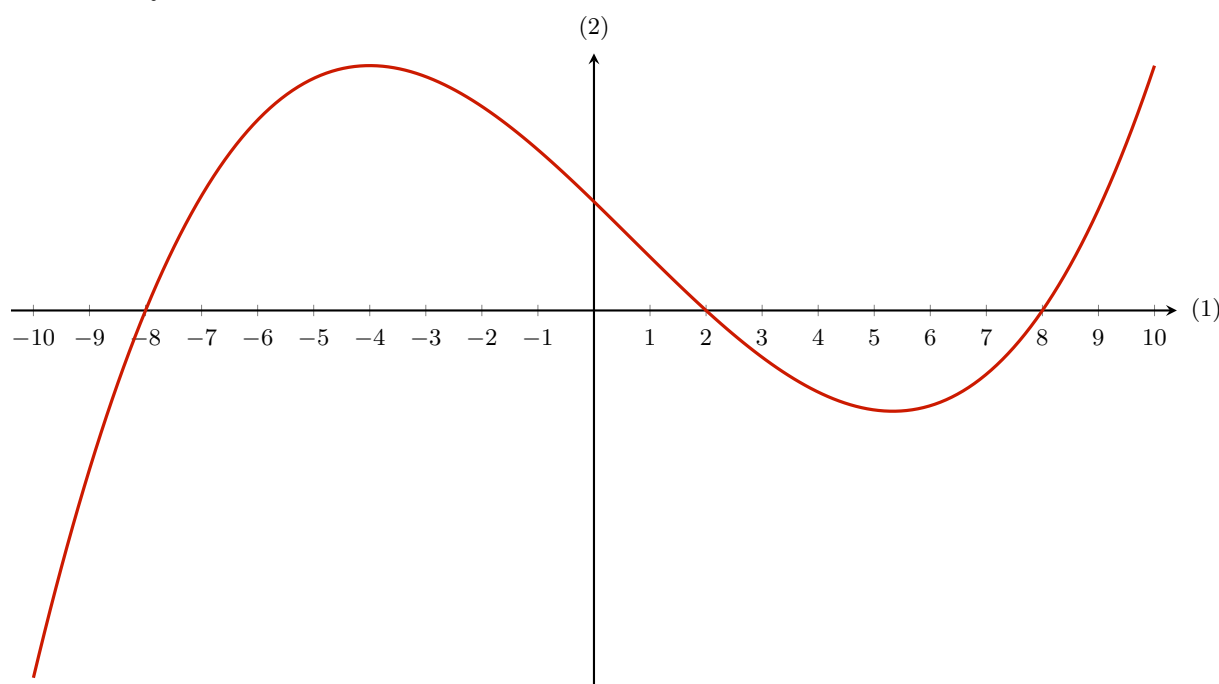
- 11 Figuren viser i intervallet  $[-2; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og  $[5; 7]$  og voksende i intervallerne  $[0; 5]$  og  $[7; 9]$ .

- 12 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[2; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 2]$  og  $[8; 10]$ .

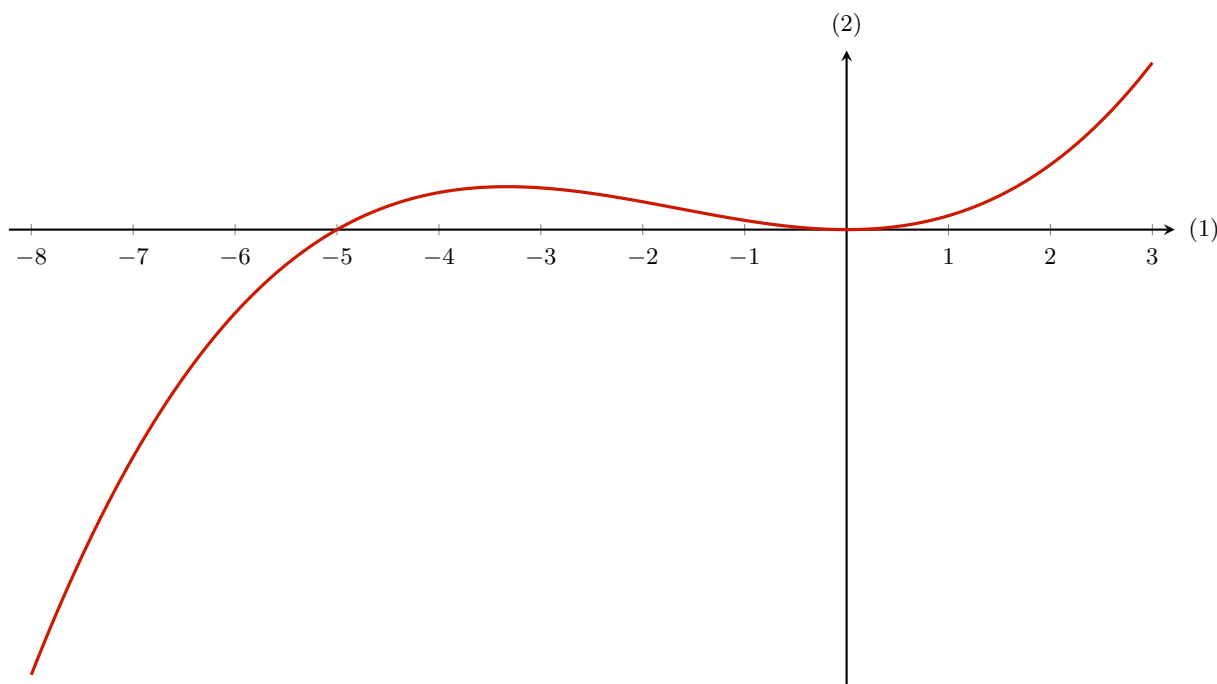


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



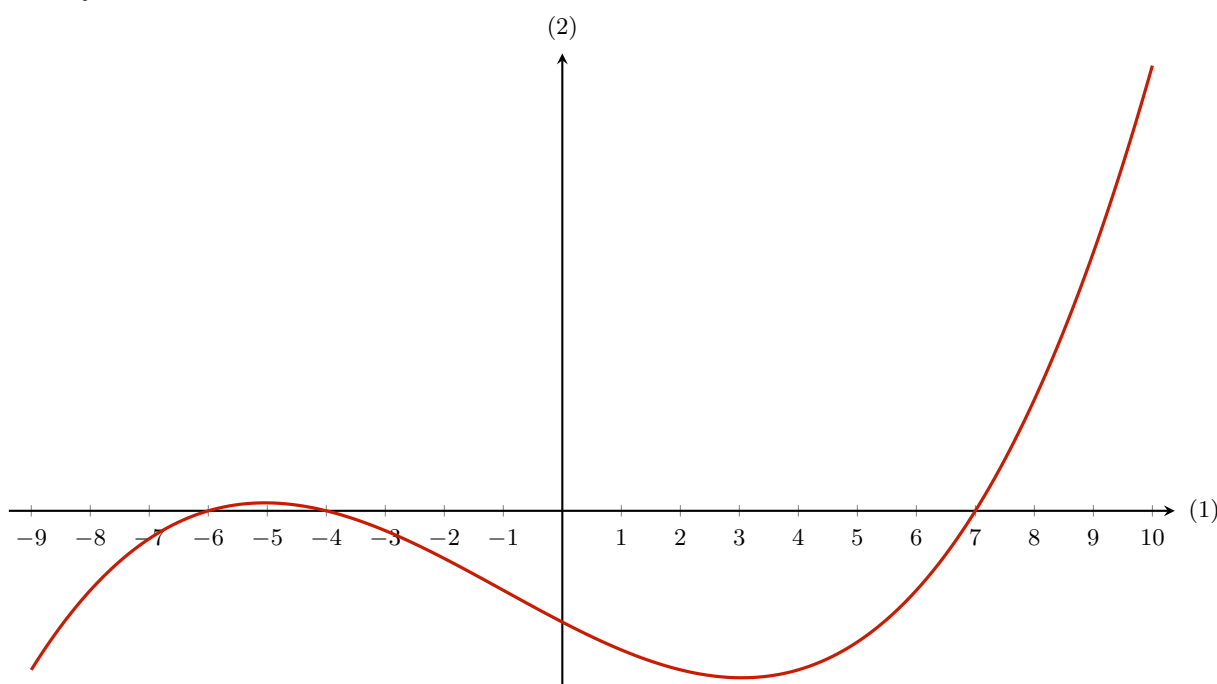
- 13 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 3]$

- 14 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[-4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[7; 10]$ .

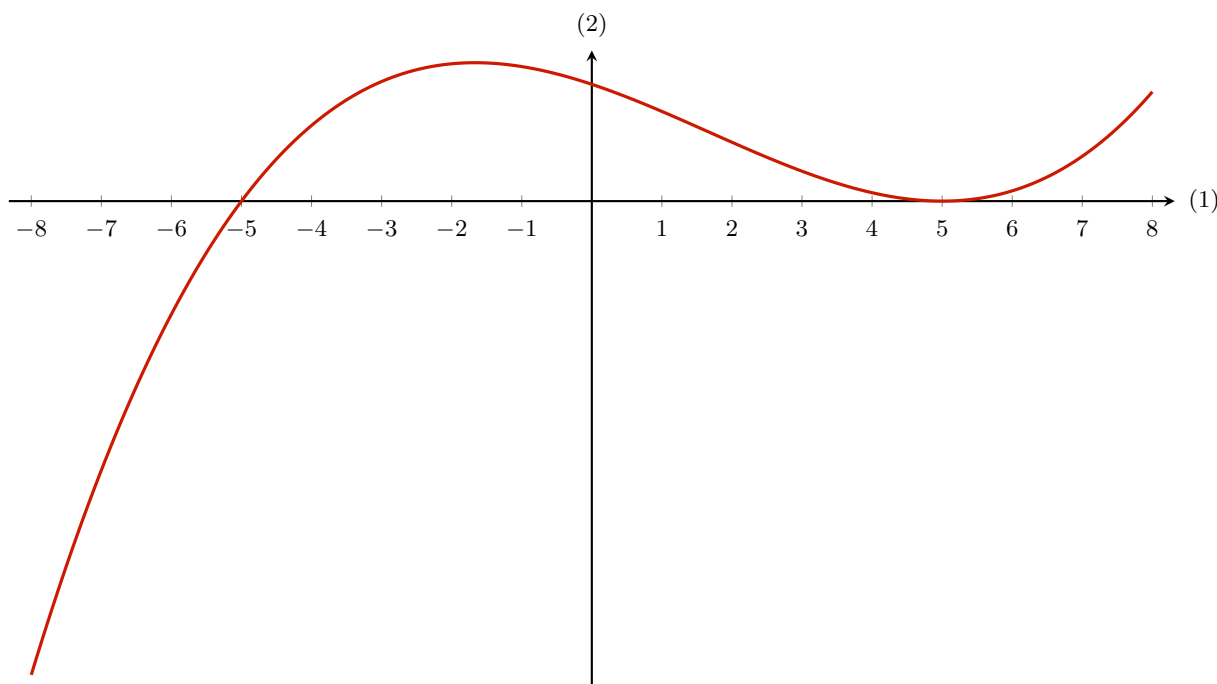


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



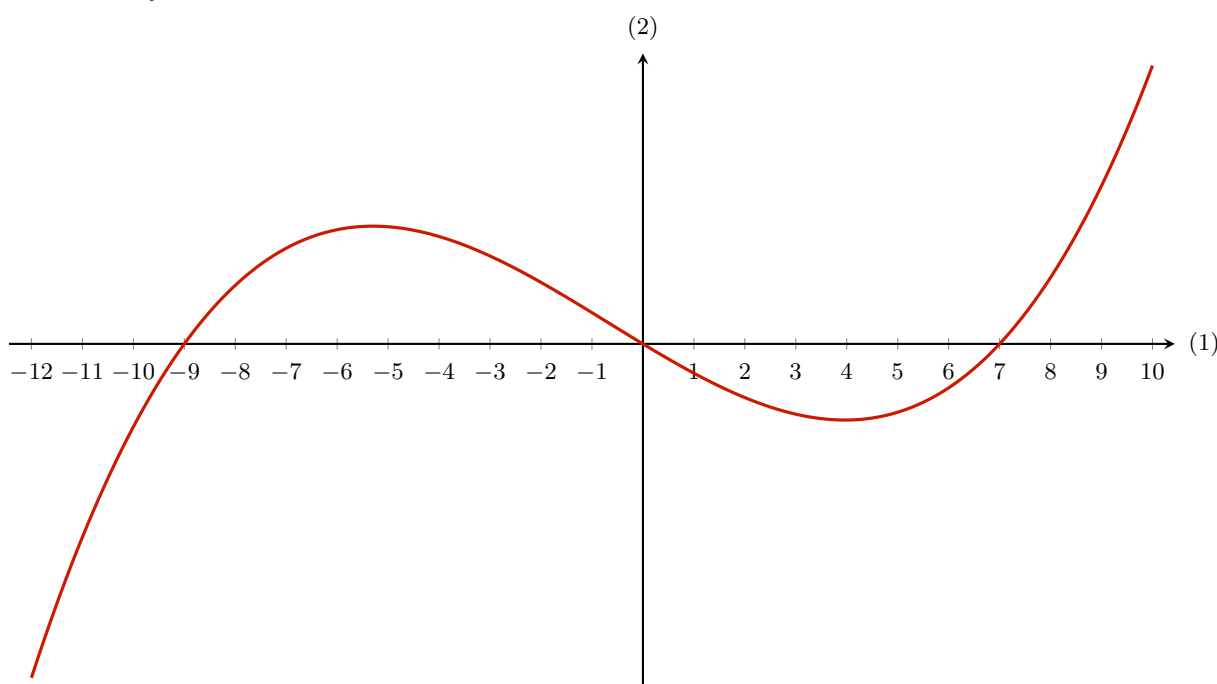
15 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 8]$

16 Figuren viser i intervallet  $[-12; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[0; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 0]$  og  $[7; 10]$ .



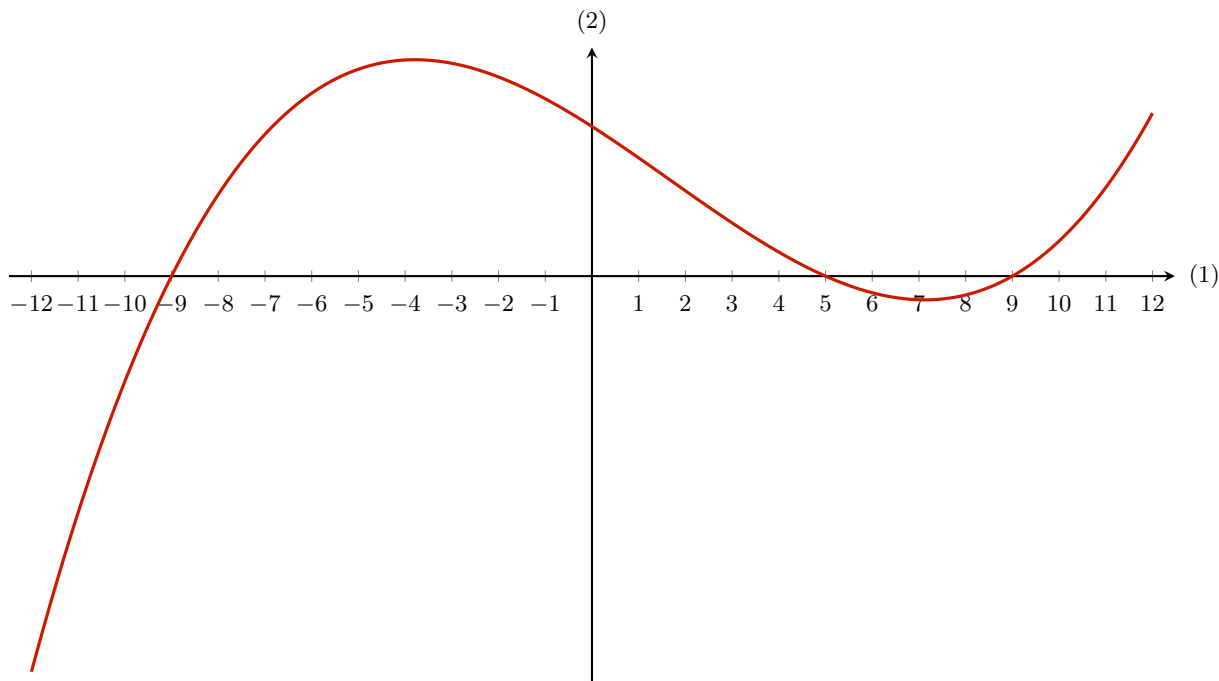


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



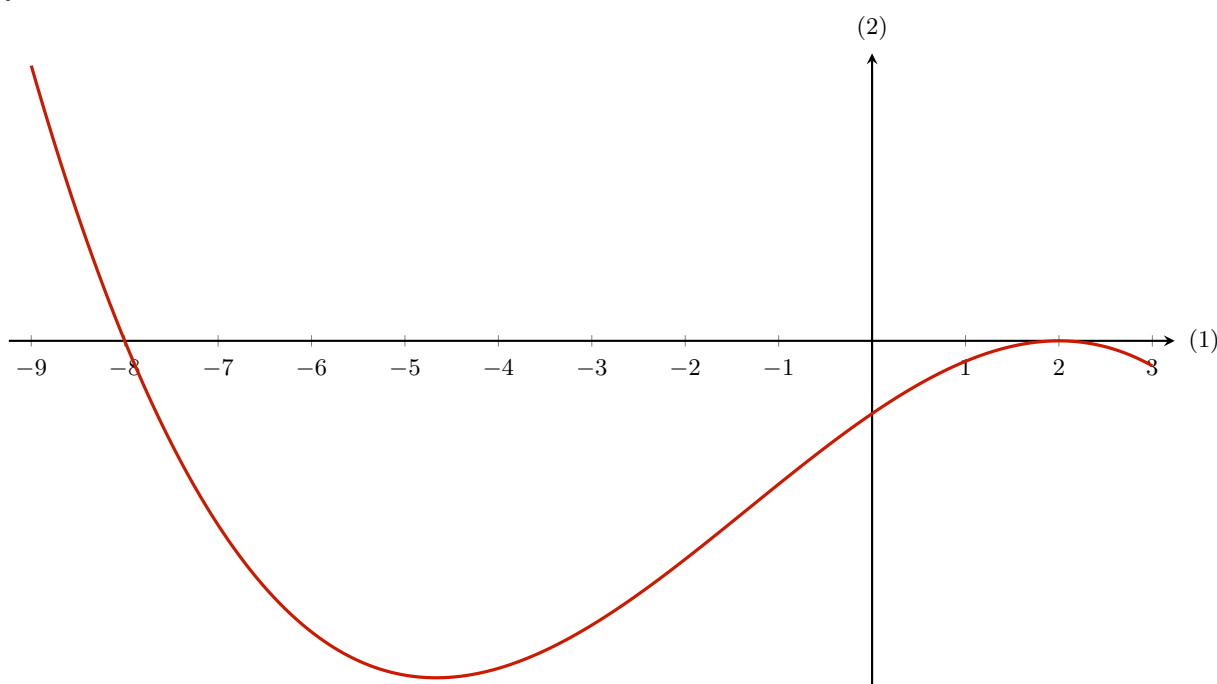
- 17 Figuren viser i intervallet  $[-12; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 5]$  og  $[9; 12]$ .

- 18 Figuren viser i intervallet  $[-9; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 3]$ .

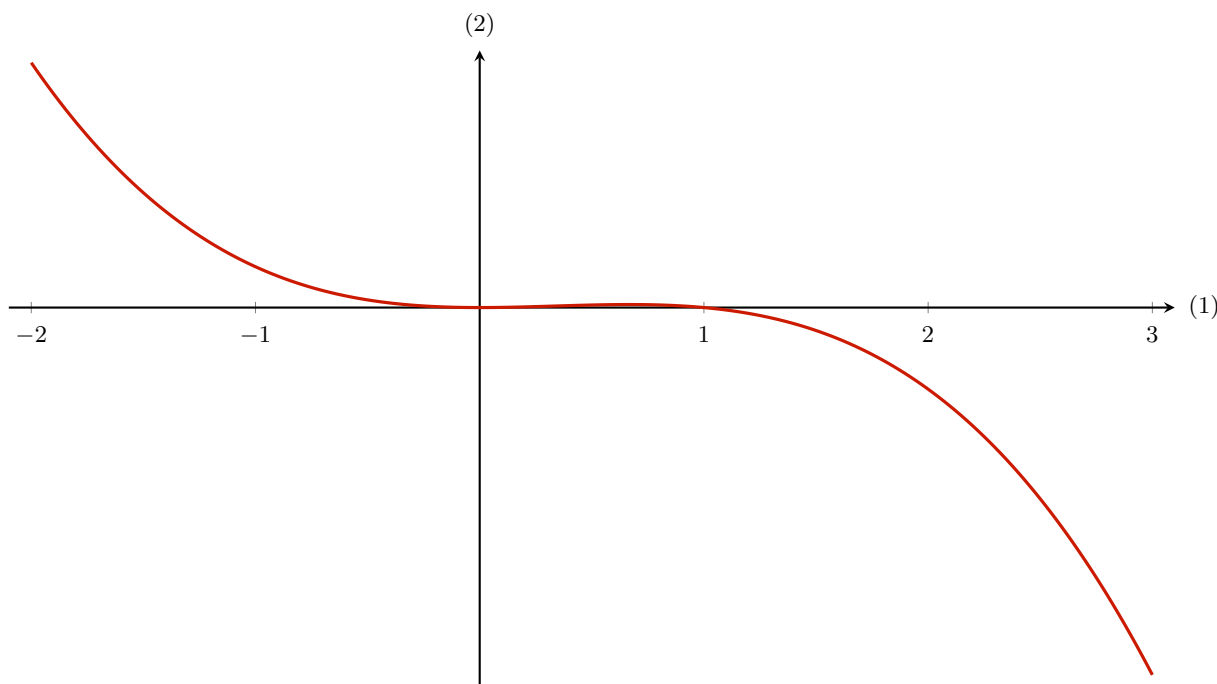


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



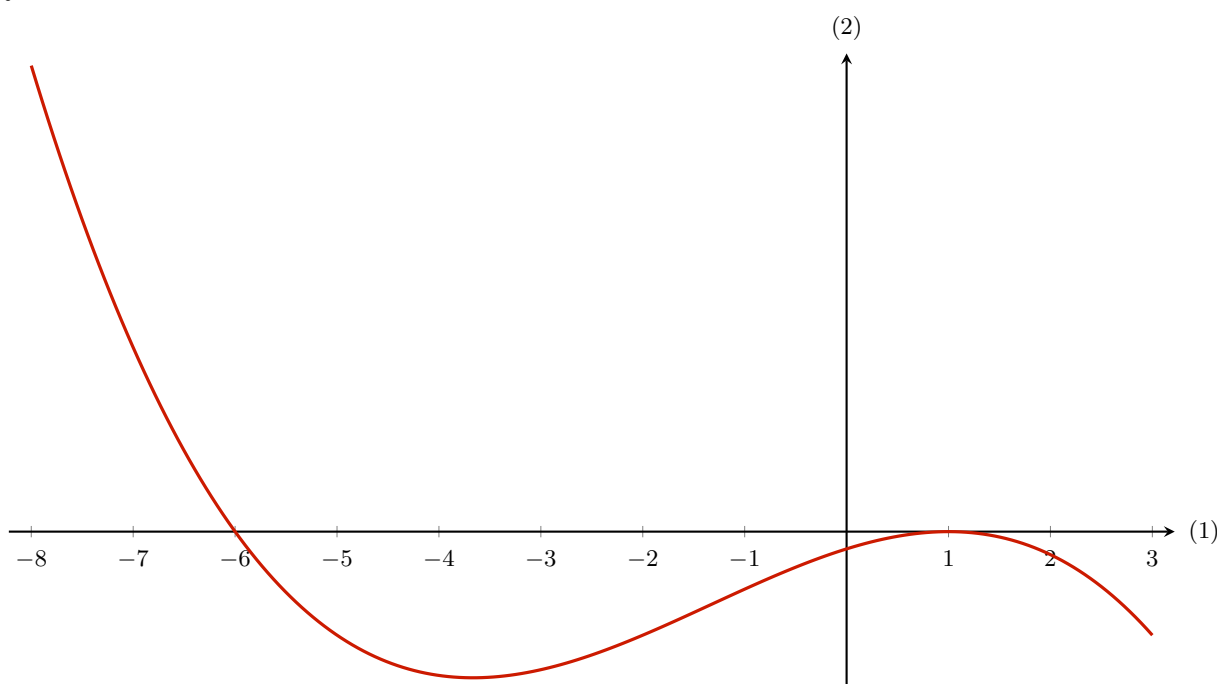
19 Figuren viser i intervallet  $[-2; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 3]$

20 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 3]$

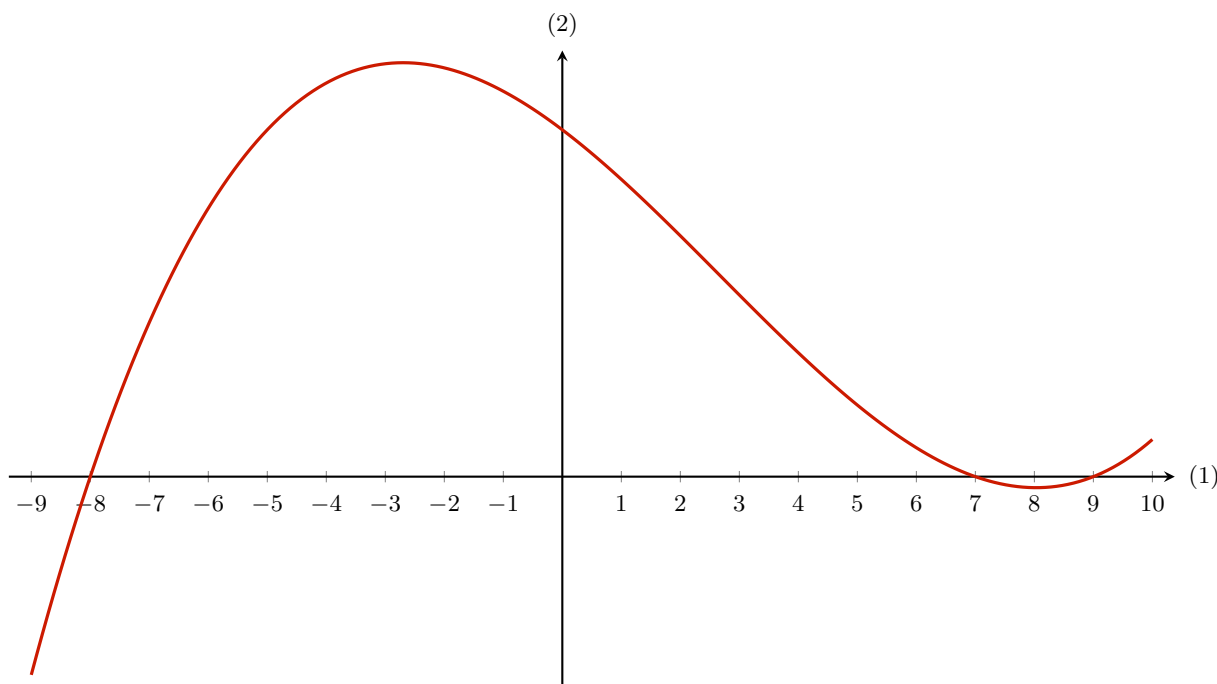


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



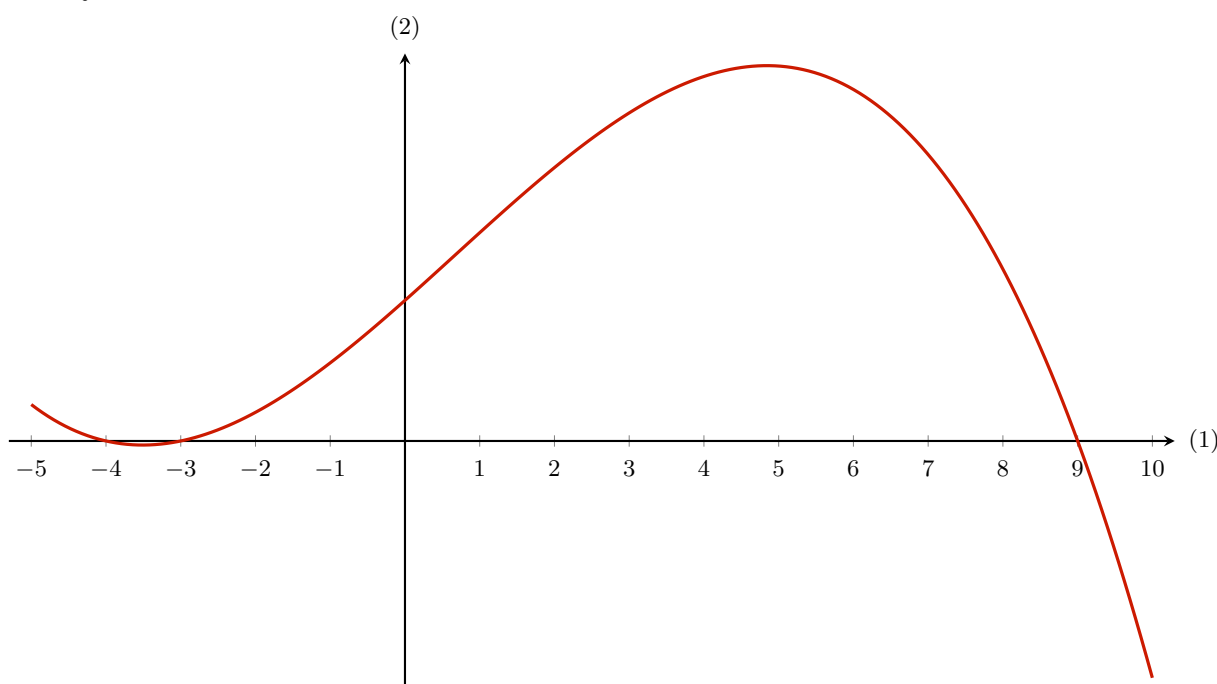
- 21 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 7]$  og i  $[9; 10]$ .

- 22 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[9; 10]$ .

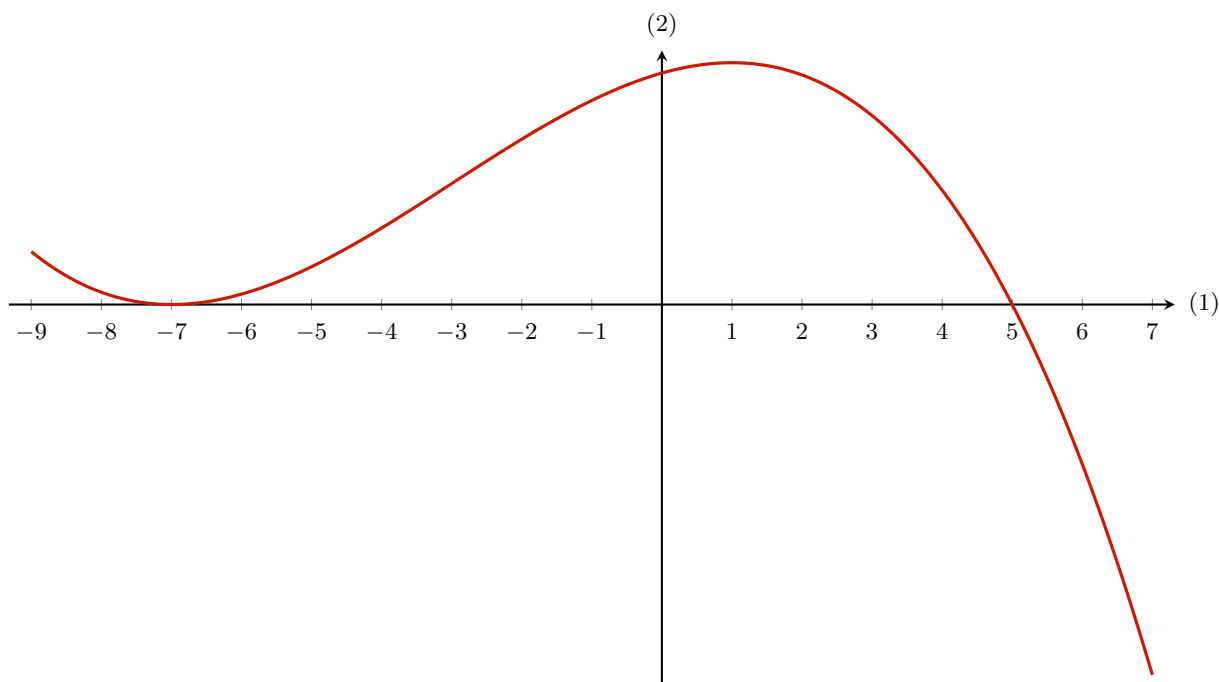


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



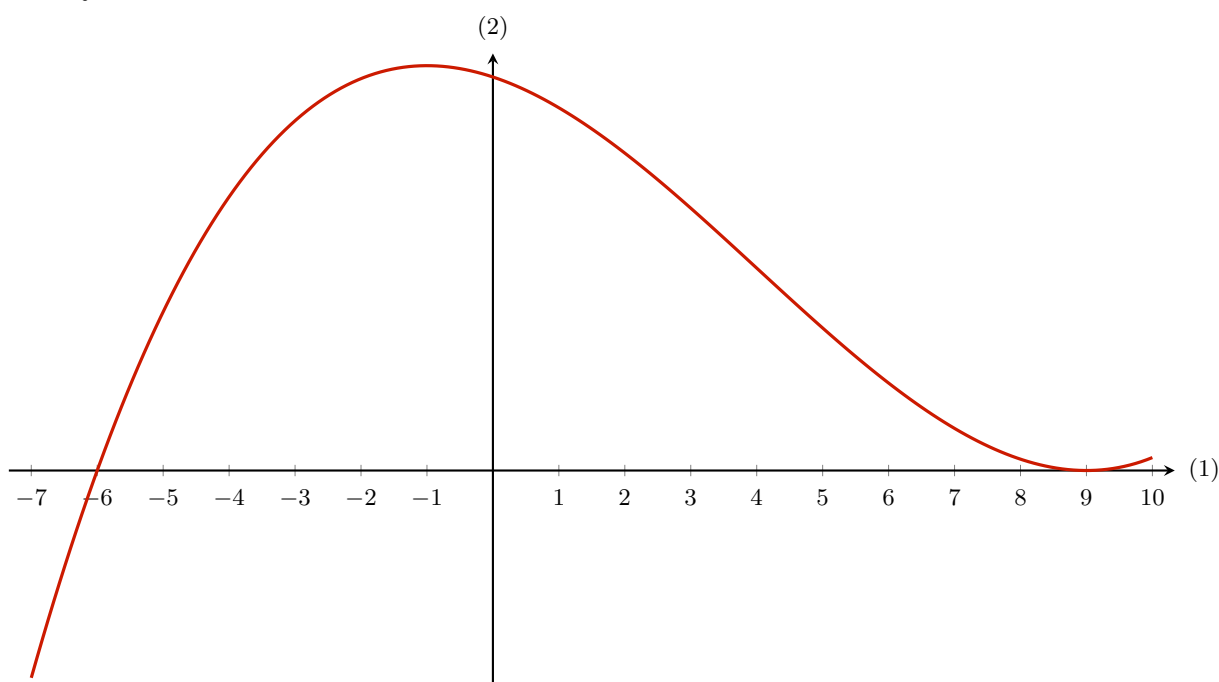
- 23 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 7]$

- 24 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 10]$

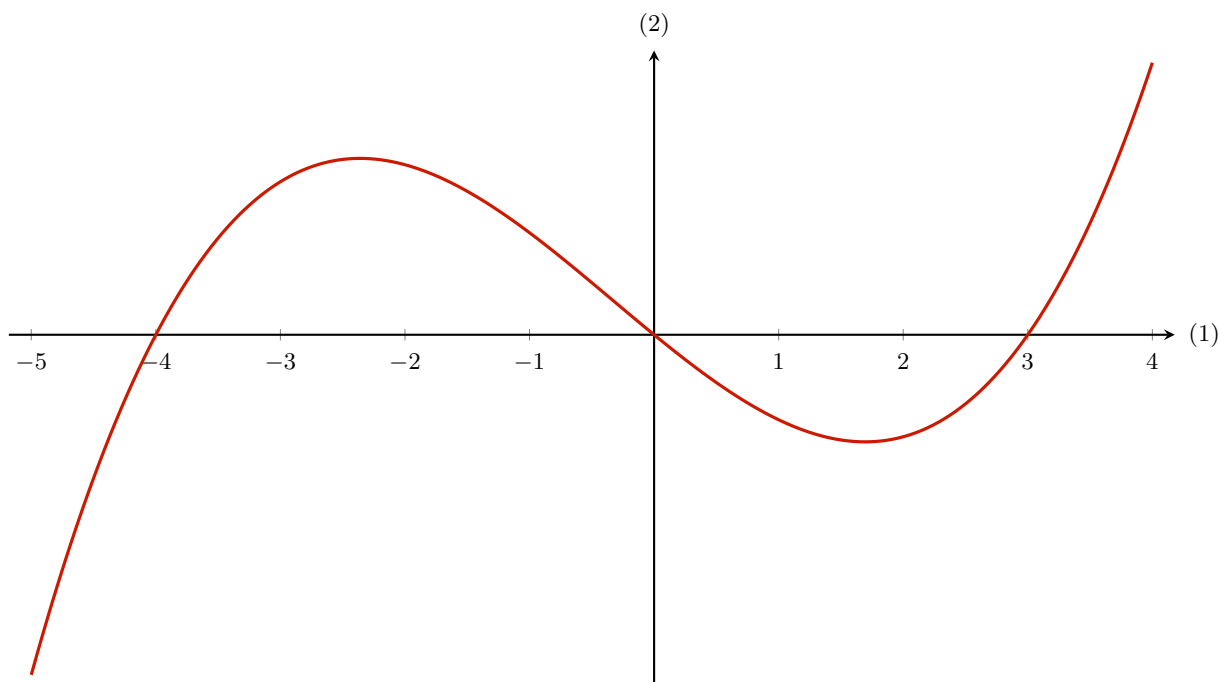


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



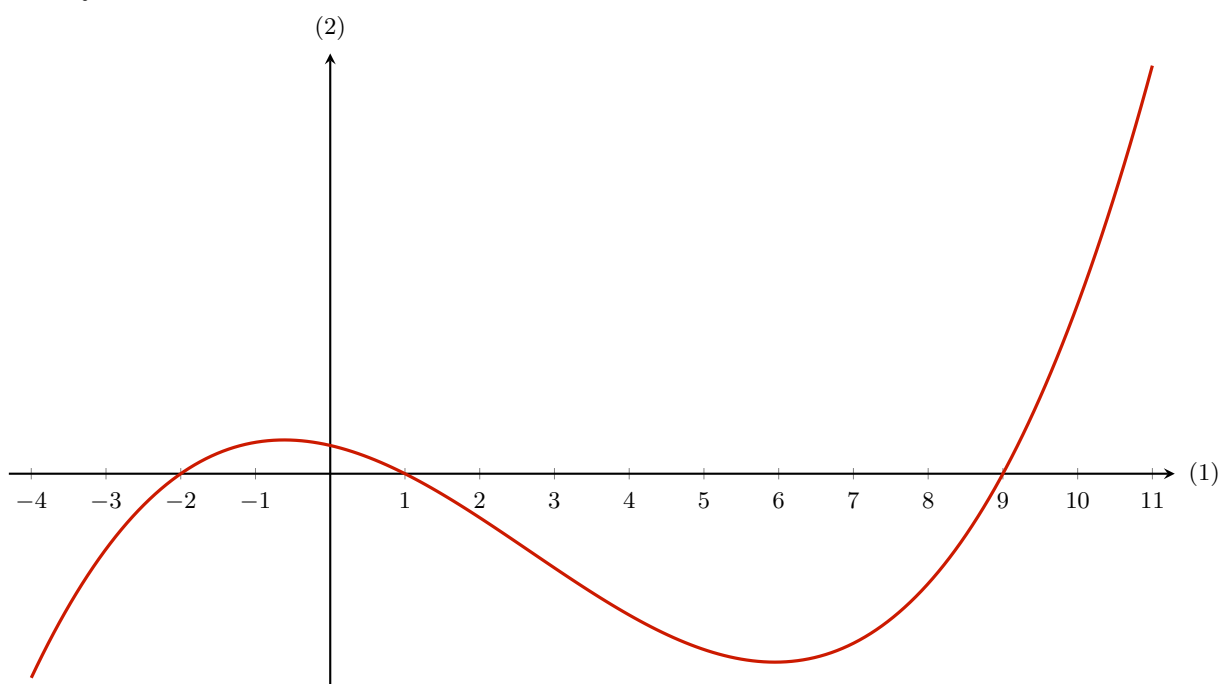
25 Figuren viser i intervallet  $[-5; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[0; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 0]$  og i  $[3; 4]$ .

26 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[1; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 1]$  og i  $[9; 11]$ .

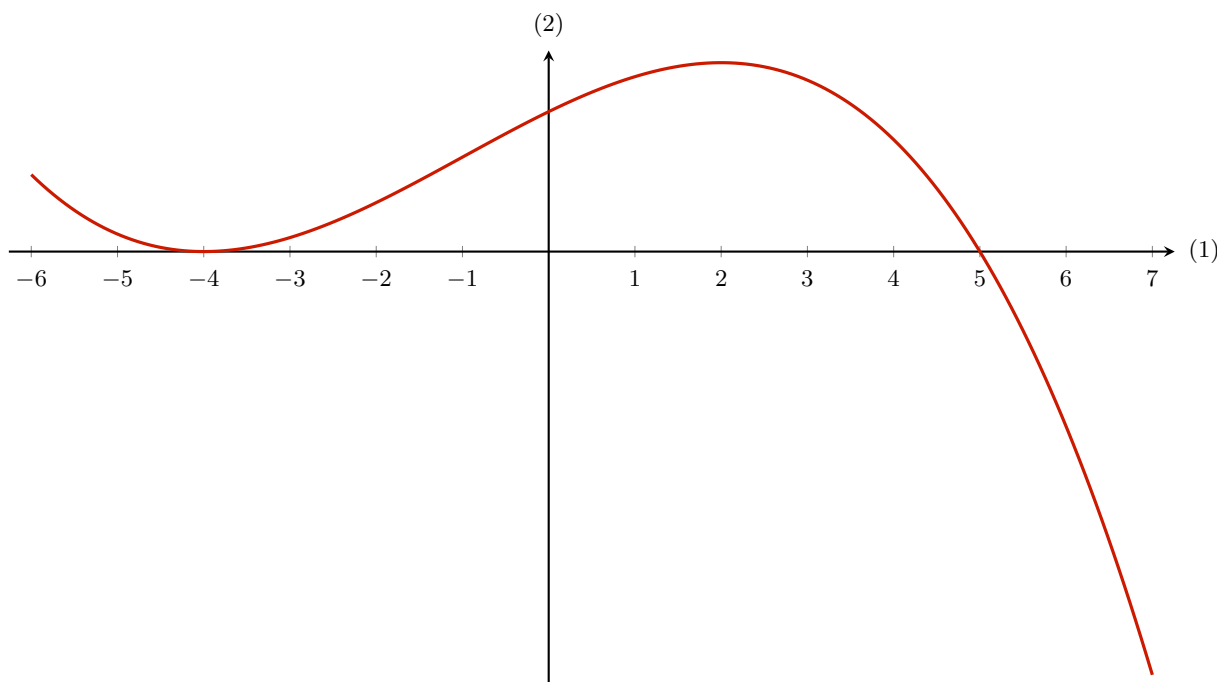


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



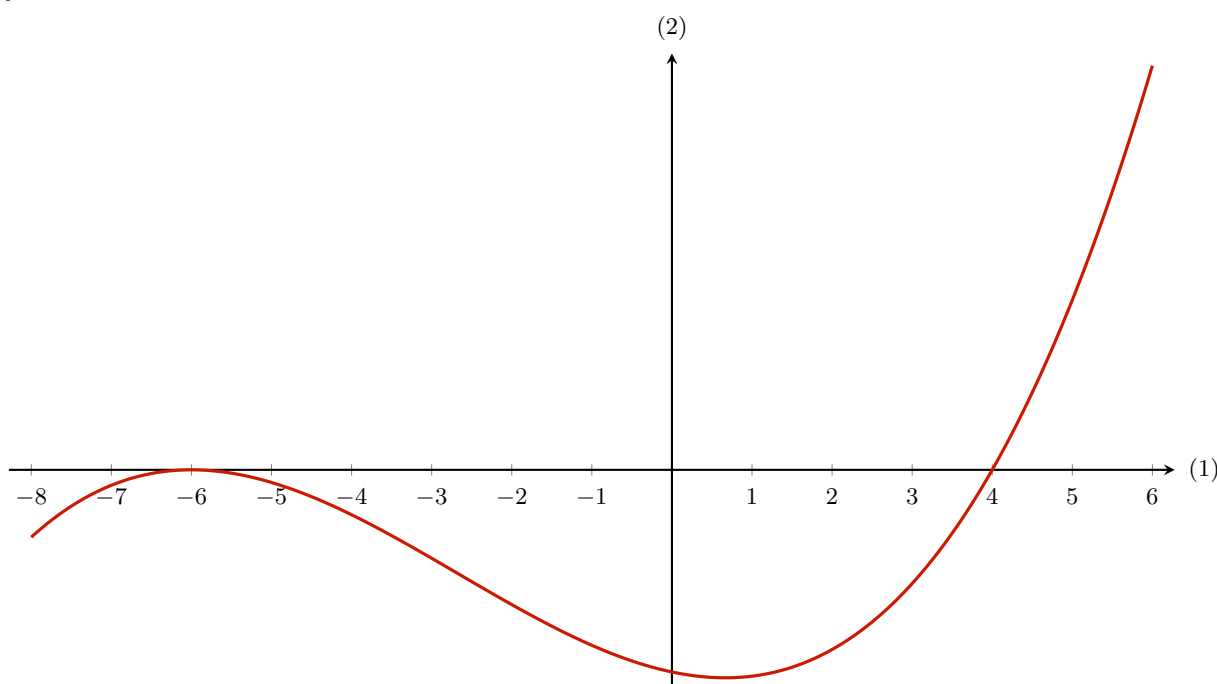
27 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 7]$

28 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 6]$

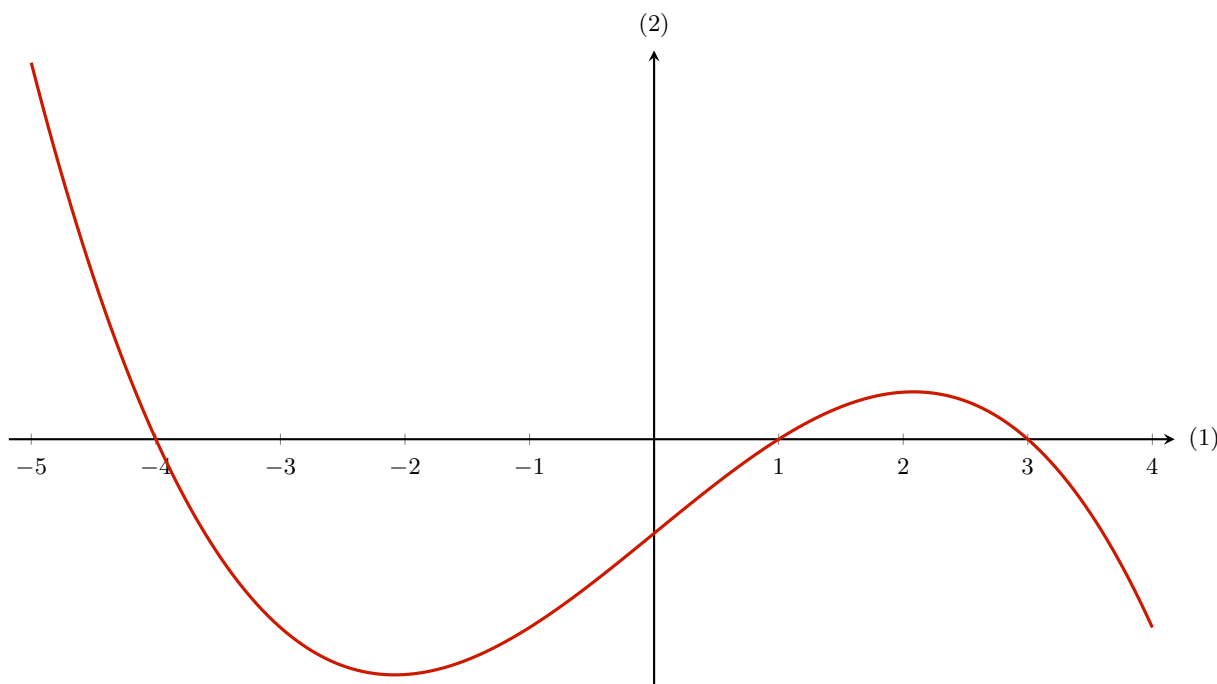


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



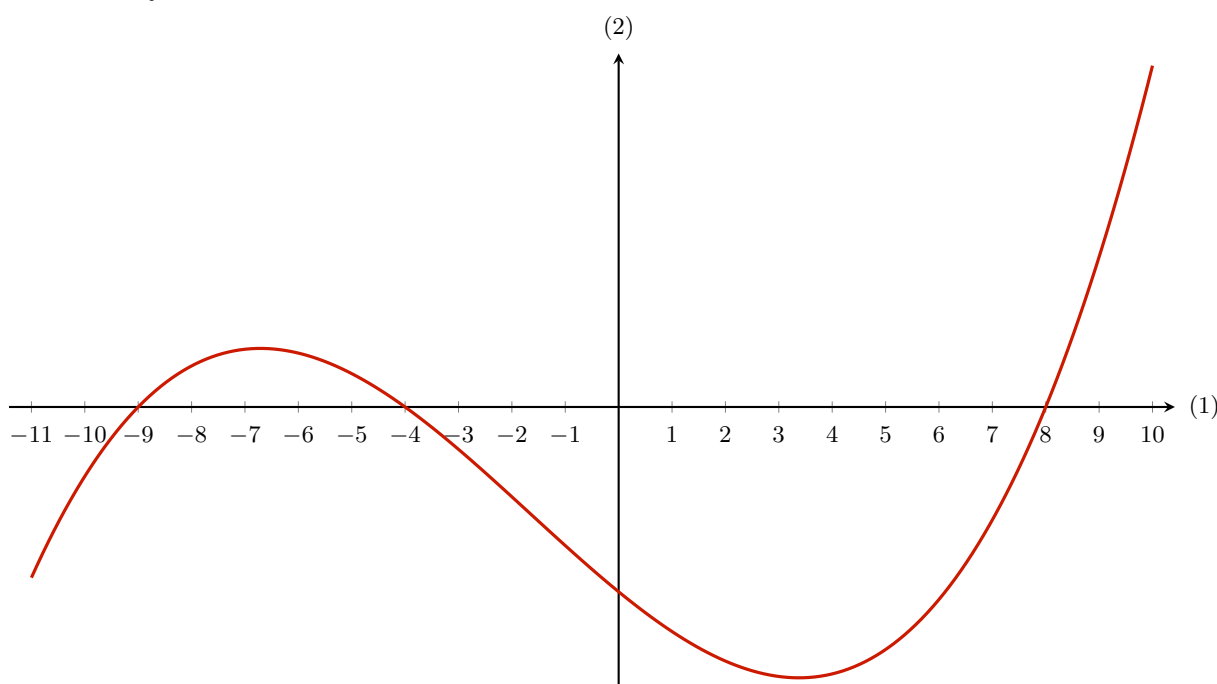
29 Figuren viser i intervallet  $[-5; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[1; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 1]$  og i  $[3; 4]$ .

30 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -4]$  og i  $[8; 10]$ .

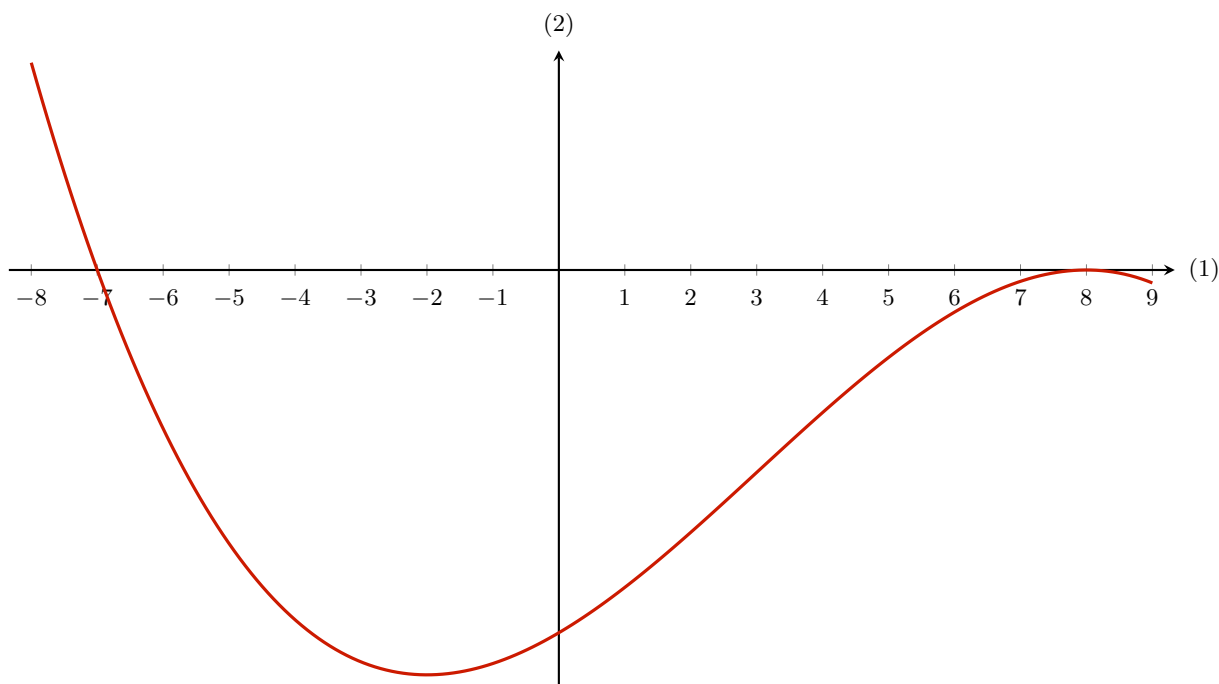


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



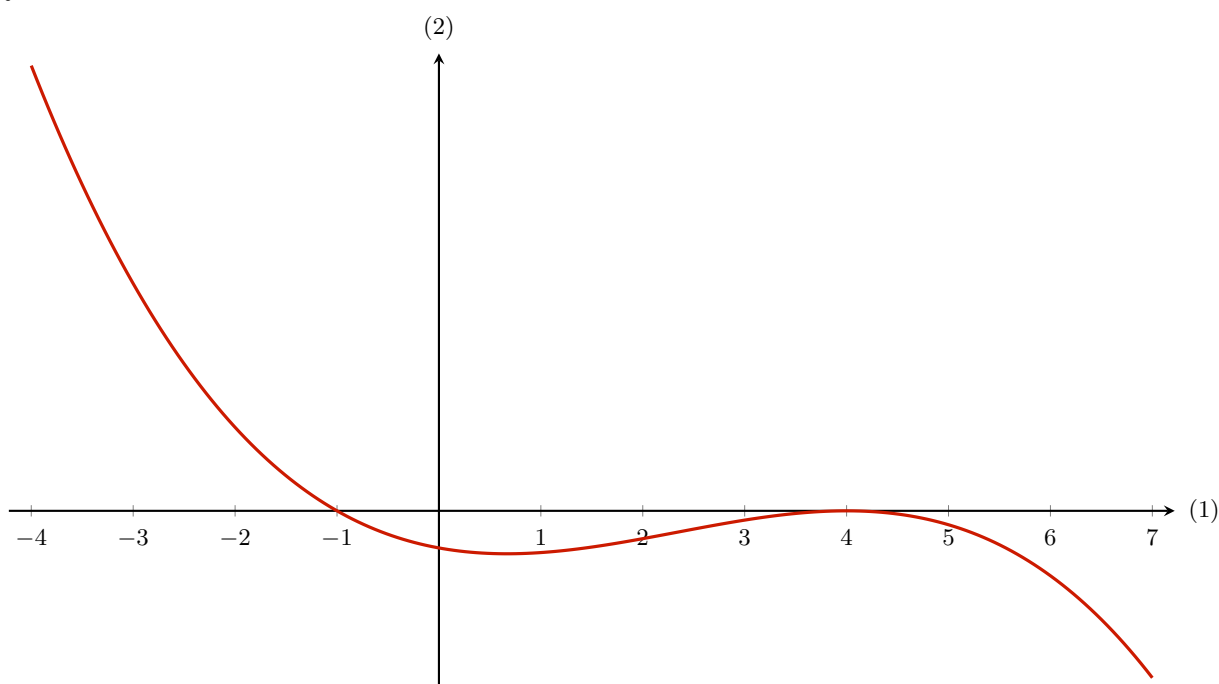
31 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 9]$

32 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 7]$



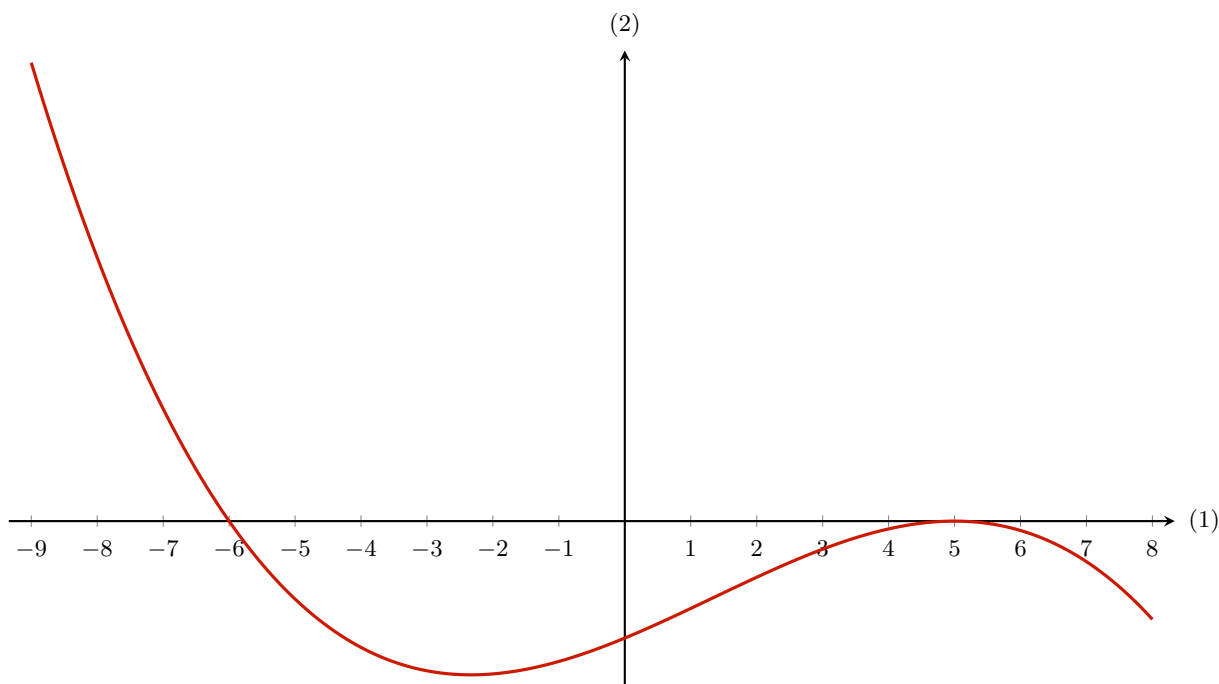


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



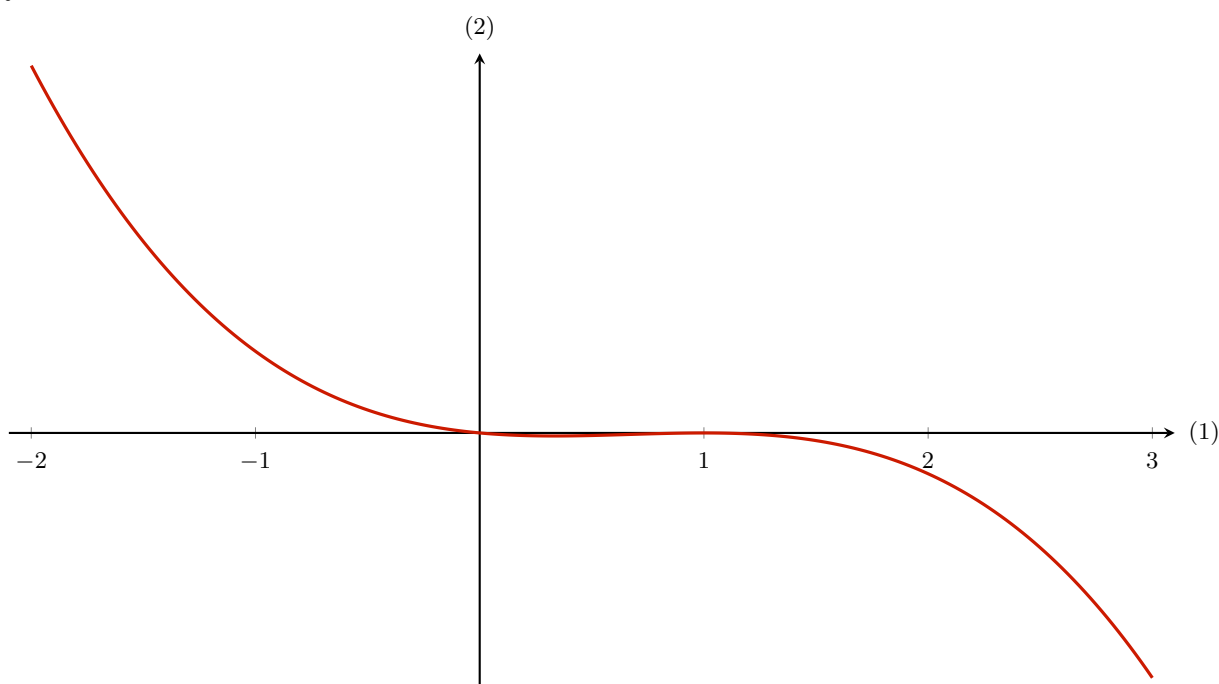
33 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 8]$

34 Figuren viser i intervallet  $[-2; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 3]$

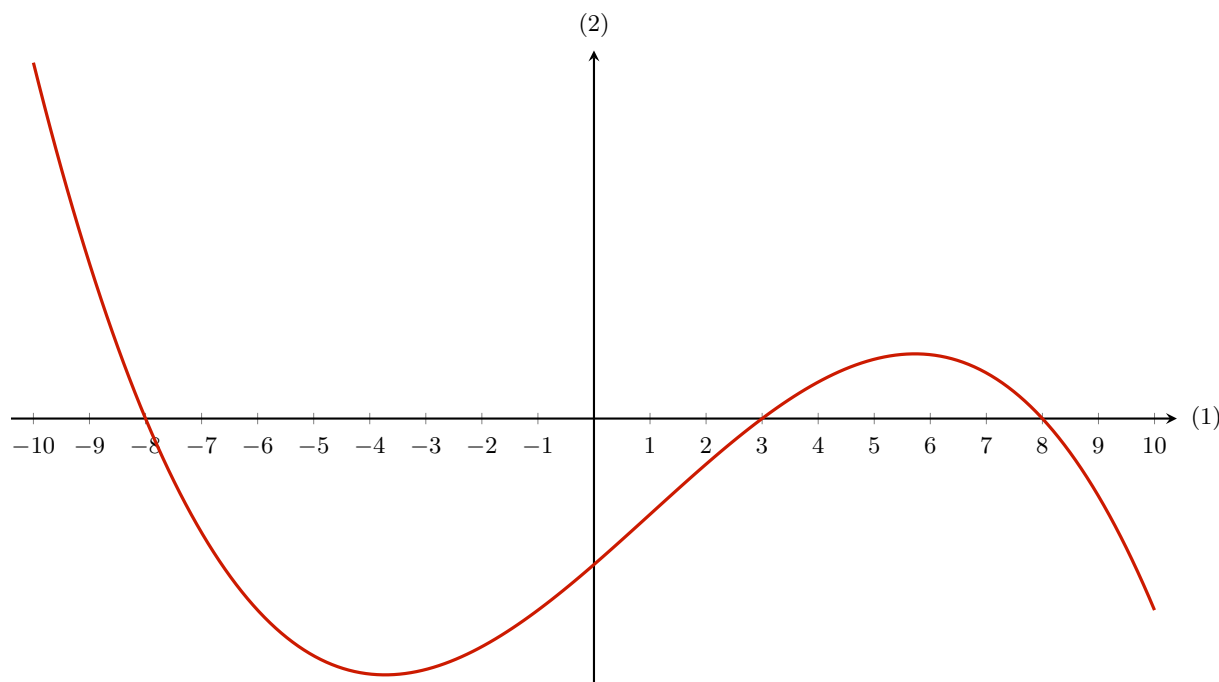


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



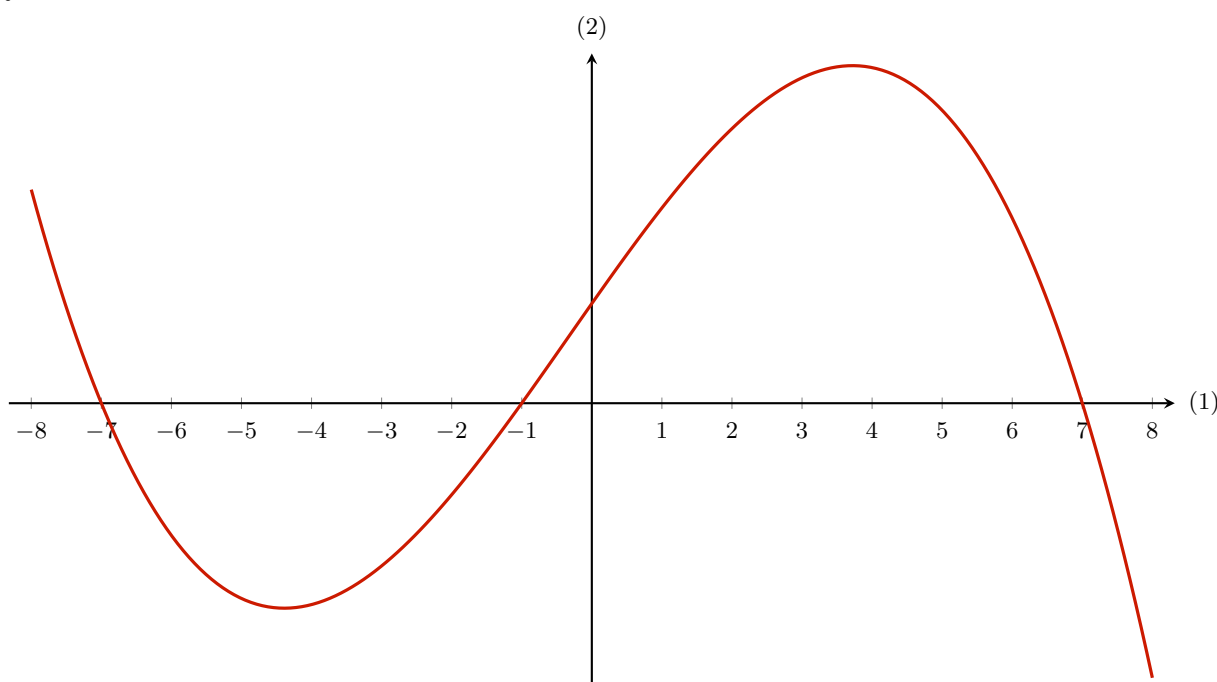
35 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[3; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 3]$  og i  $[8; 10]$ .

36 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[-1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -1]$  og i  $[7; 8]$ .

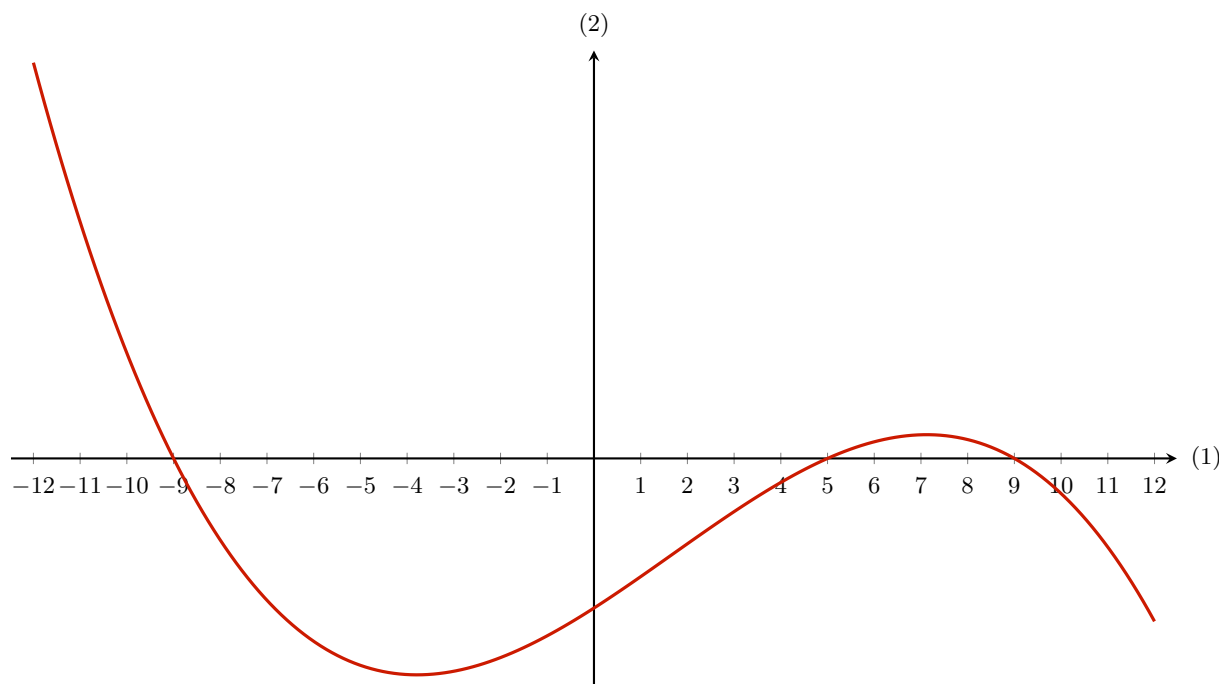


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



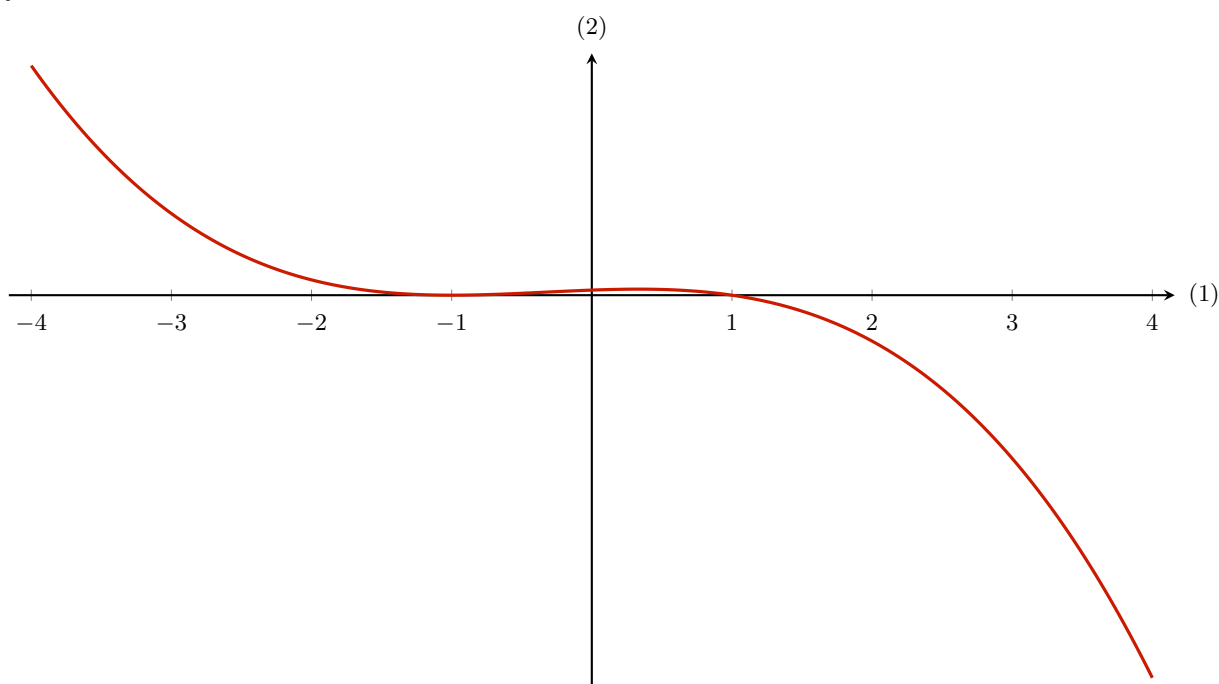
37 Figuren viser i intervallet  $[-12; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[5; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 5]$  og  $[9; 12]$ .

38 Figuren viser i intervallet  $[-4; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 4]$

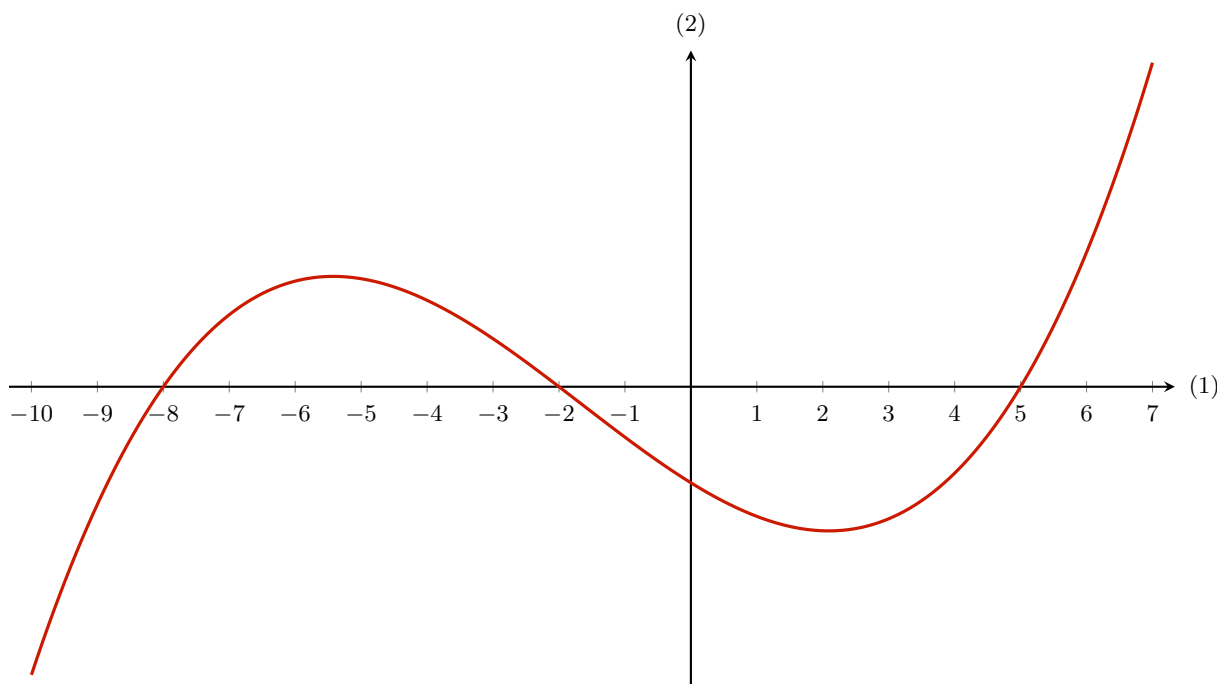


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



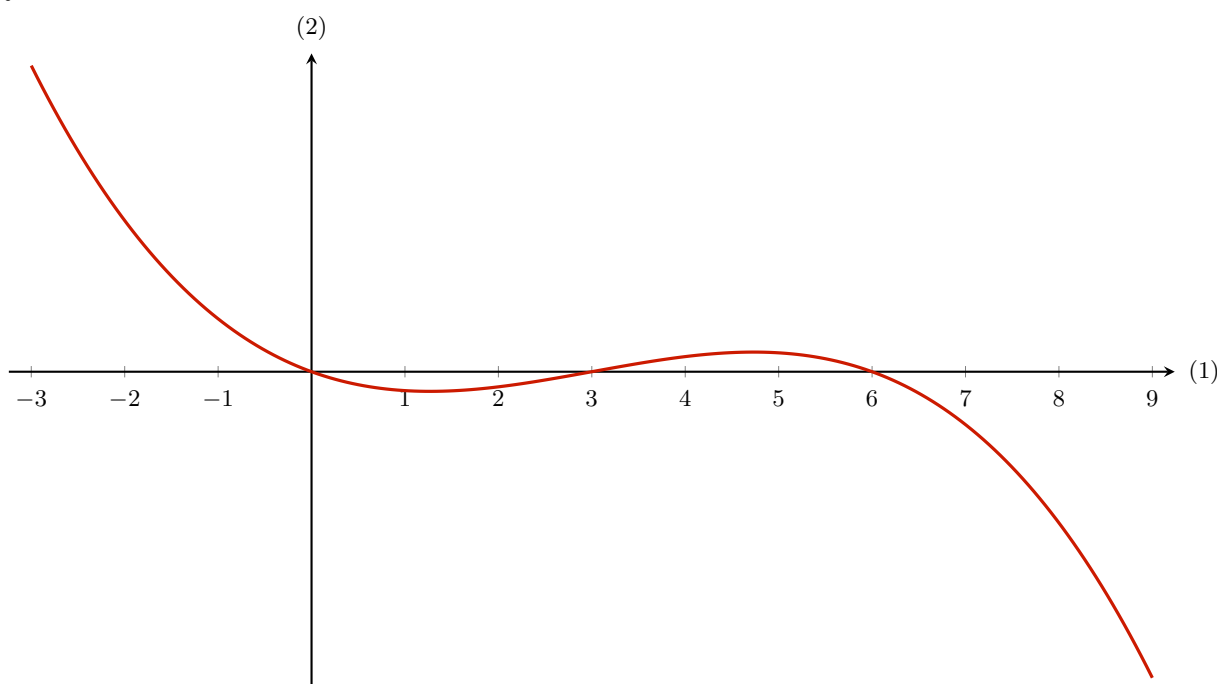
39 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-2; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[5; 7]$ .

40 Figuren viser i intervallet  $[-3; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 3]$  og i  $[6; 9]$ .

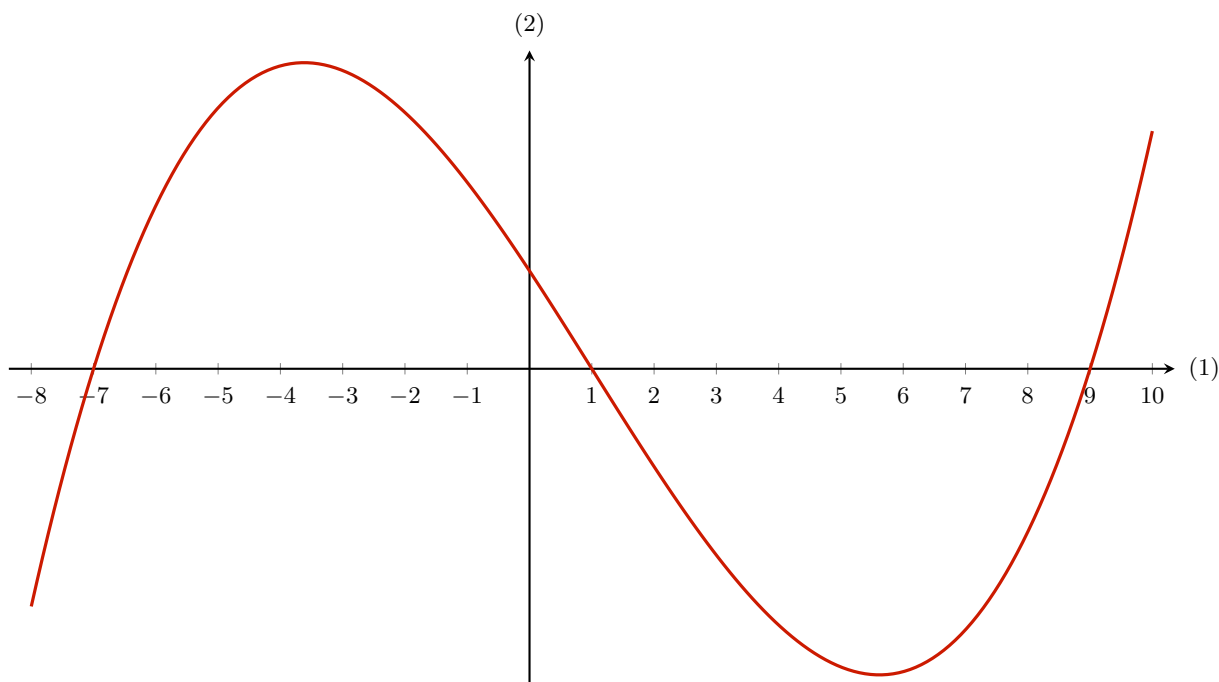


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



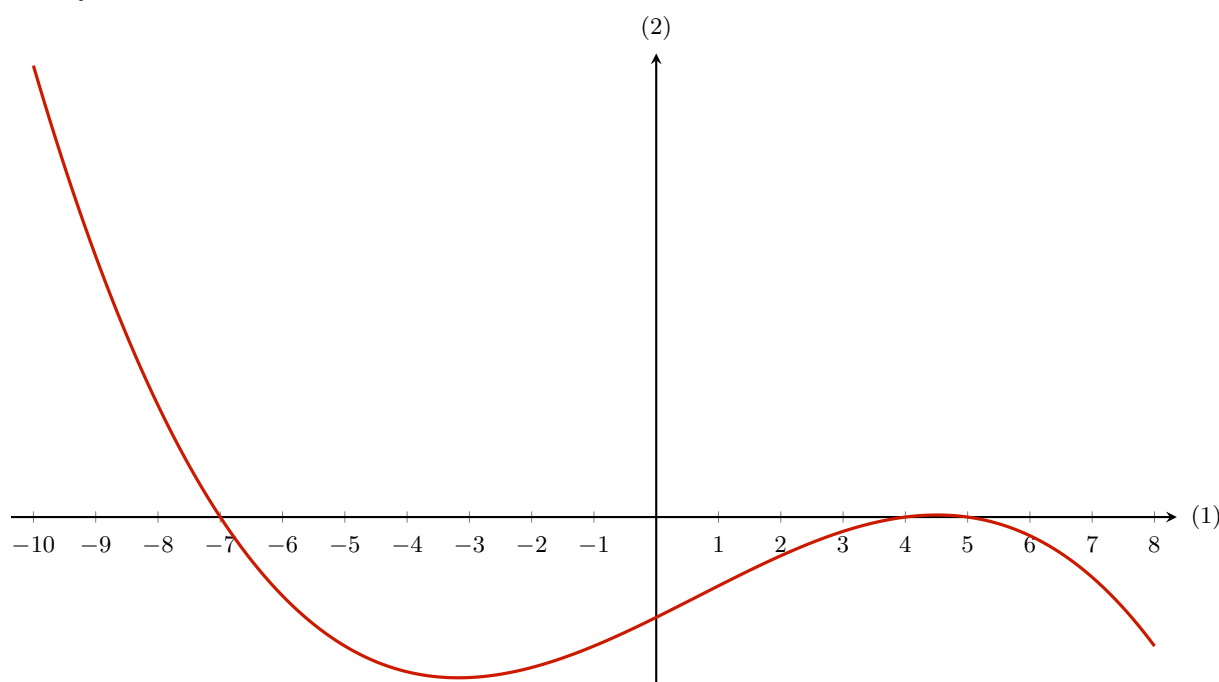
- 41 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[1; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 1]$  og  $[9; 10]$ .

- 42 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[4; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 4]$  og  $[5; 8]$ .

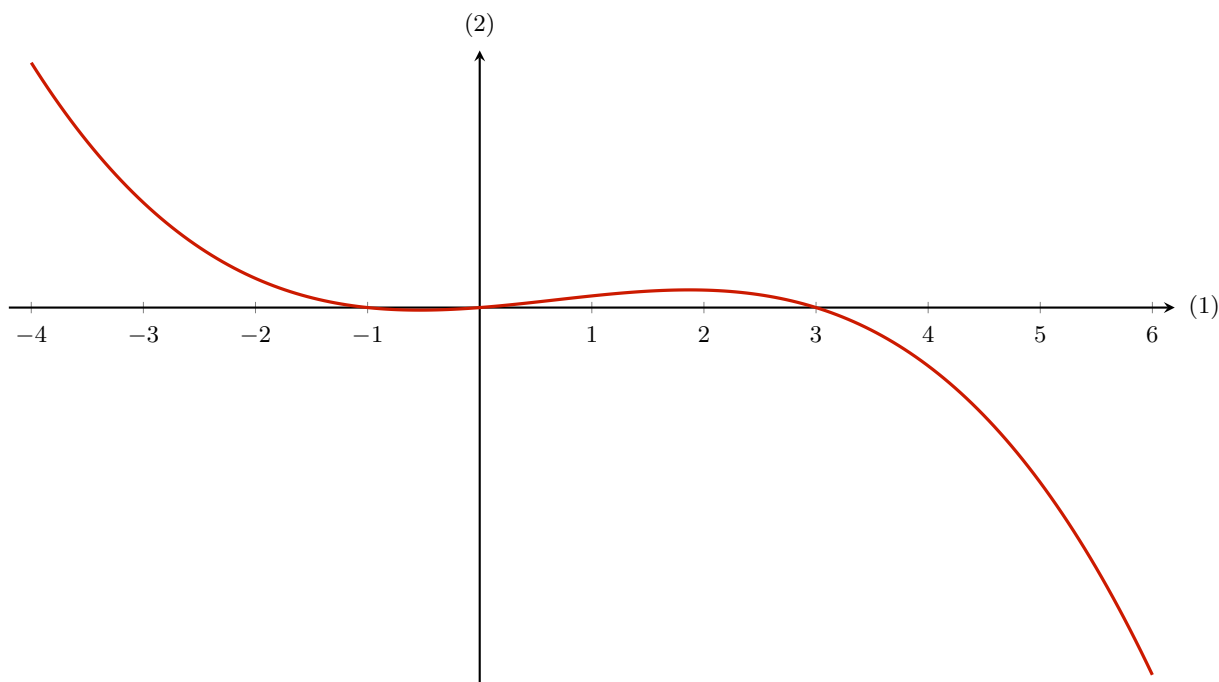


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



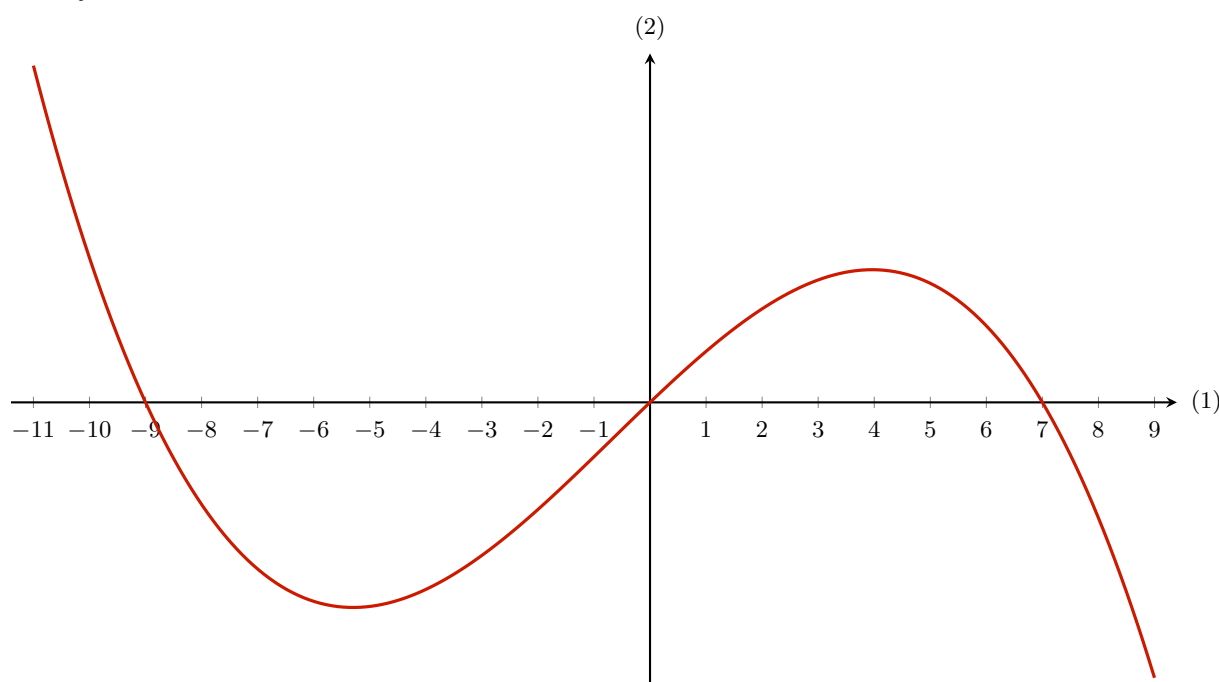
43 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[0; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[3; 6]$ .

44 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[0; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 0]$  og i  $[7; 9]$ .

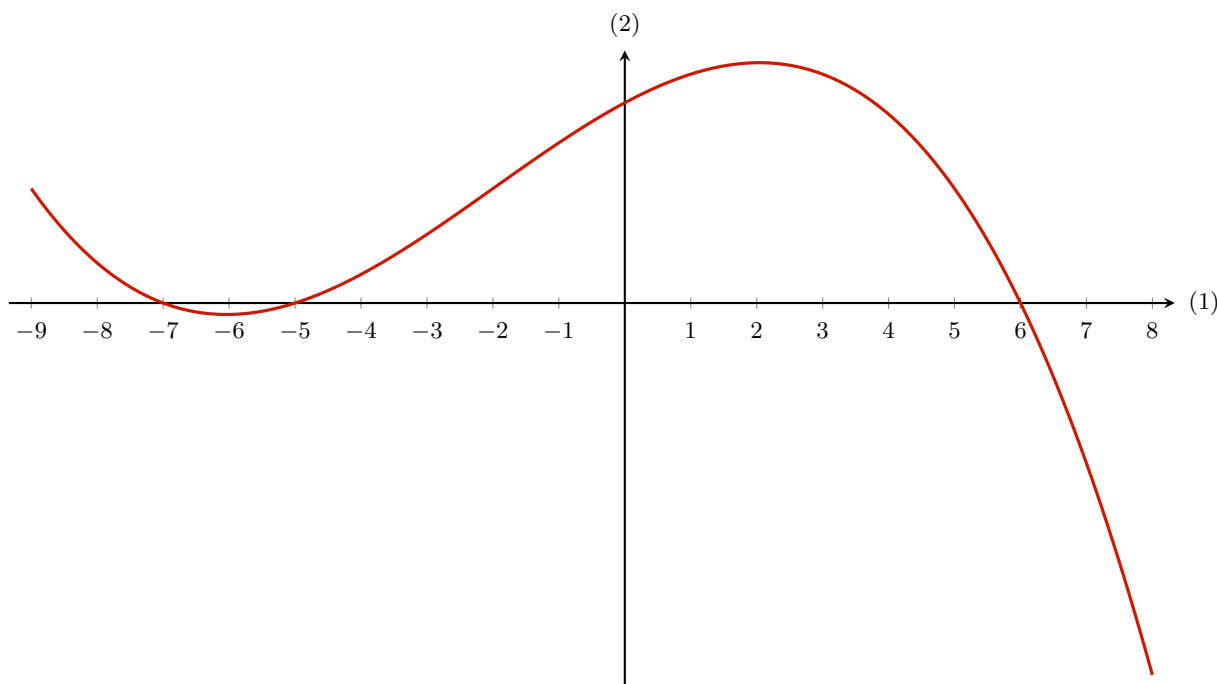


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



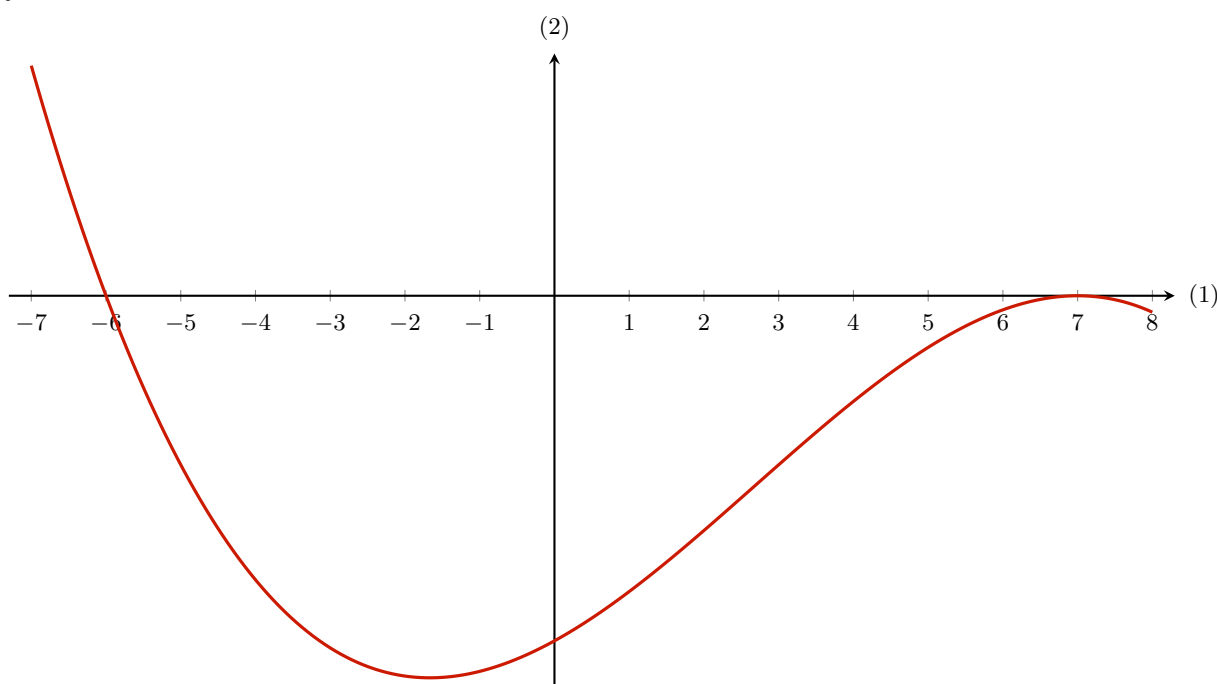
45 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[6; 8]$ .

46 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 8]$

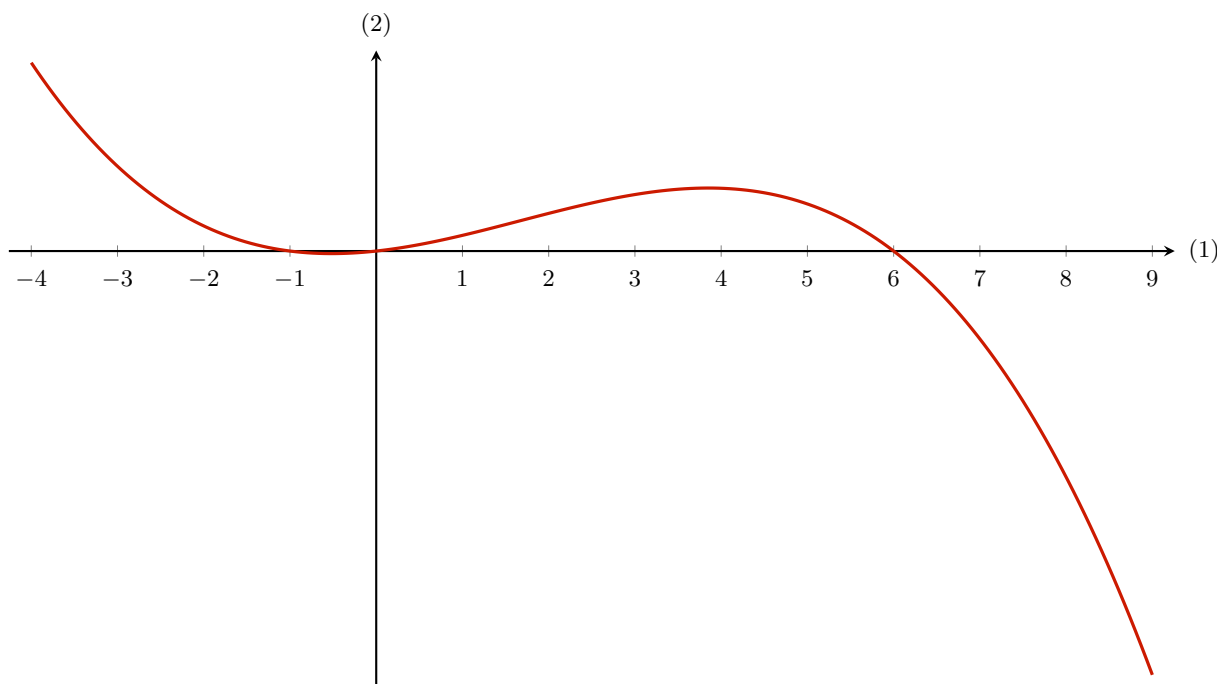


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



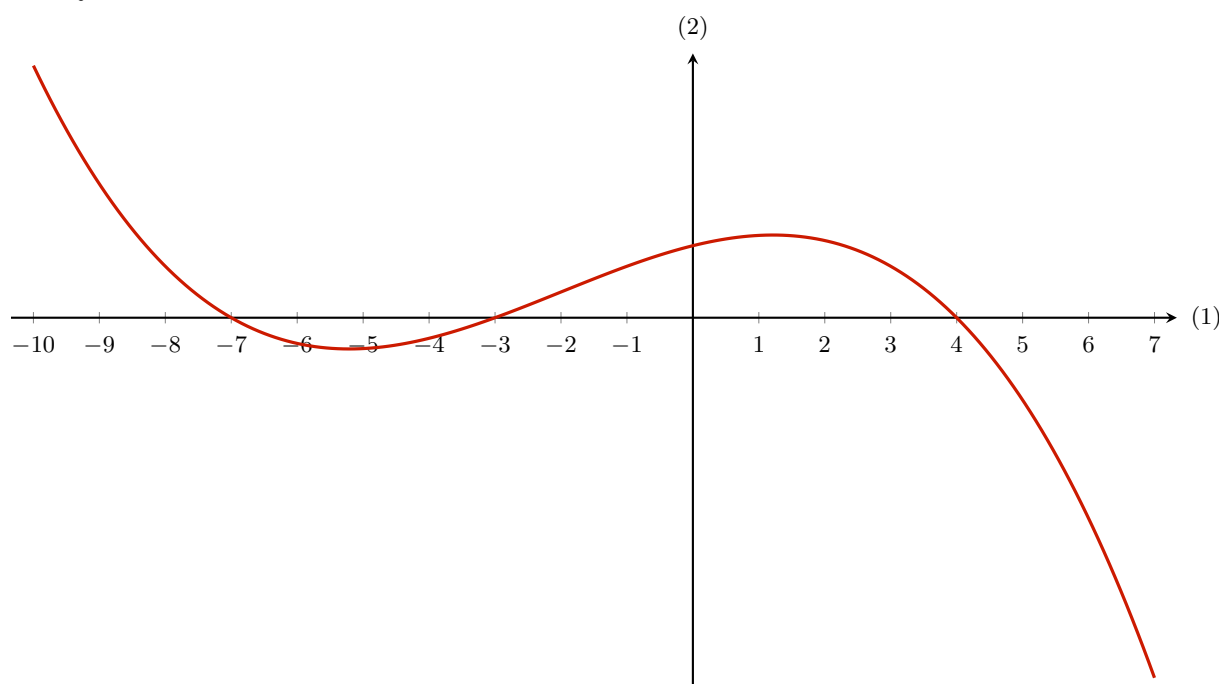
47 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[0; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[6; 9]$ .

48 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[-3; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og i  $[4; 7]$ .



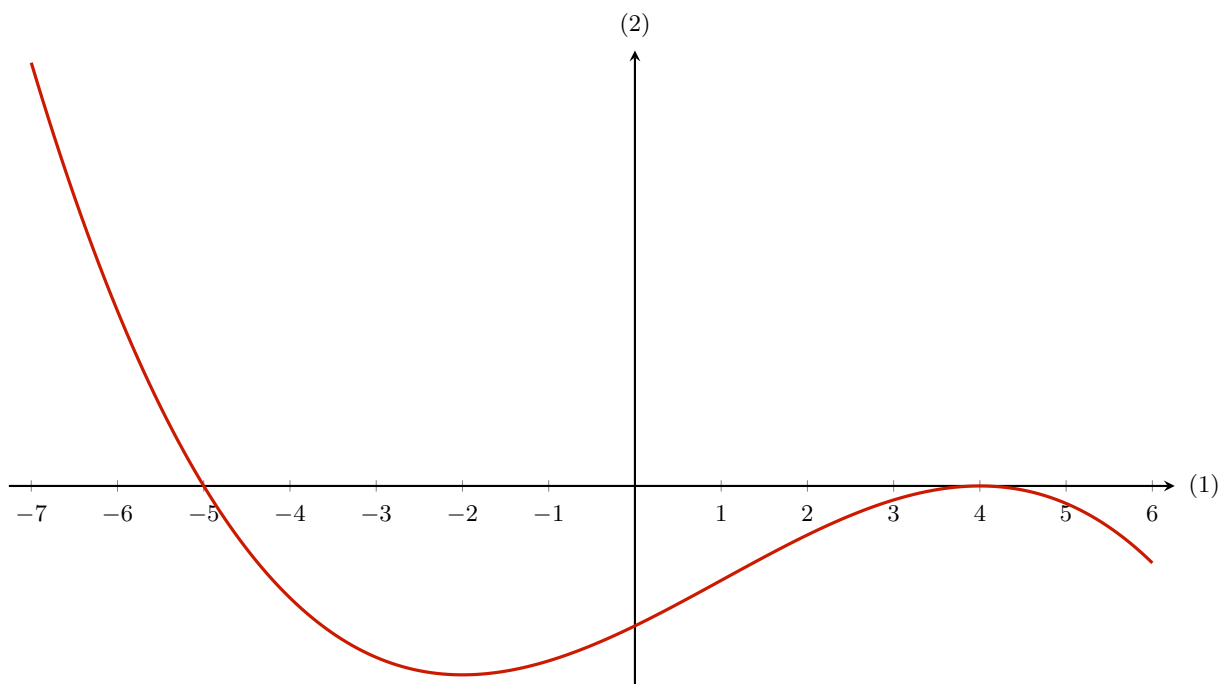


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



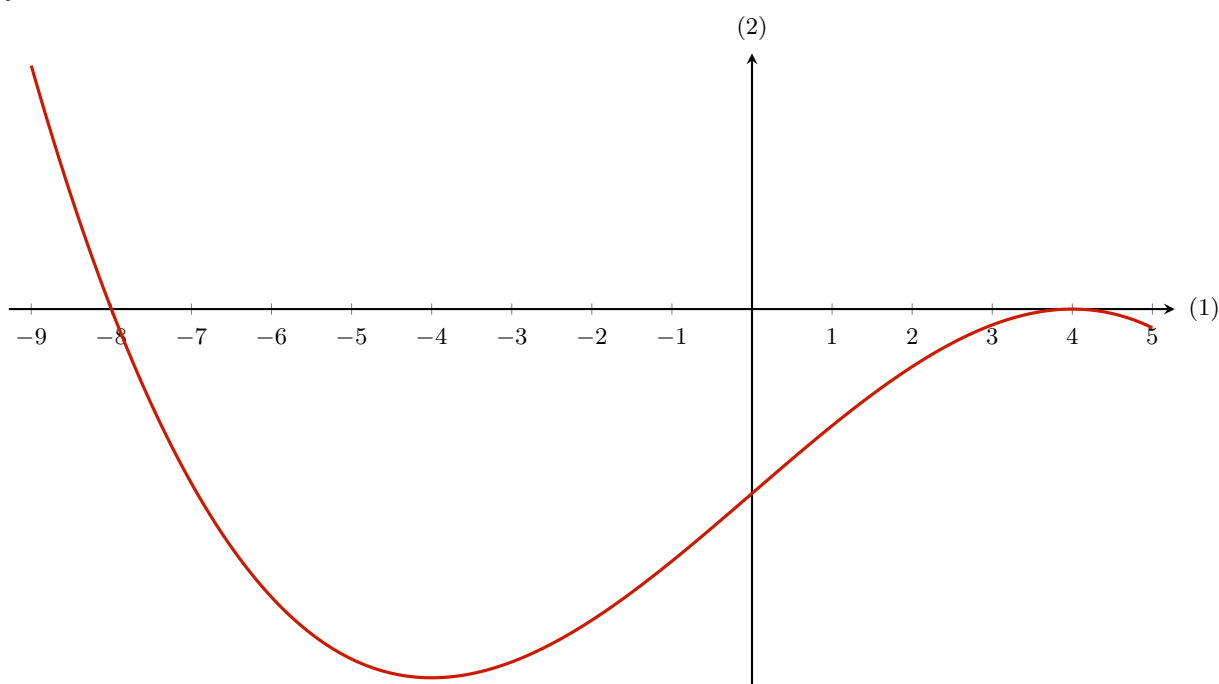
49 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 6]$

50 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 5]$

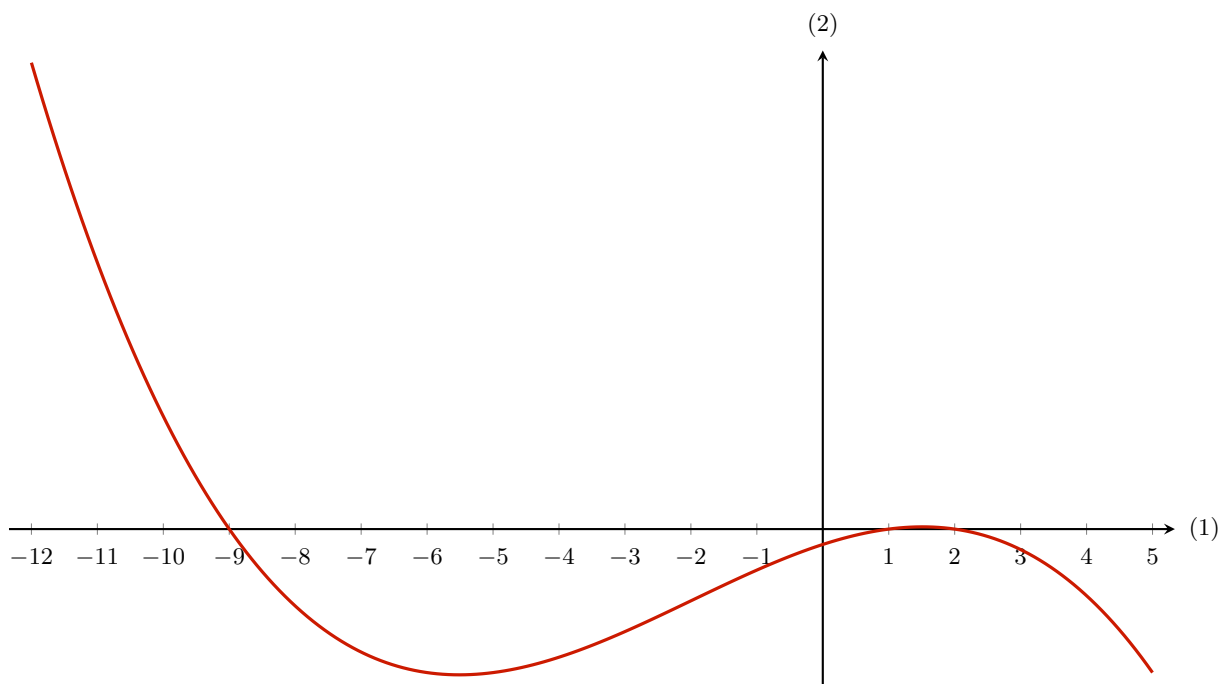


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



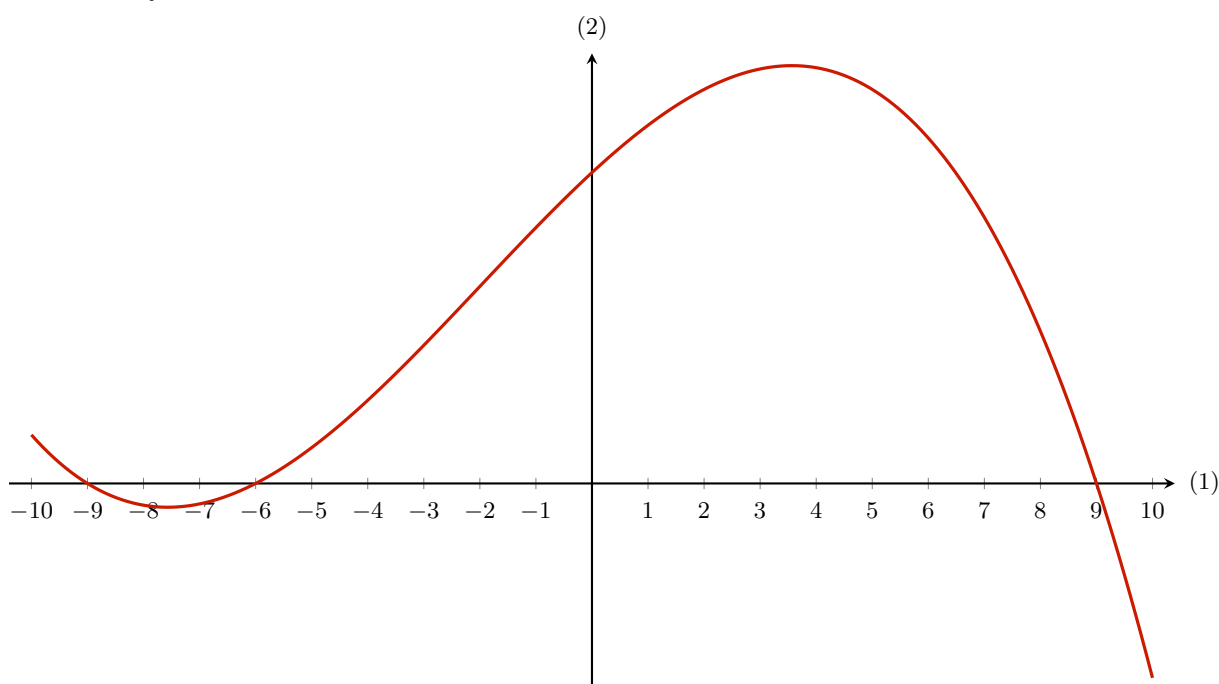
- 51 Figuren viser i intervallet  $[-12; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 1]$  og i  $[2; 5]$ .

- 52 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-6; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[9; 10]$ .

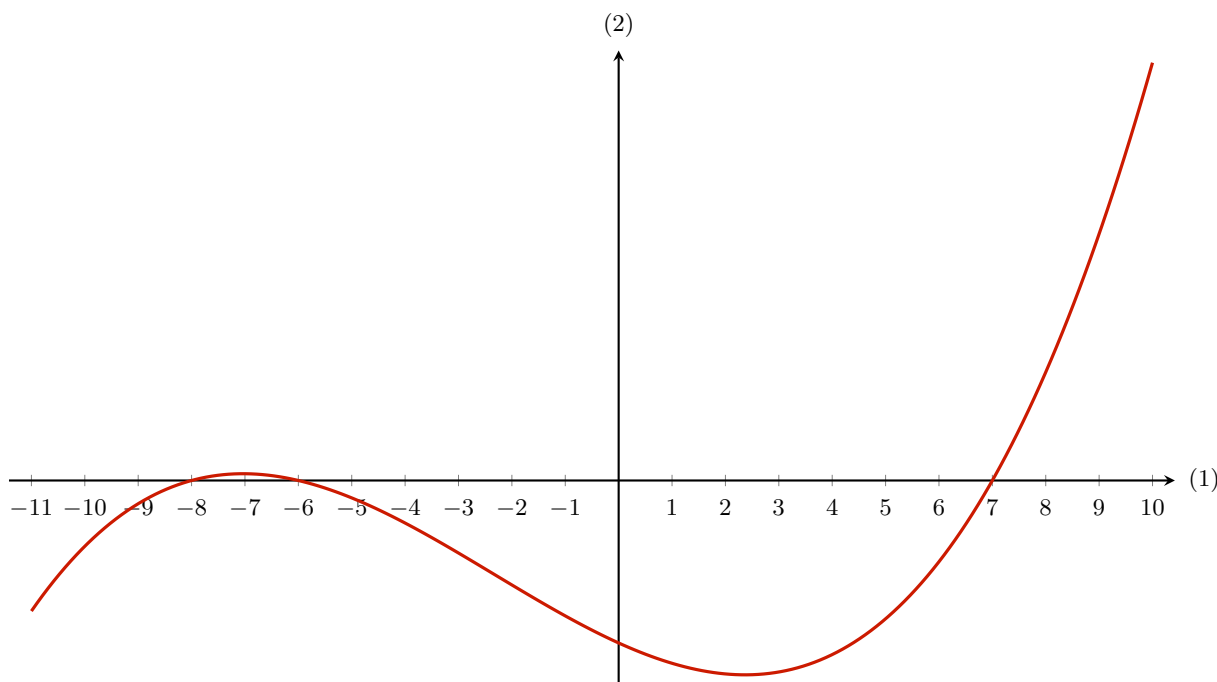


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



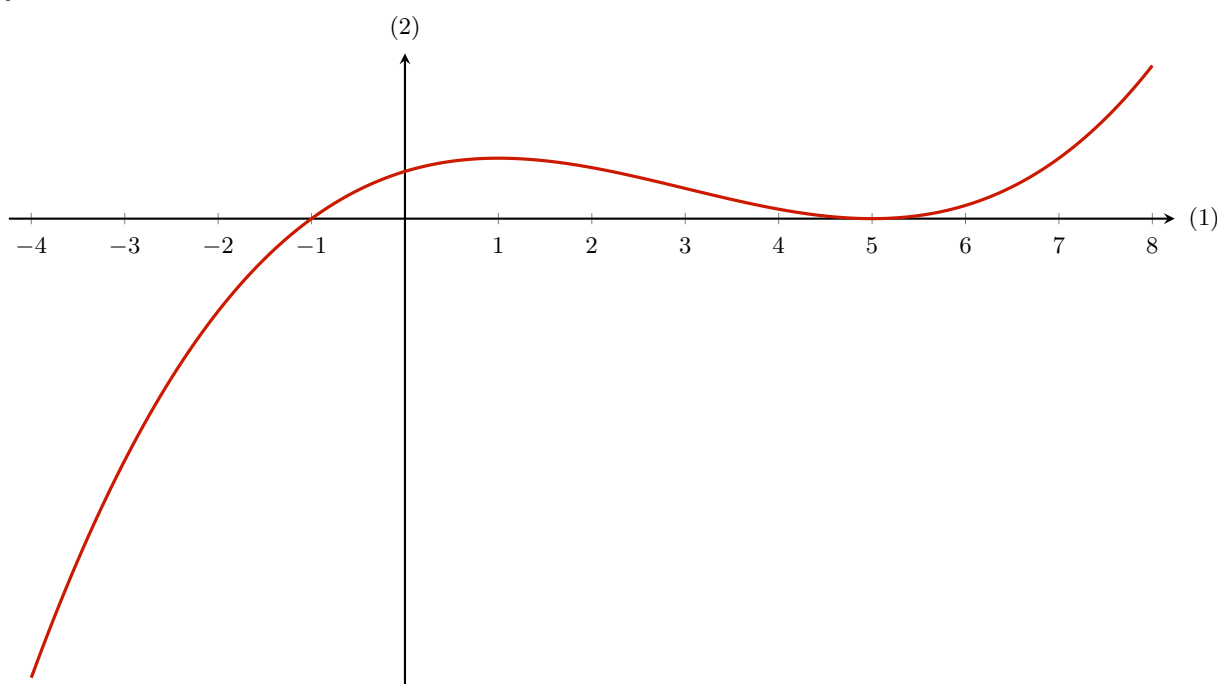
53 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-6; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[7; 10]$ .

54 Figuren viser i intervallet  $[-4; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 8]$

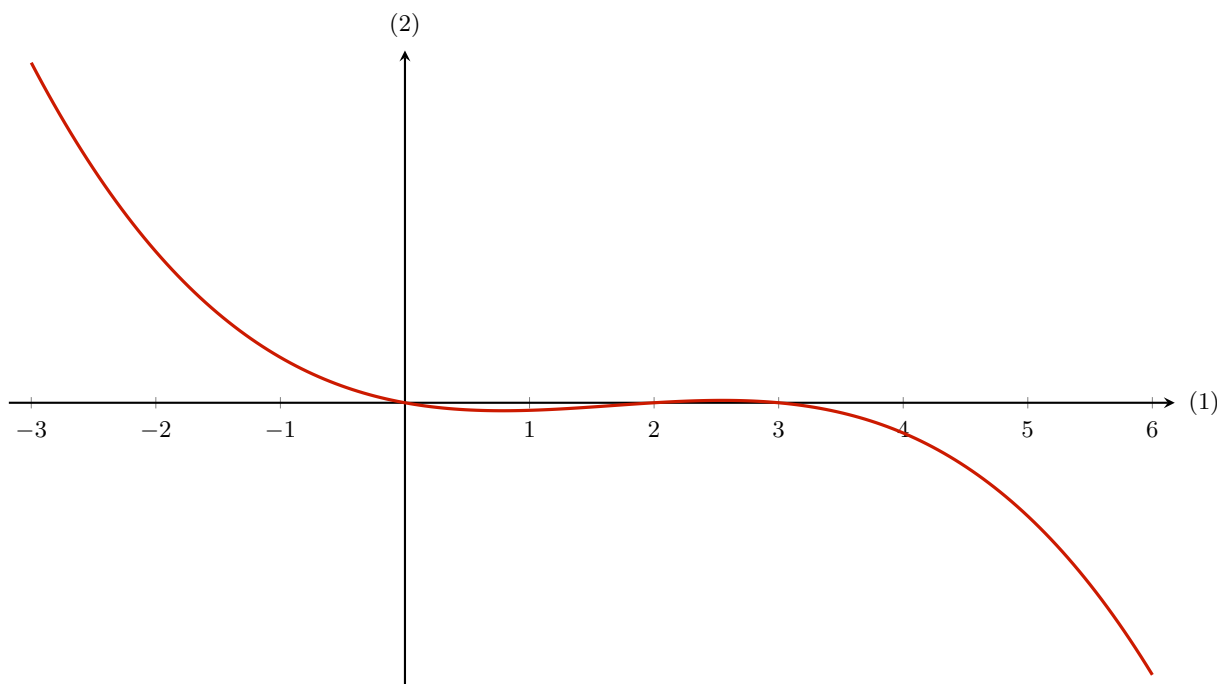


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



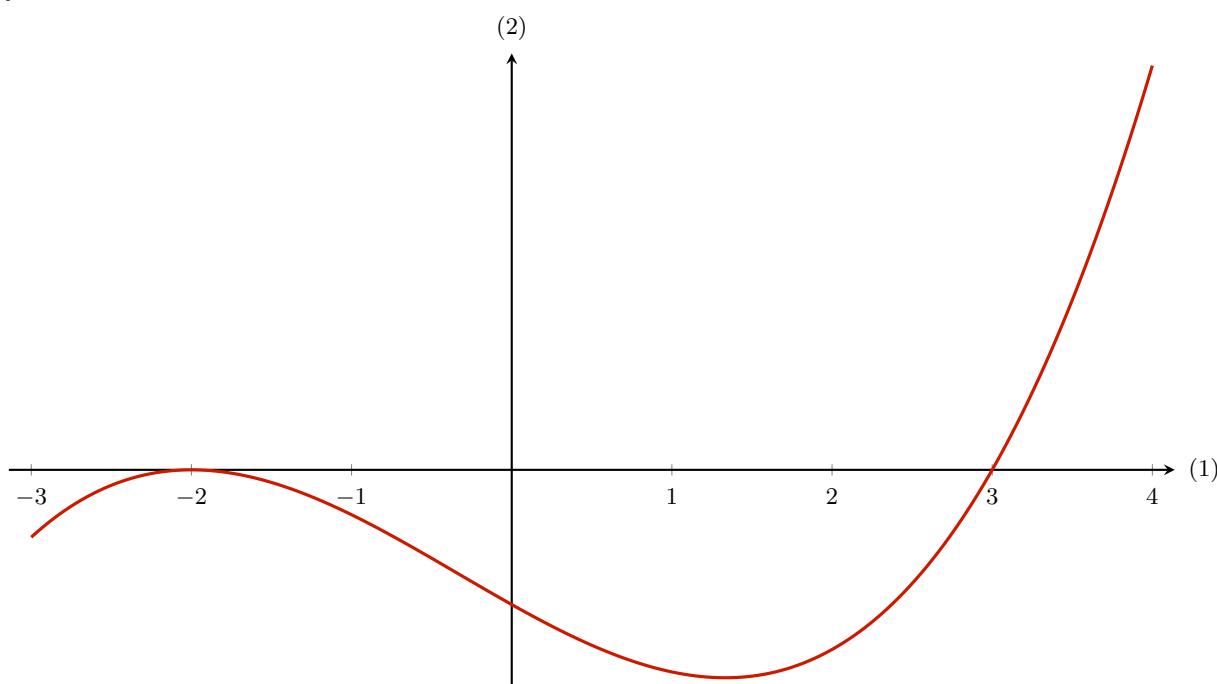
55 Figuren viser i intervallet  $[-3; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 2]$  og i  $[3; 6]$ .

56 Figuren viser i intervallet  $[-3; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 4]$

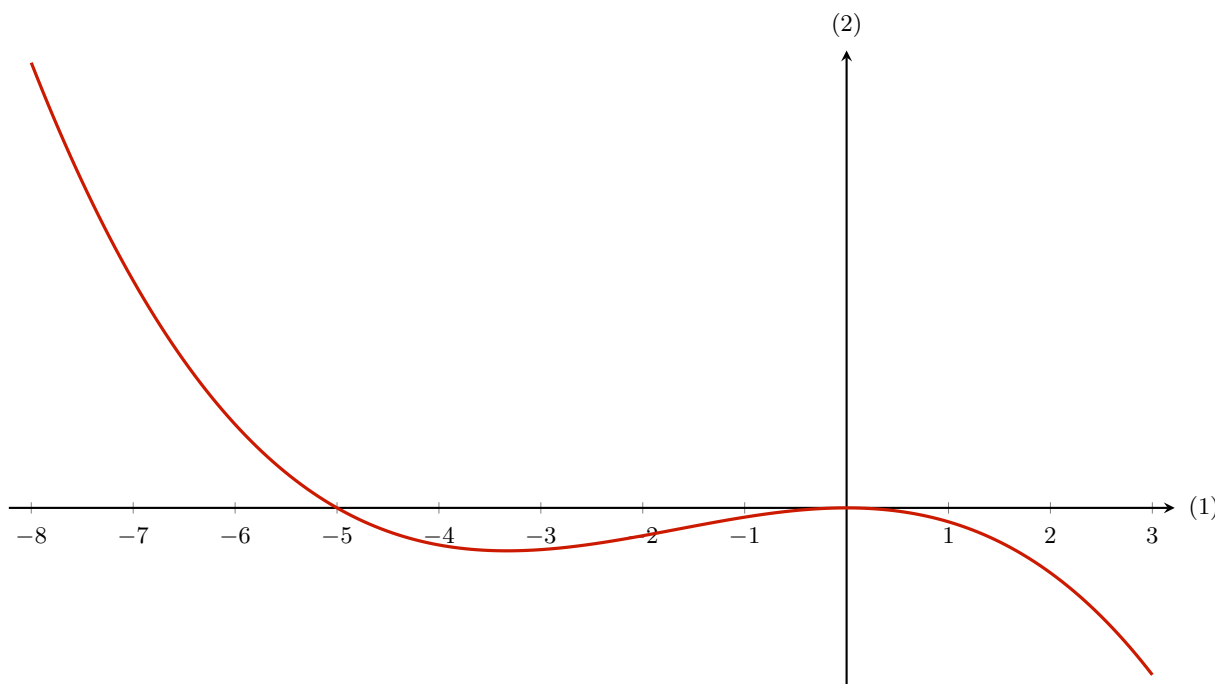


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



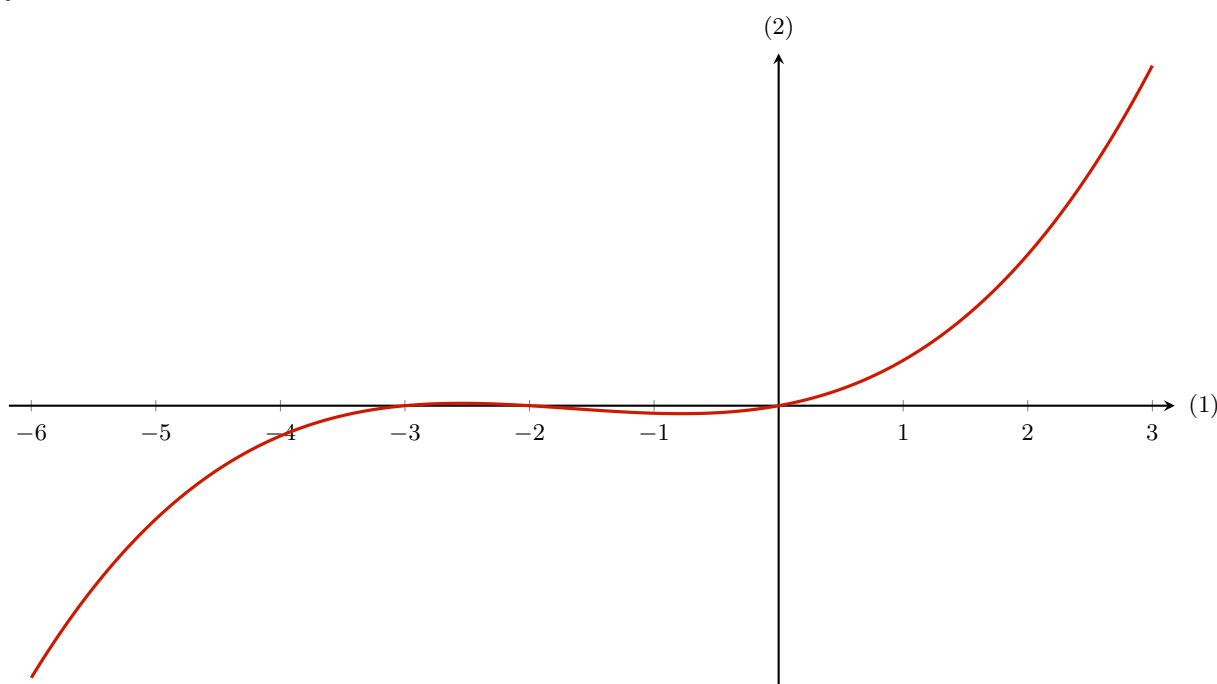
57 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 3]$

58 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[-2; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[0; 3]$ .

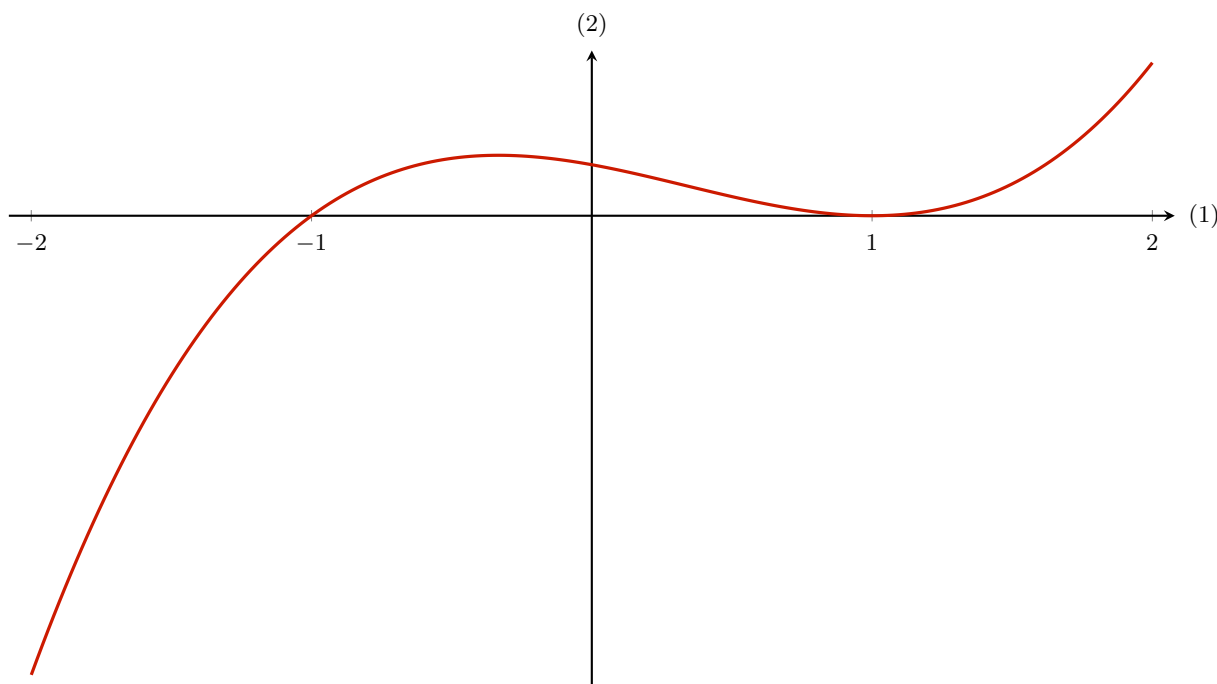


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



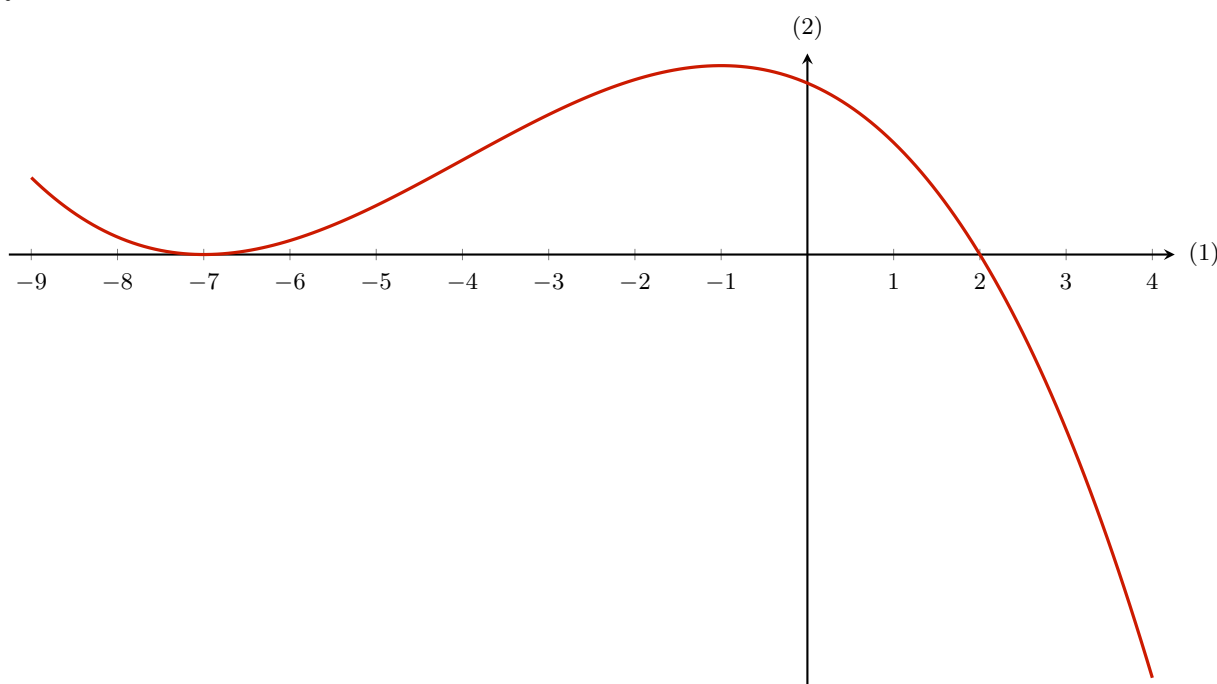
59 Figuren viser i intervallet  $[-2; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 2]$

60 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; 2]$  og aftagende i intervallet  $[2; 4]$

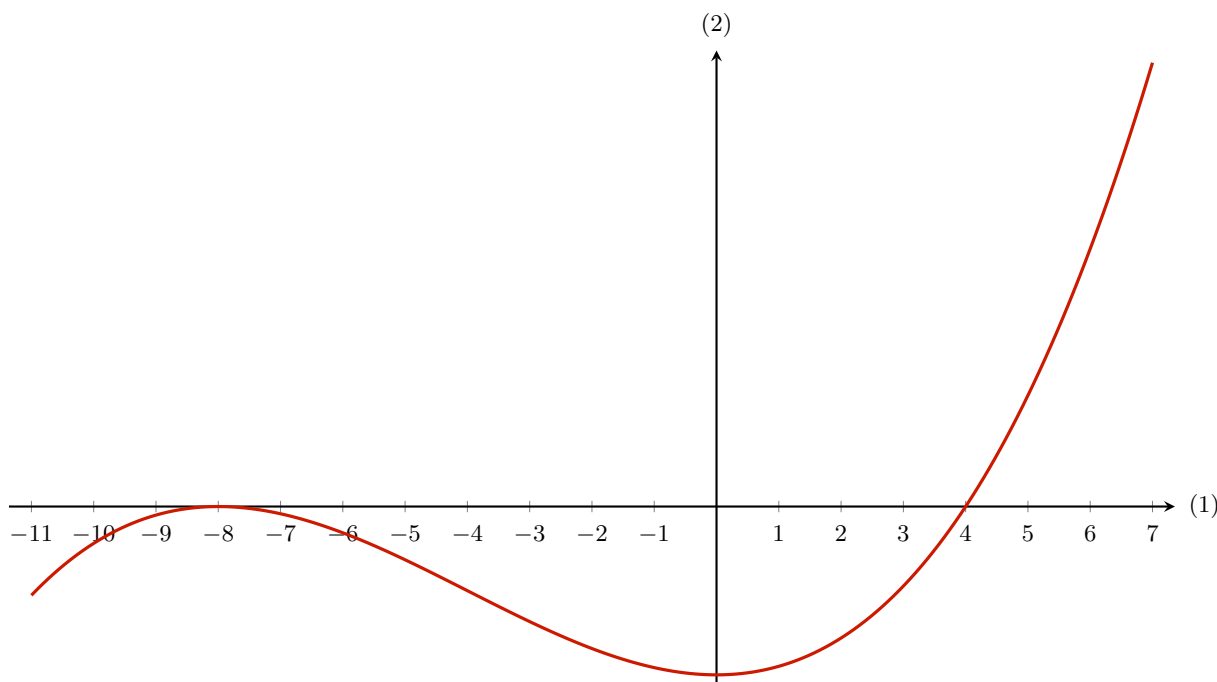


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



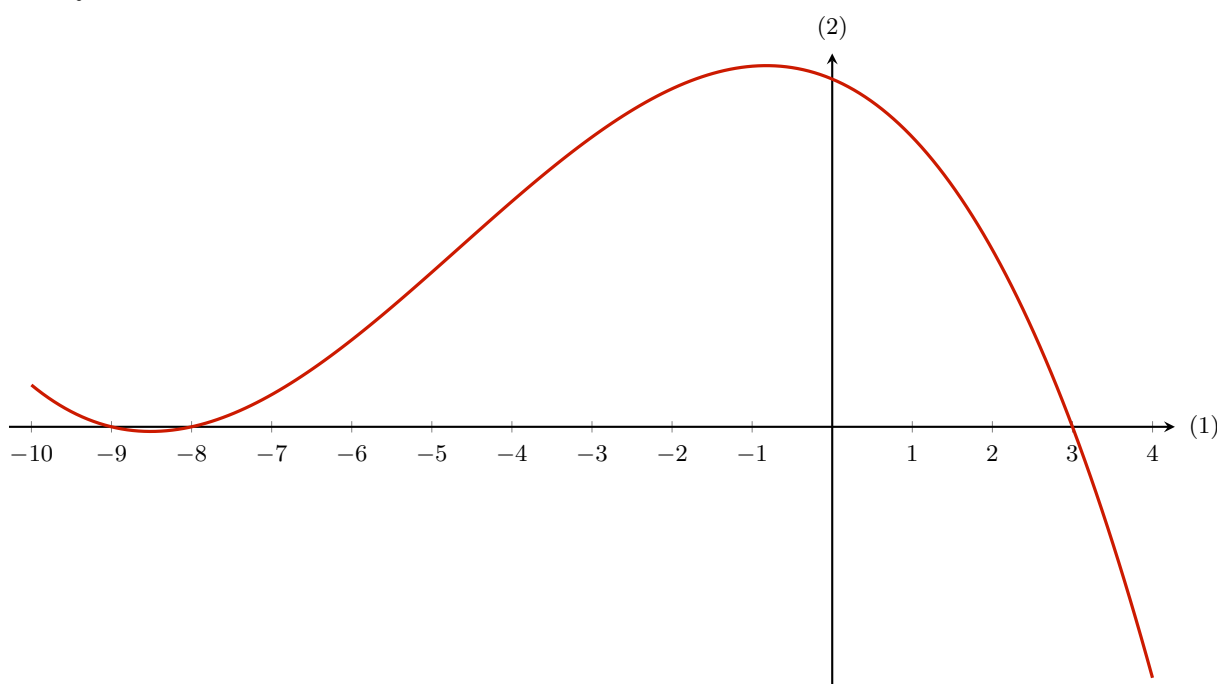
- 61 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 7]$

- 62 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-8; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[3; 4]$ .

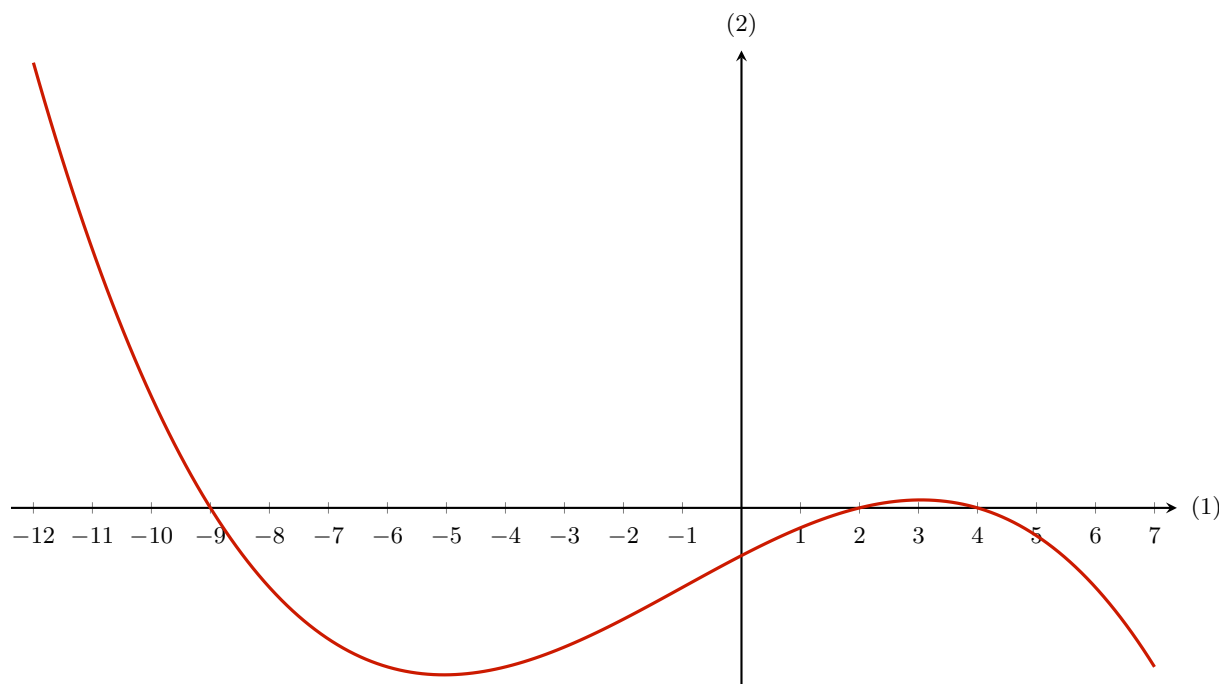


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



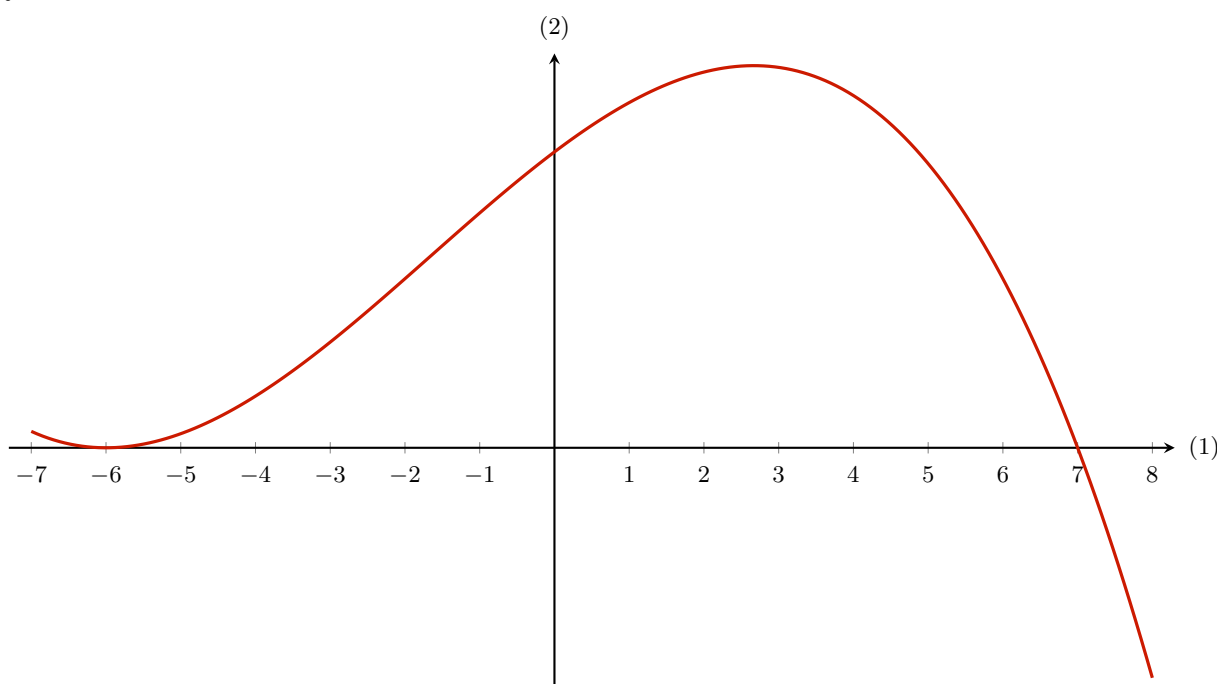
63 Figuren viser i intervallet  $[-12; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 2]$  og i  $[4; 7]$ .

64 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 8]$ .



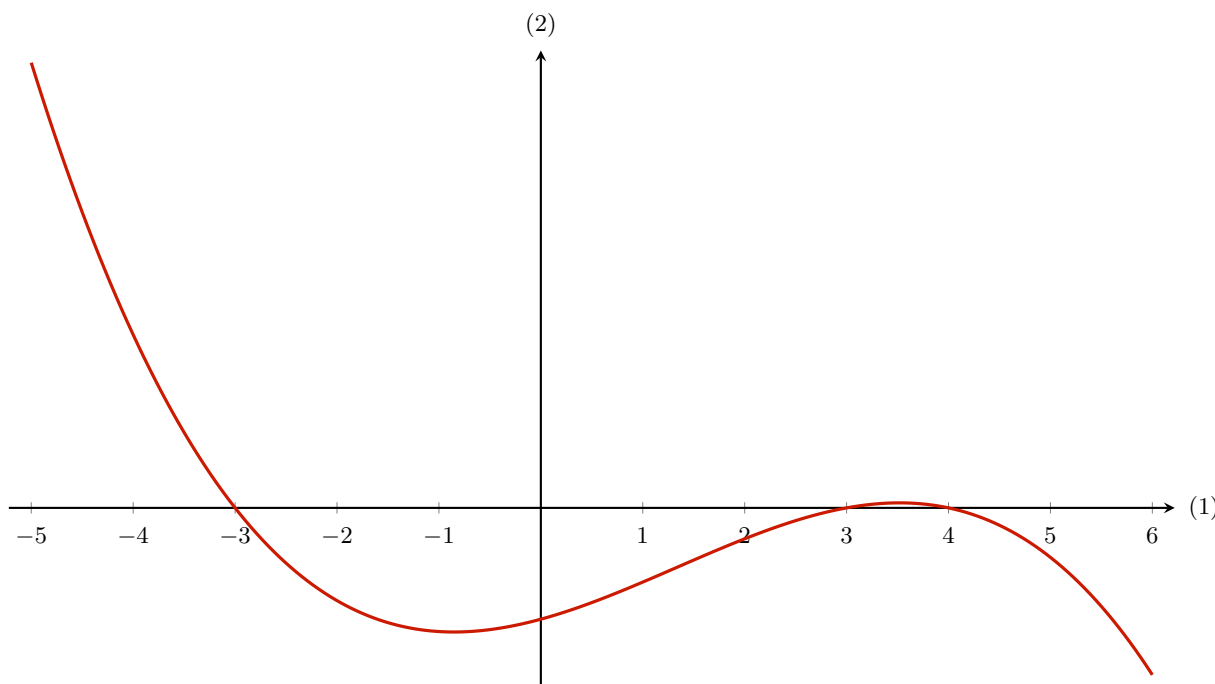


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



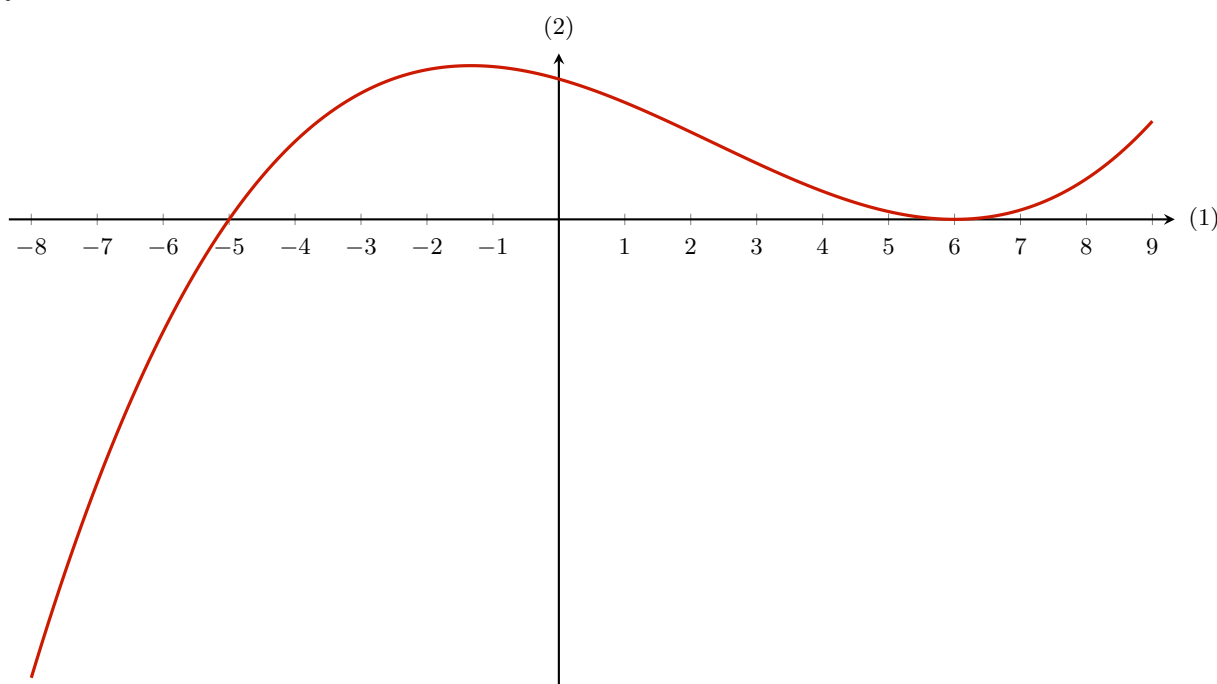
65 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[3; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 3]$  og  $[4; 6]$ .

66 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 9]$

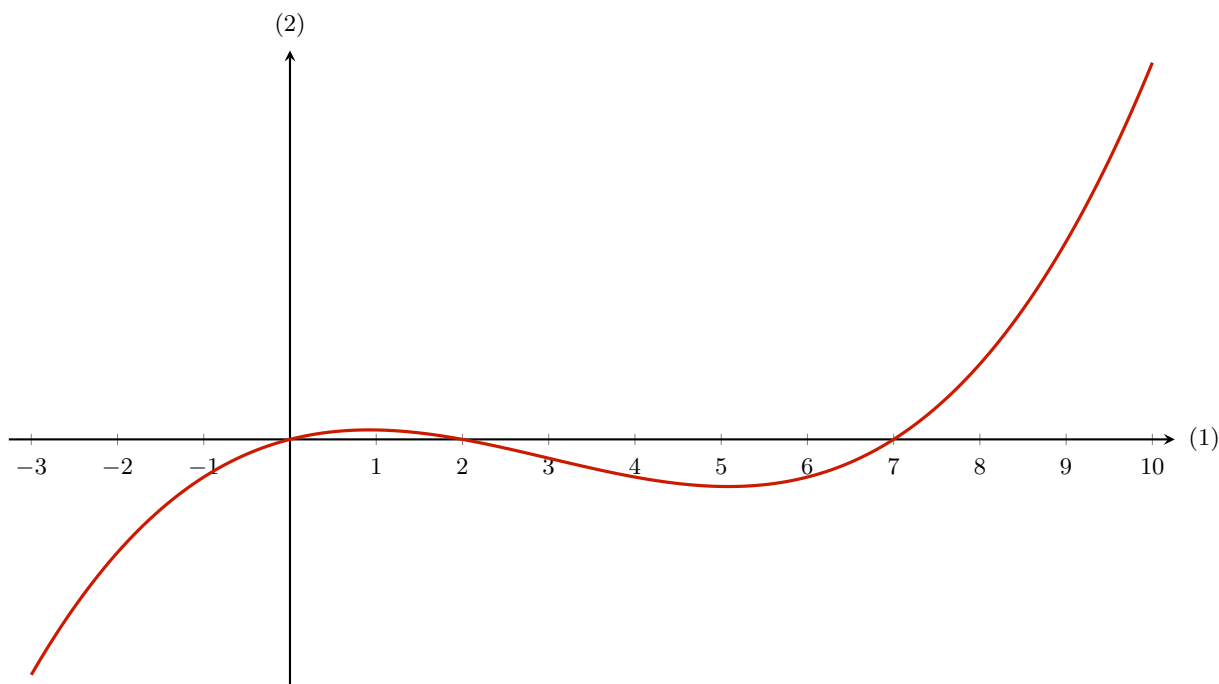


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



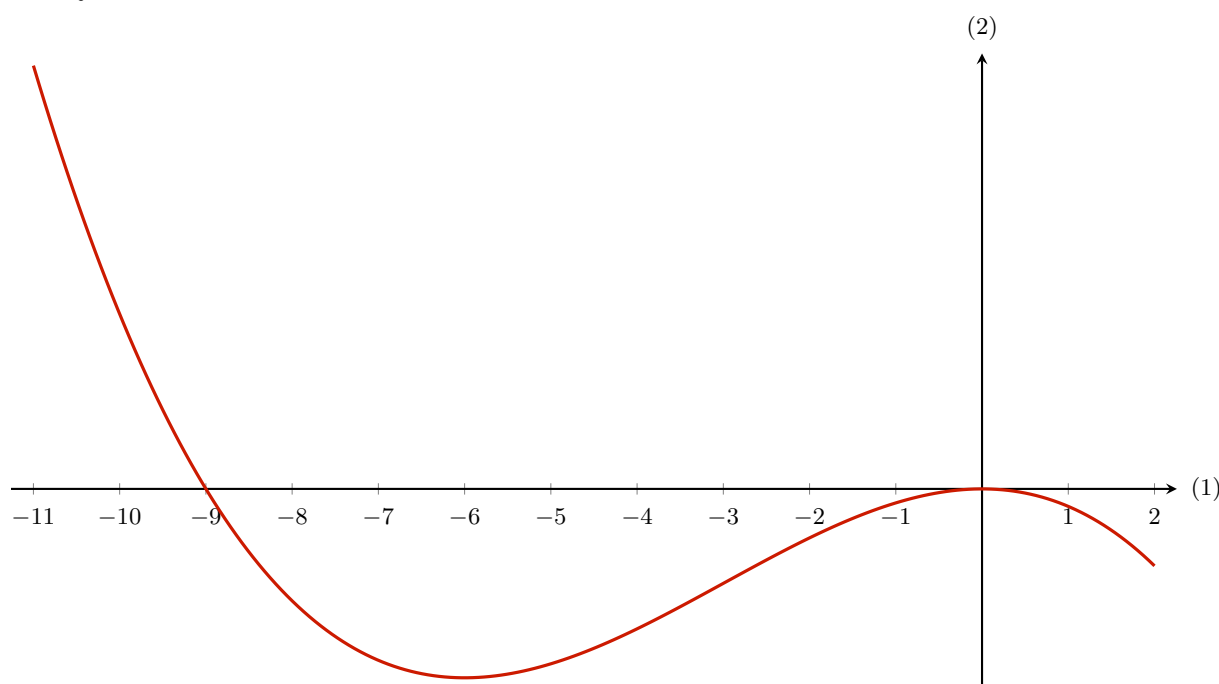
67 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[0; 2]$  og i  $[7; 10]$ .

68 Figuren viser i intervallet  $[-11; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; -9]$  og aftagende i intervallet  $[-9; 2]$

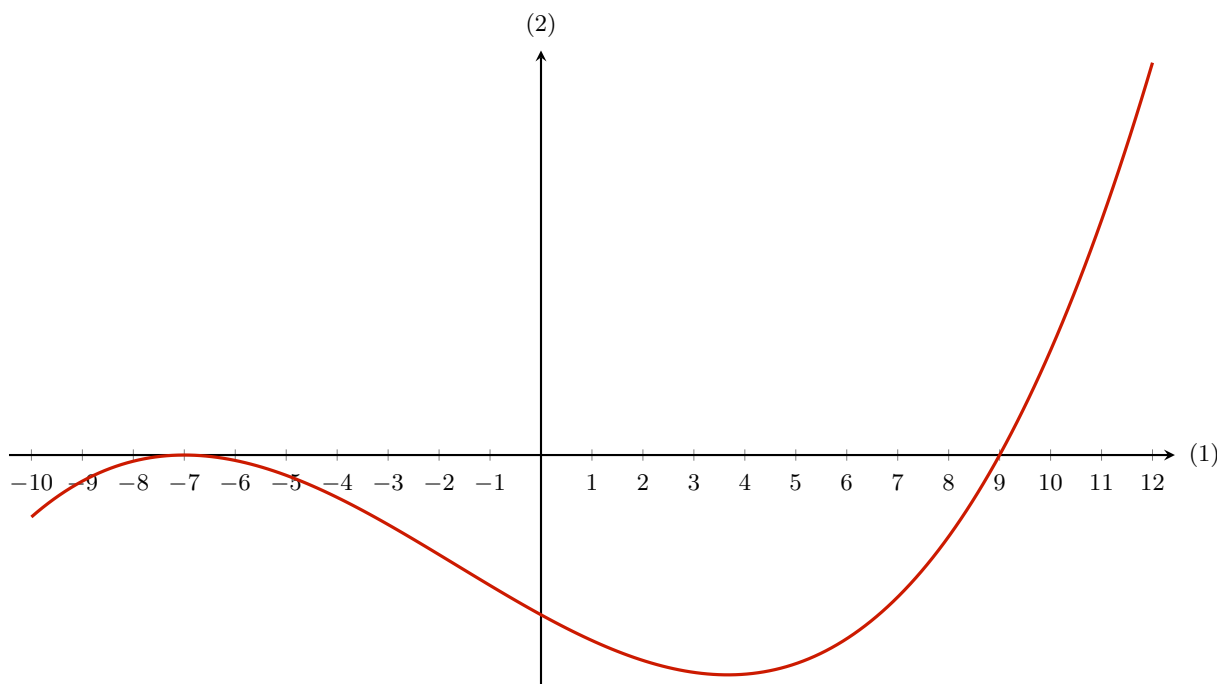


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



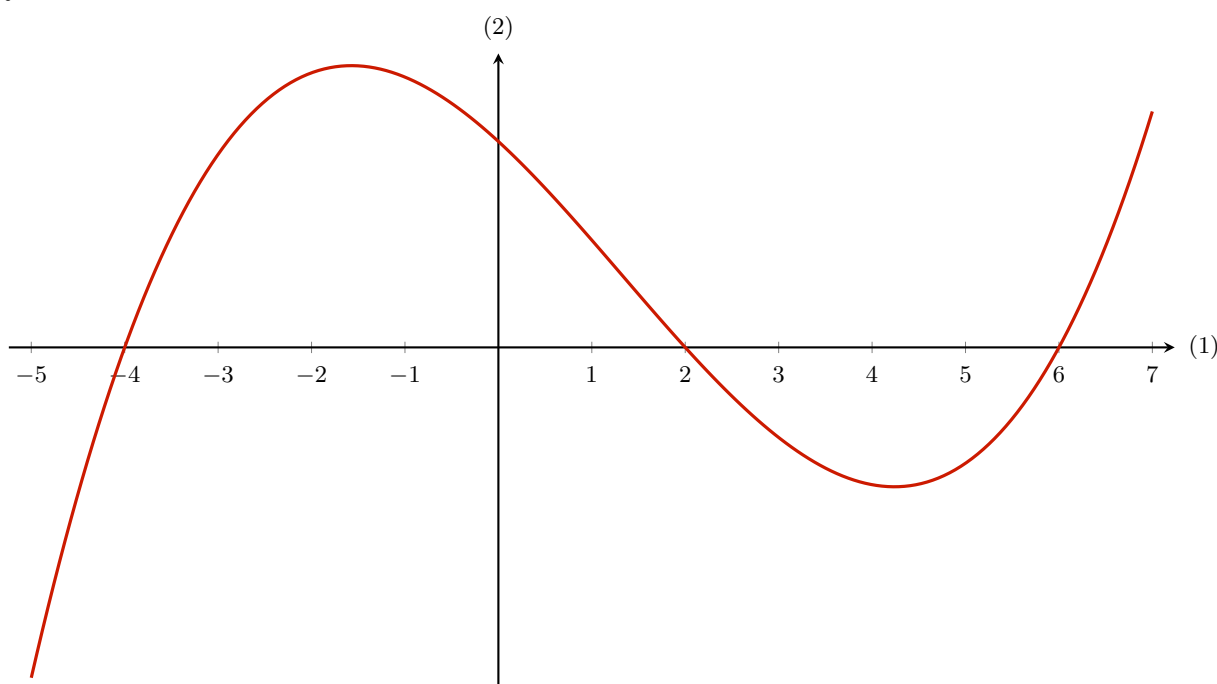
69 Figuren viser i intervallet  $[-10; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 9]$  og voksende i intervallet  $[9; 12]$

70 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 2]$  og i  $[6; 7]$ .

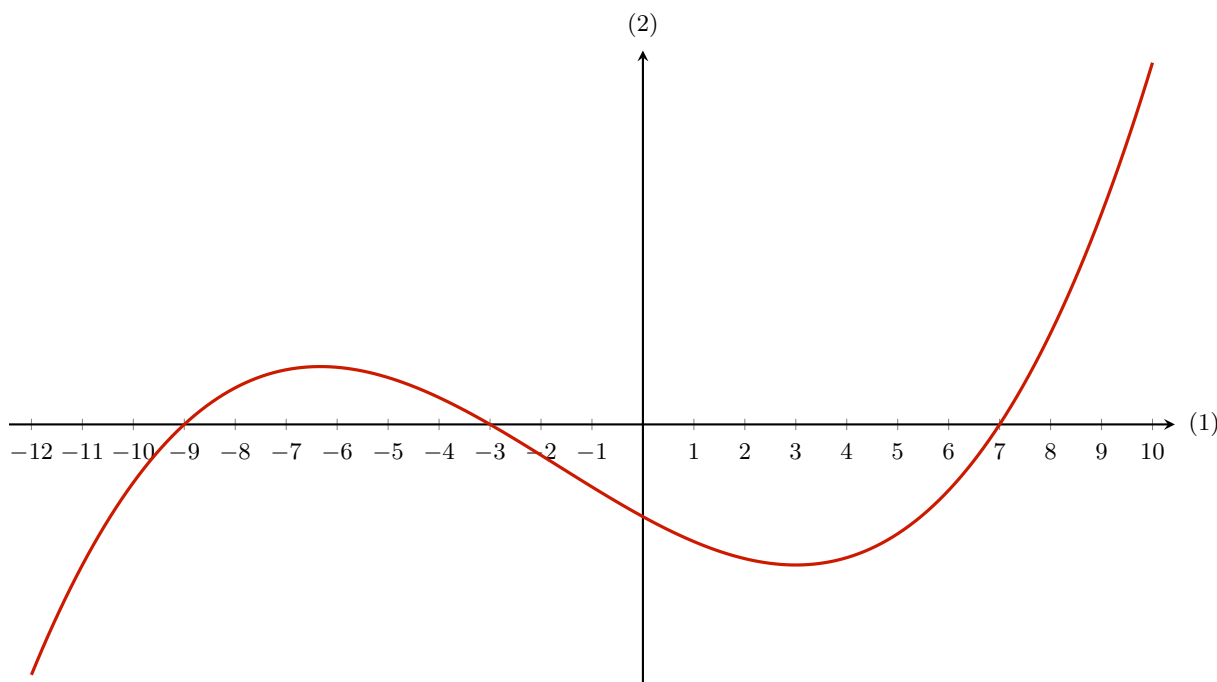


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



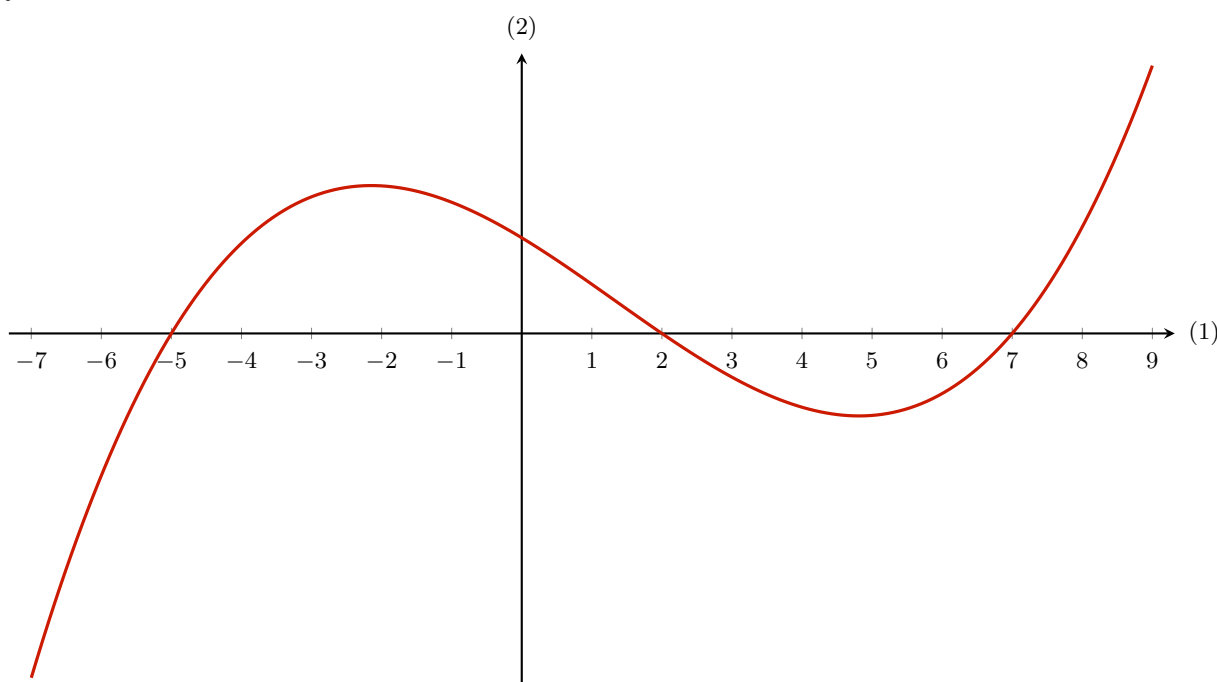
71 Figuren viser i intervallet  $[-12; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og i  $[7; 10]$ .

72 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 2]$  og i  $[7; 9]$ .

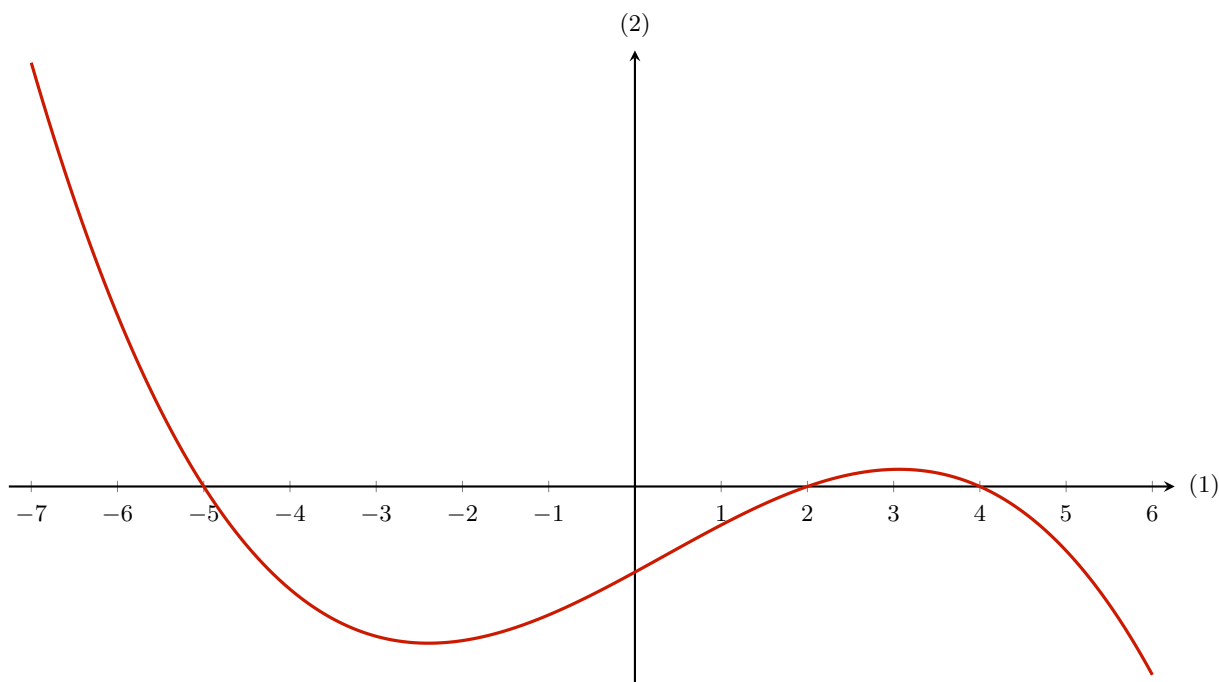


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



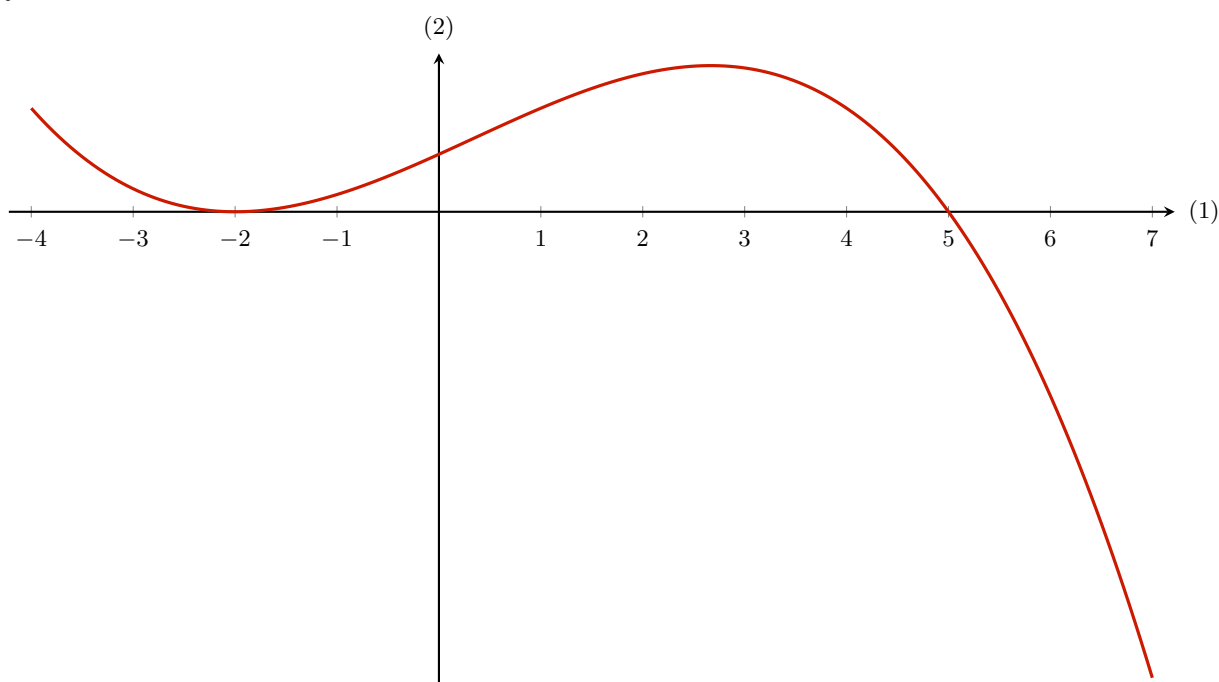
73 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 2]$  og i  $[4; 6]$ .

74 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 7]$ .

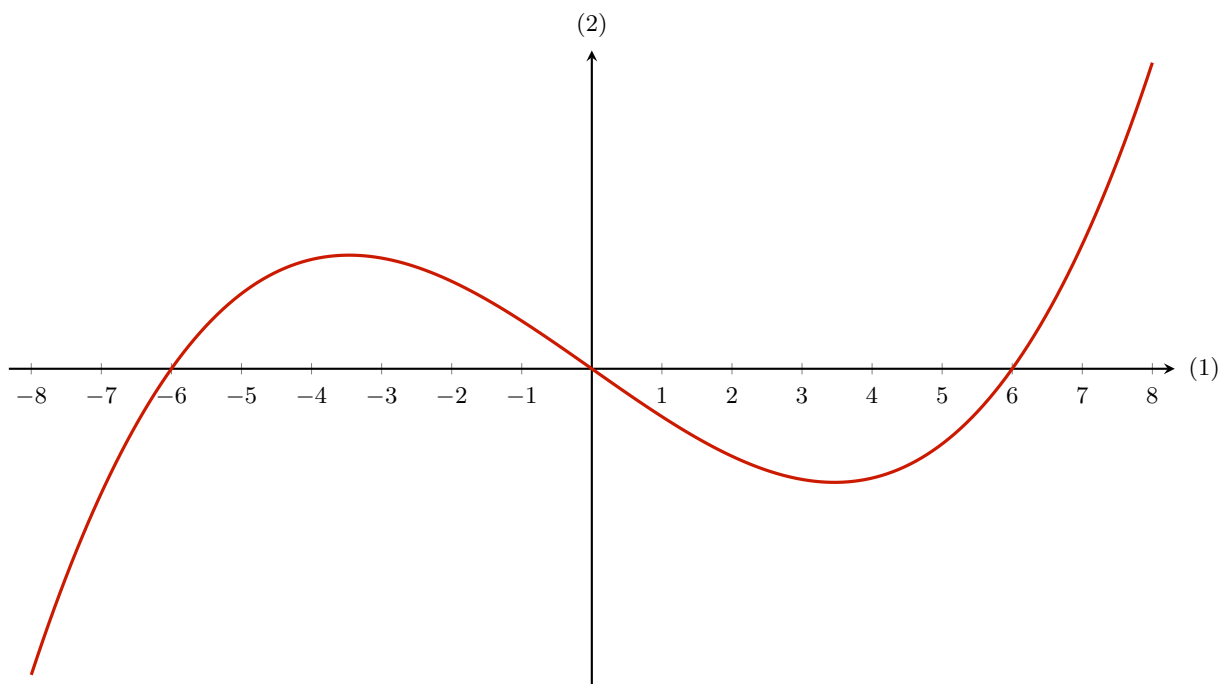


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



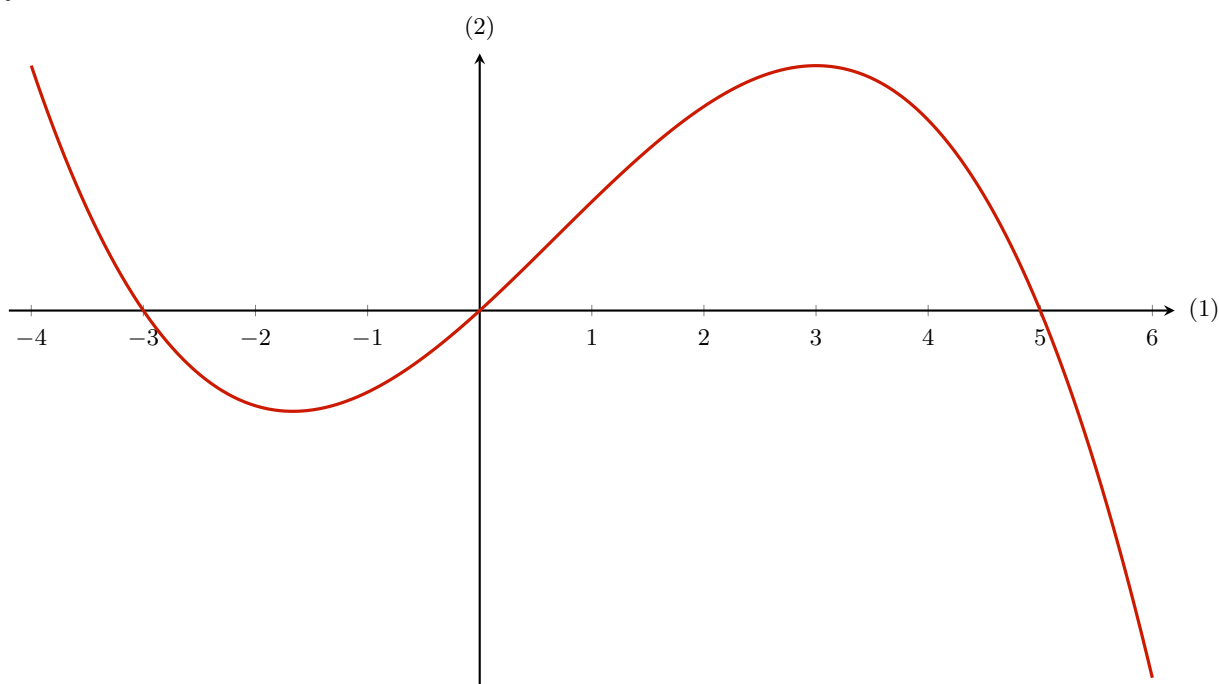
75 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[0; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og i  $[6; 8]$ .

76 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[0; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[5; 6]$ .

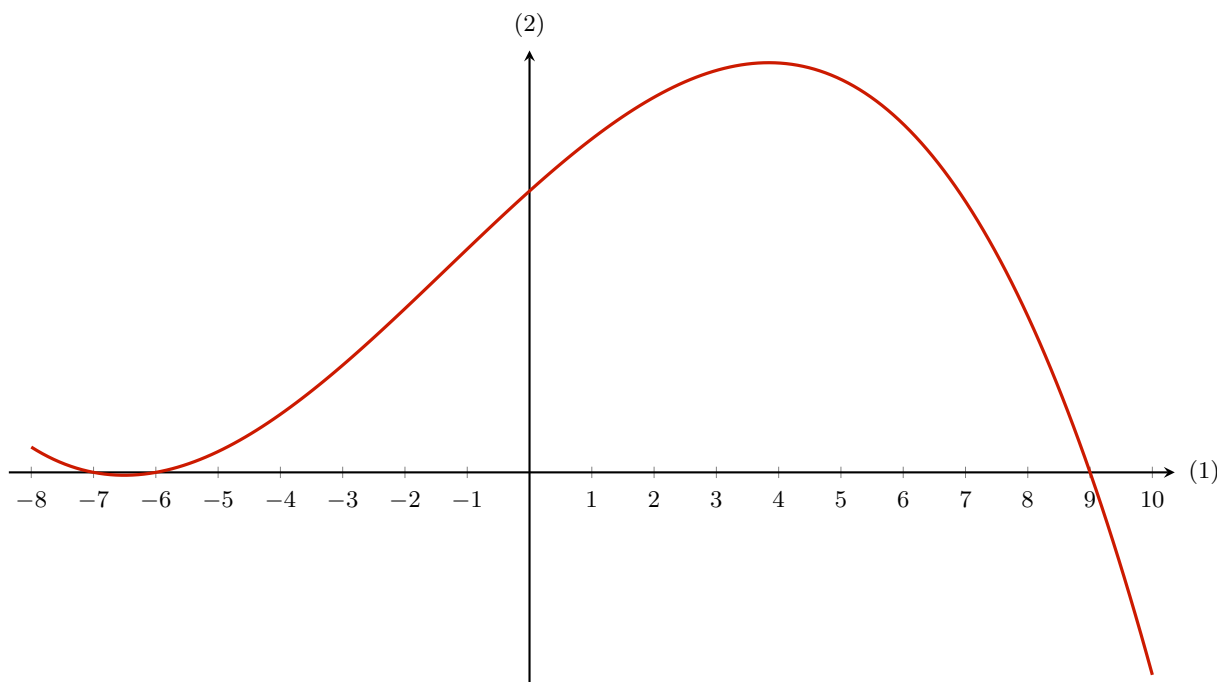


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



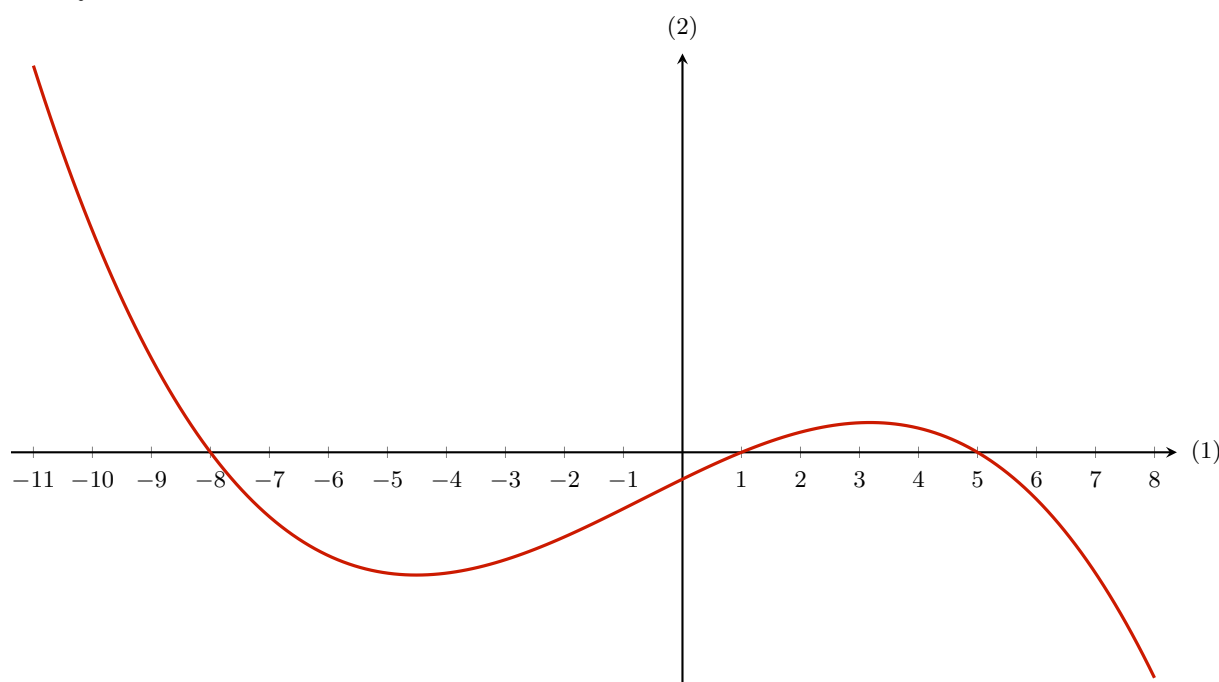
77 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-6; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[9; 10]$ .

78 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 1]$  og  $[5; 8]$ .

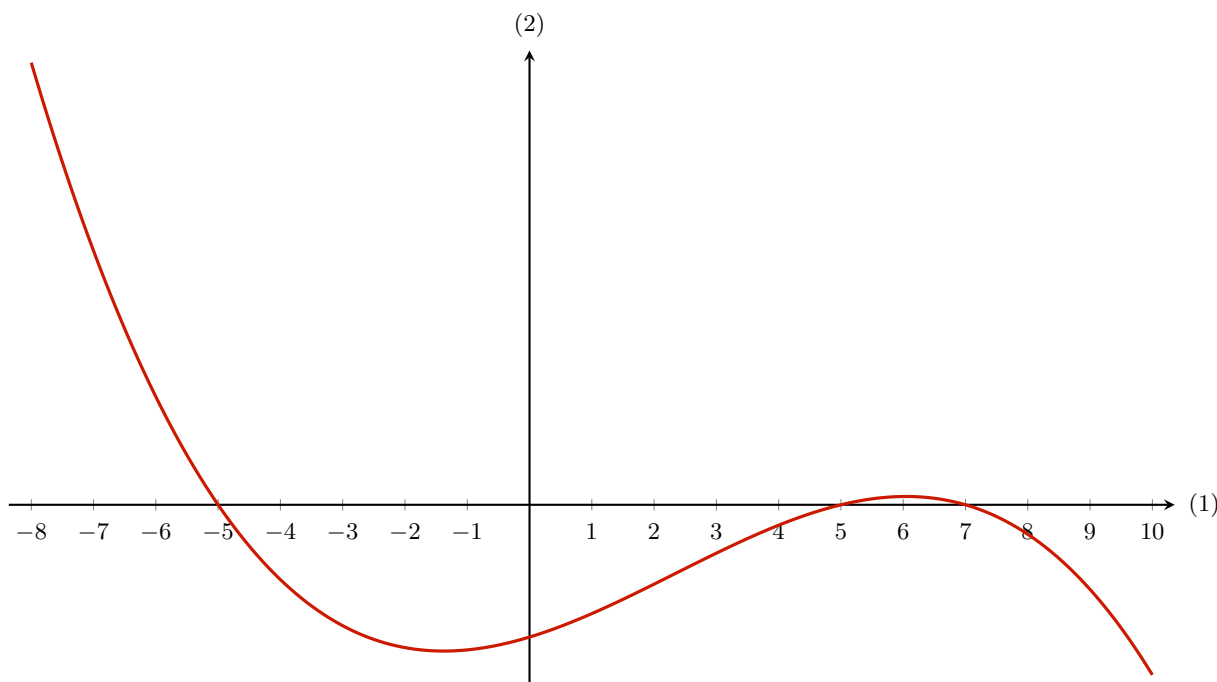


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



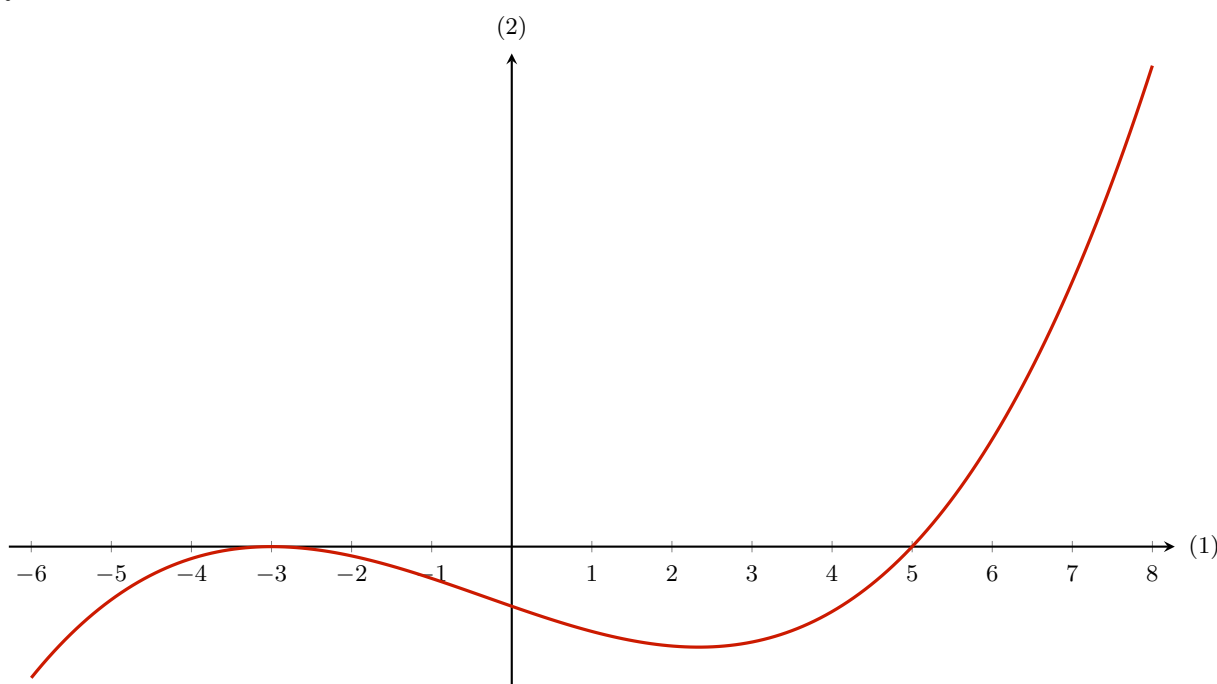
79 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[5; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 5]$  og i  $[7; 10]$ .

80 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 8]$



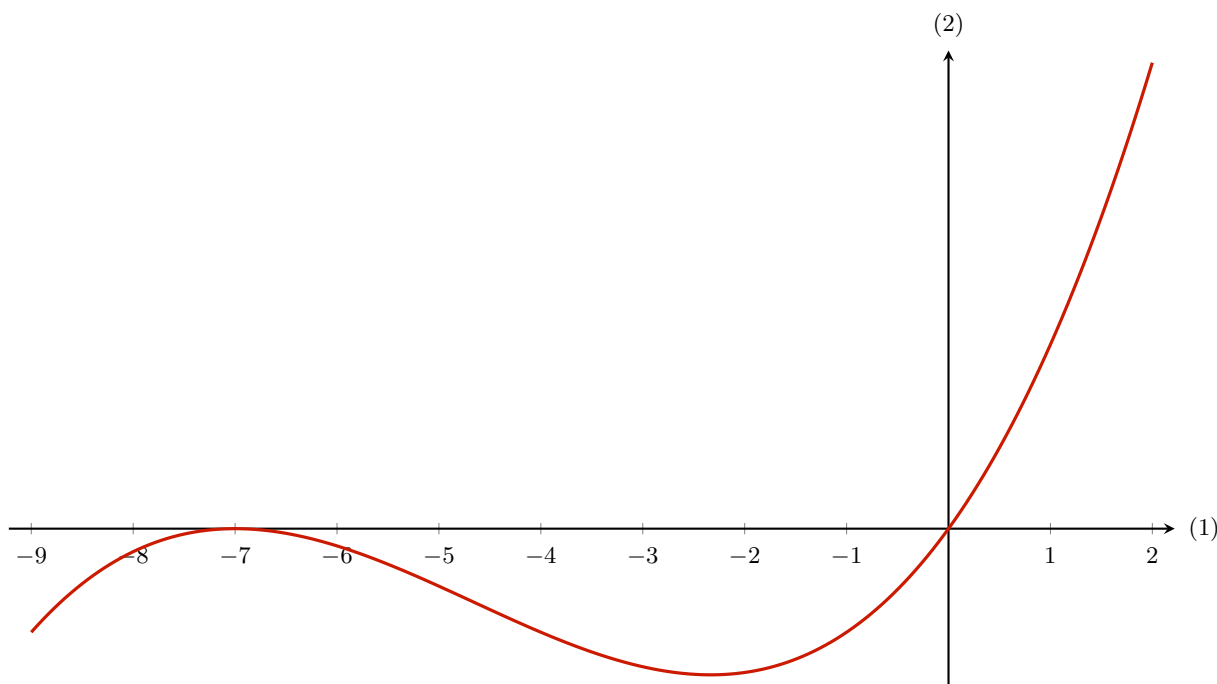


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



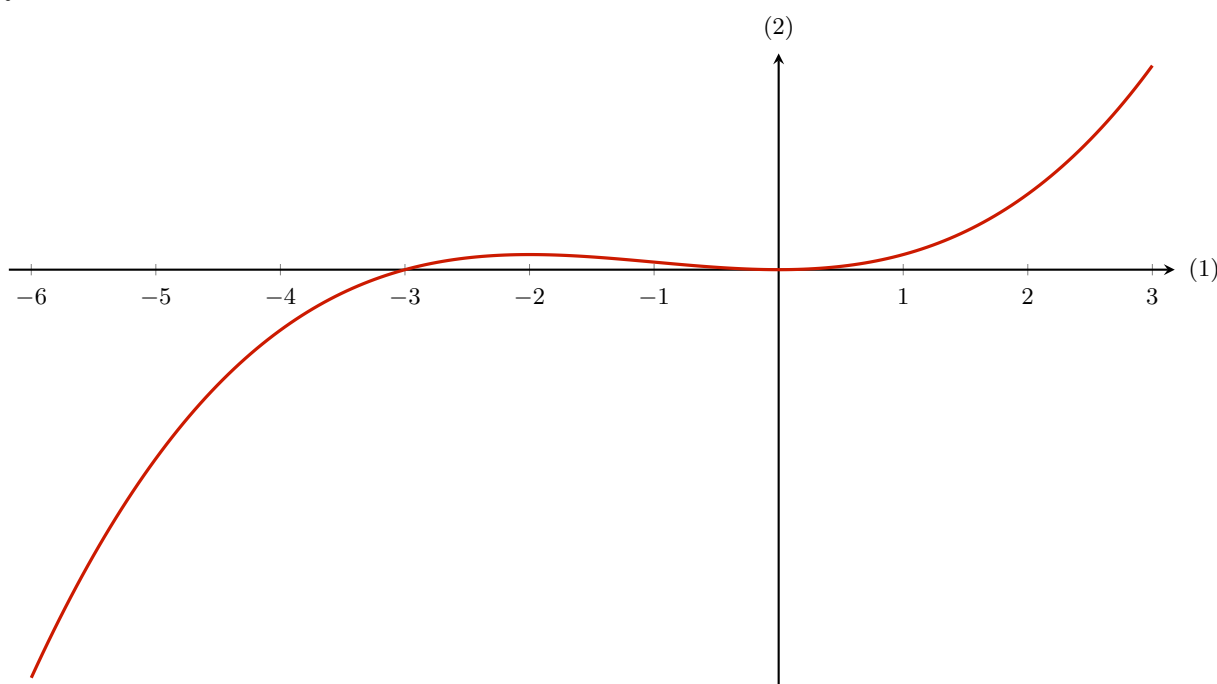
81 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 2]$

82 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 3]$

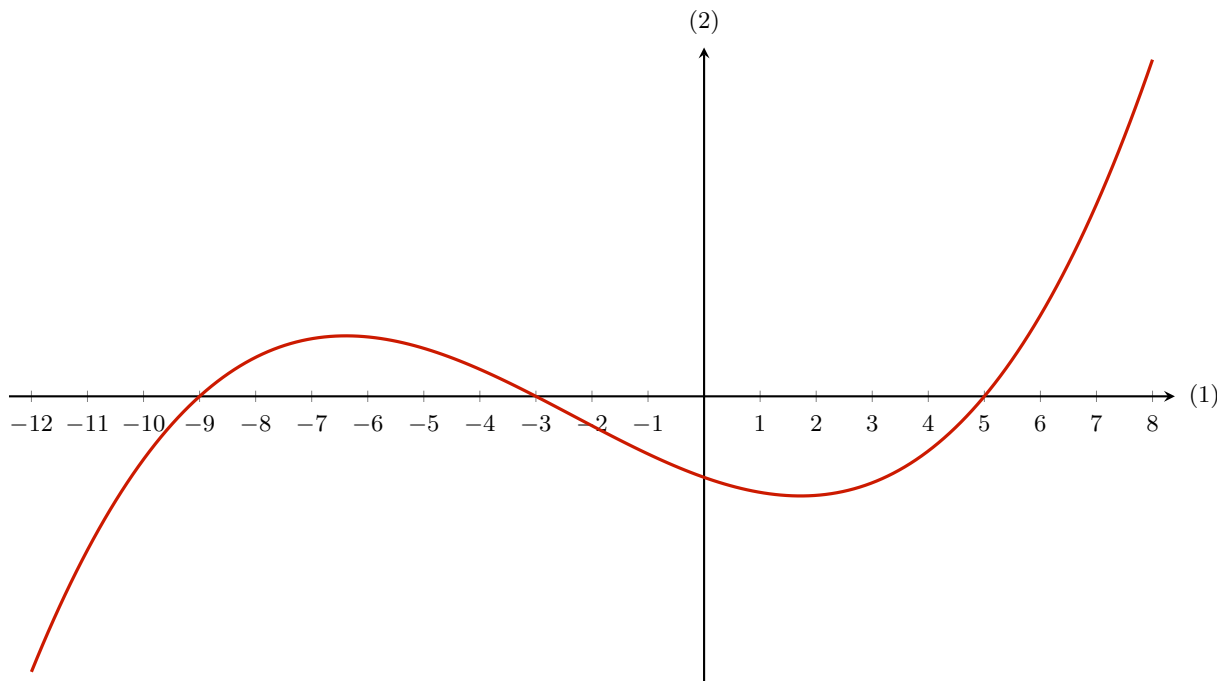


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



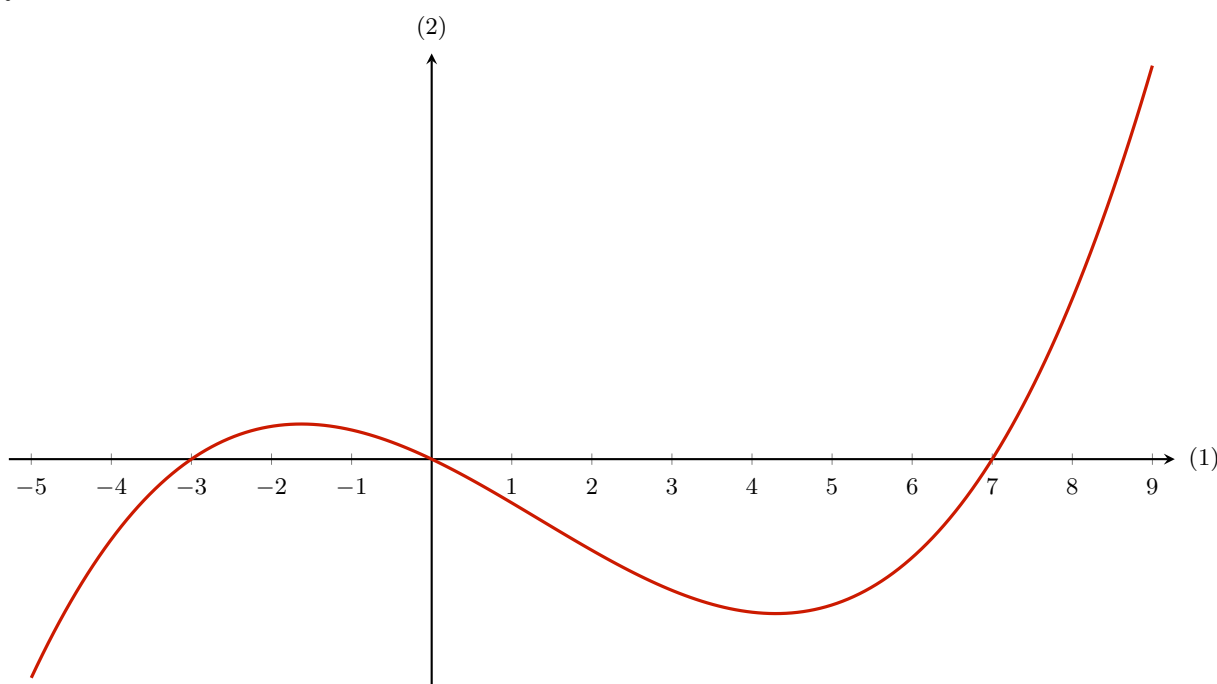
83 Figuren viser i intervallet  $[-12; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-3; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[5; 8]$ .

84 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[0; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[7; 9]$ .

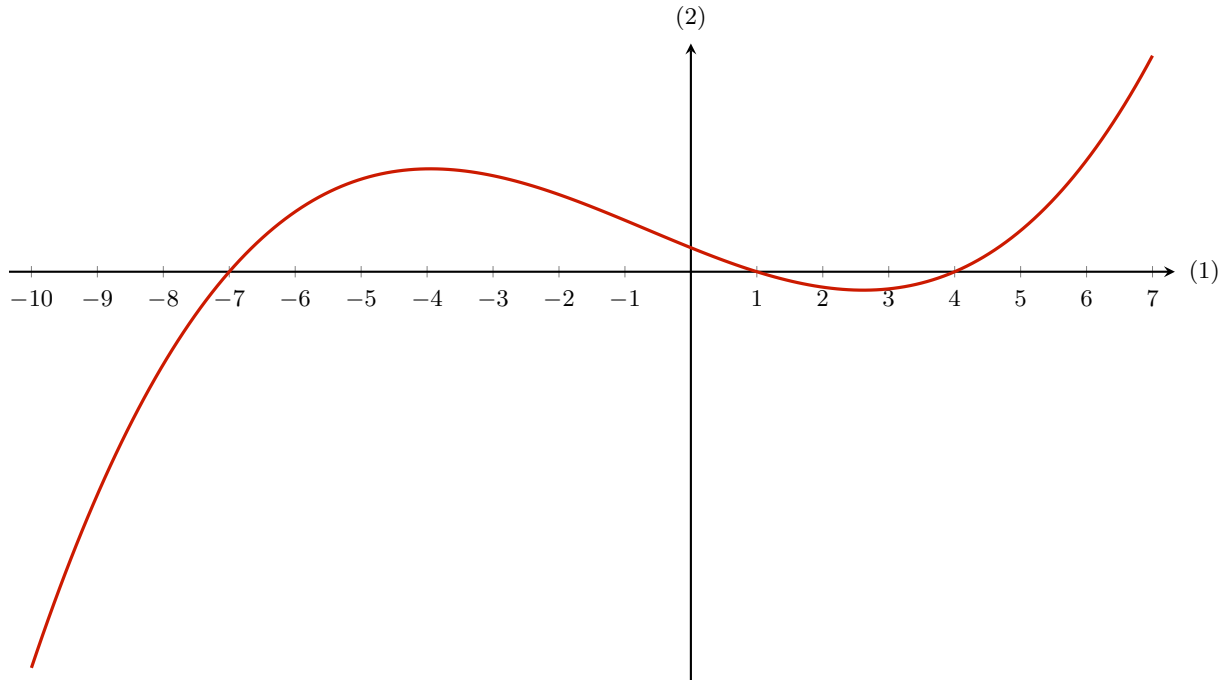


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



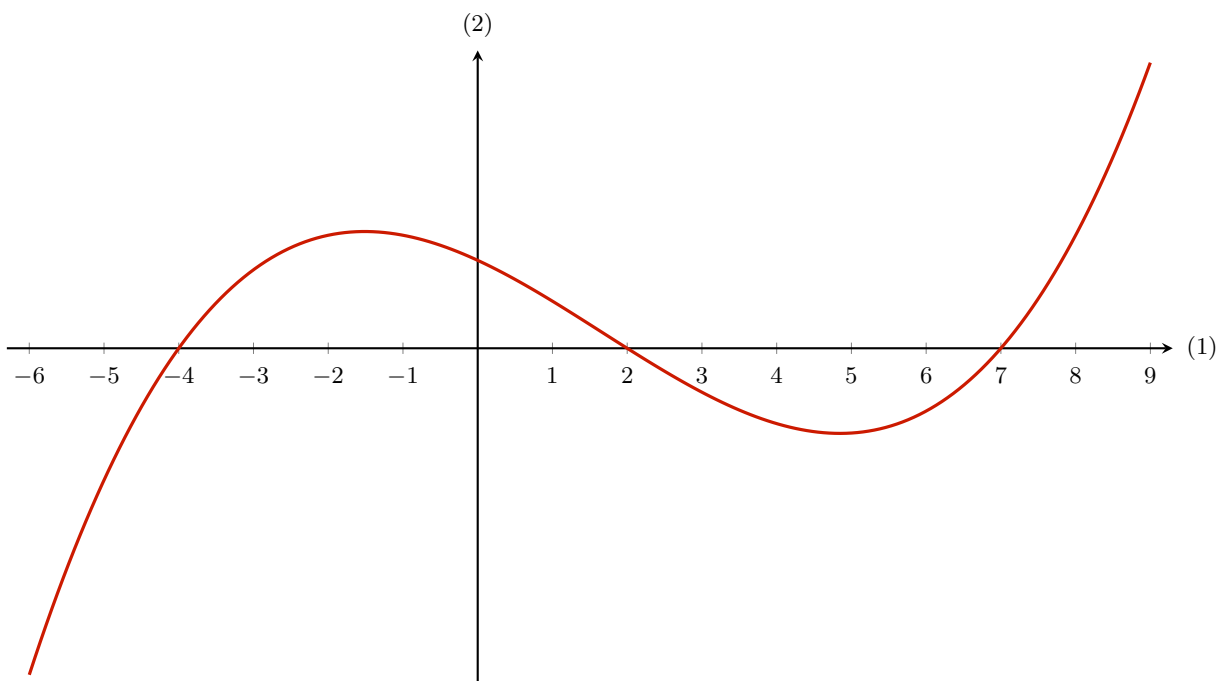
85 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 1]$  og i  $[4; 7]$ .

86 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 2]$  og i  $[7; 9]$ .

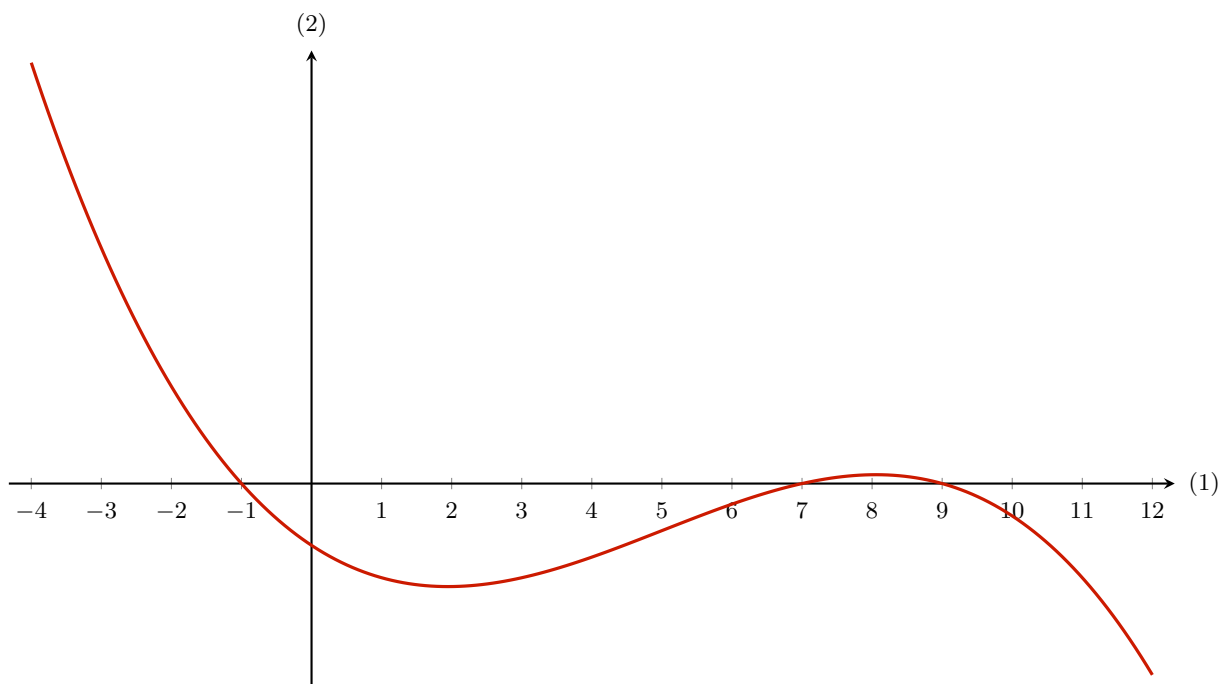


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



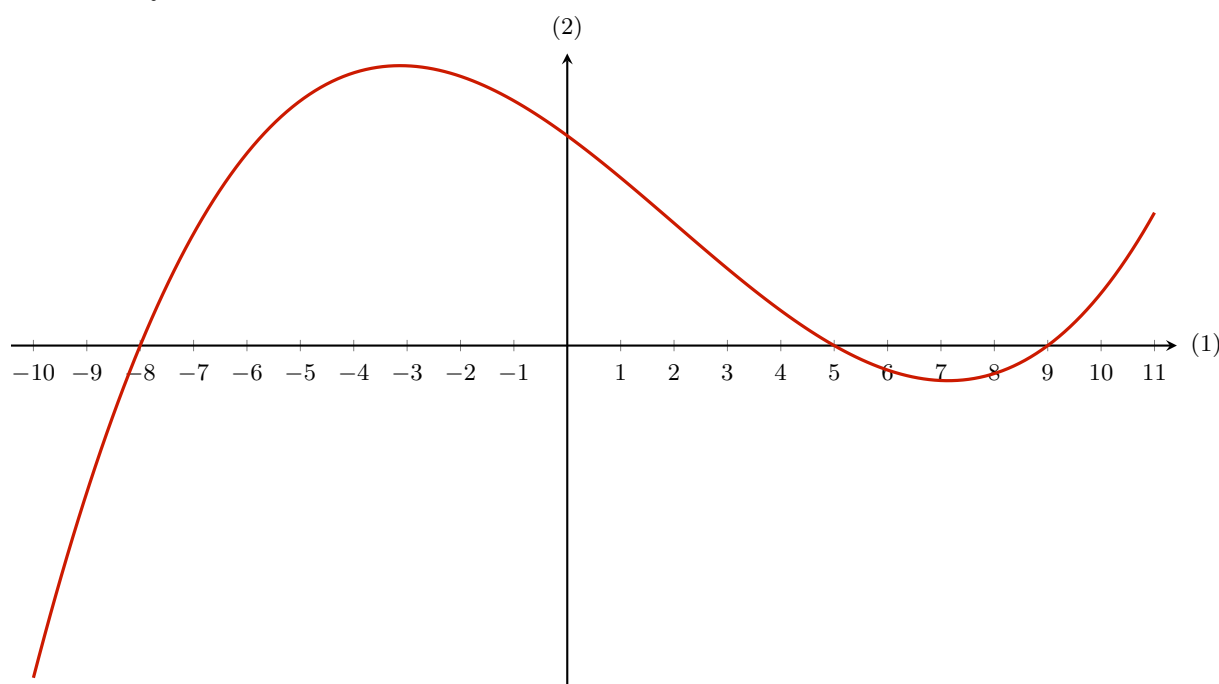
87 Figuren viser i intervallet  $[-4; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[7; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 7]$  og  $[9; 12]$ .

88 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 5]$  og  $[9; 11]$ .

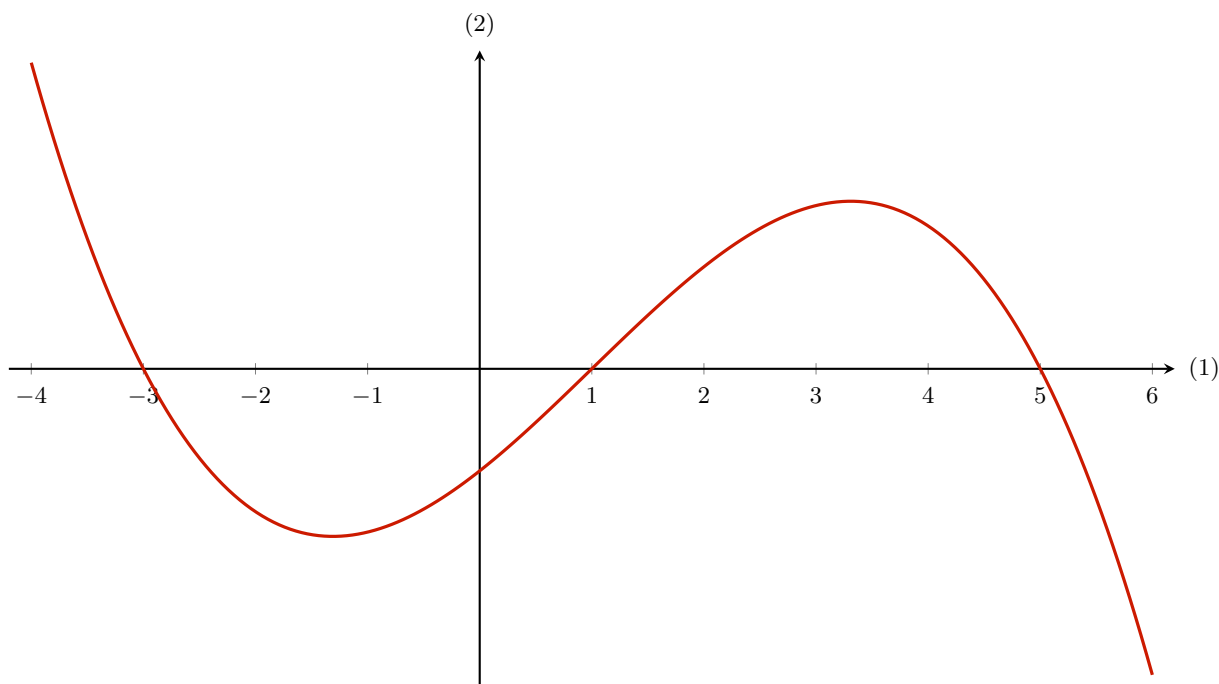


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



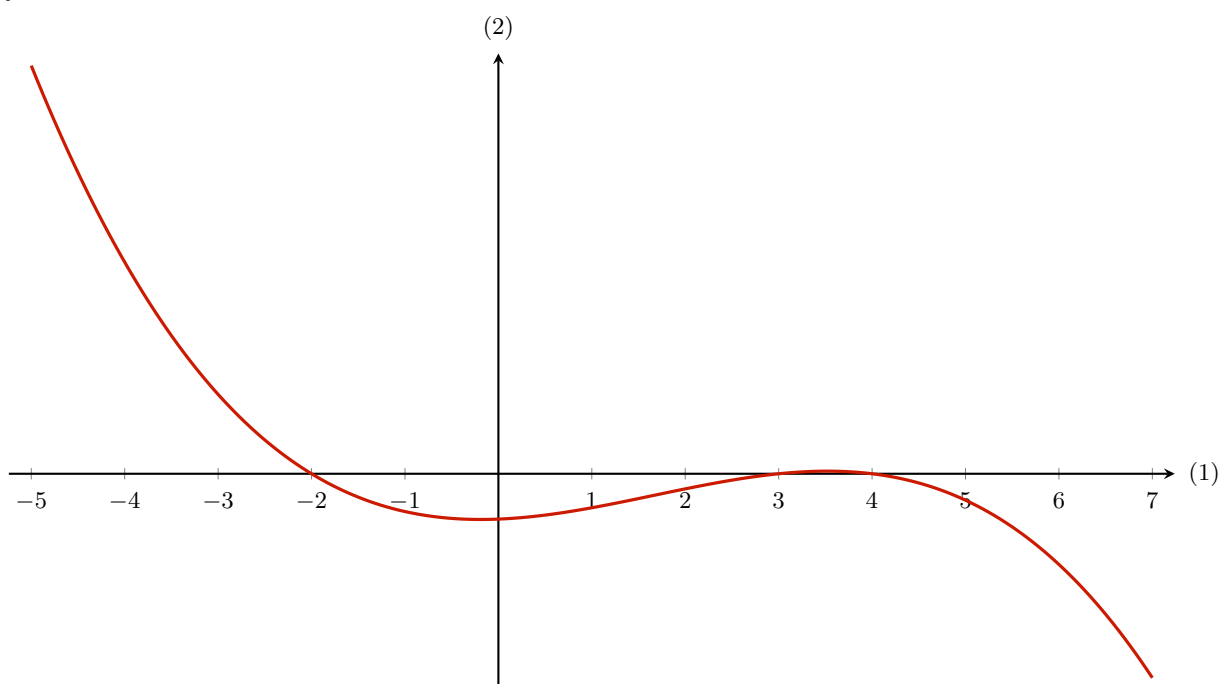
89 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 1]$  og  $[5; 6]$ .

90 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[3; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 3]$  og  $[4; 7]$ .

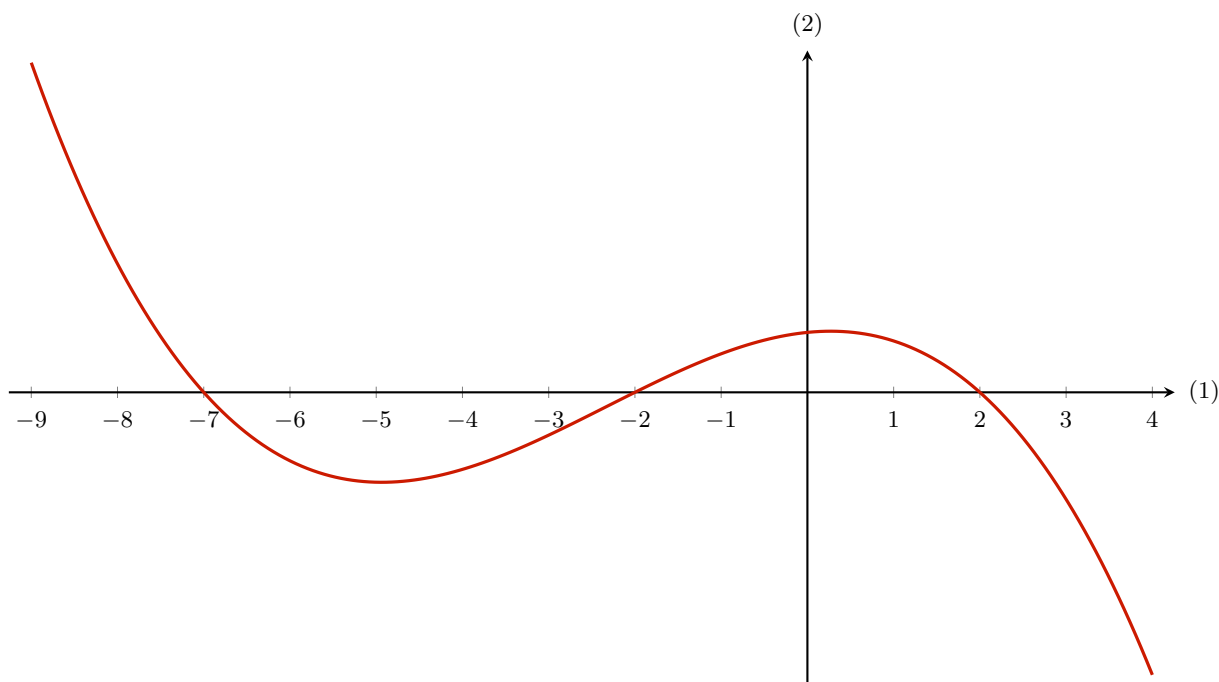


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



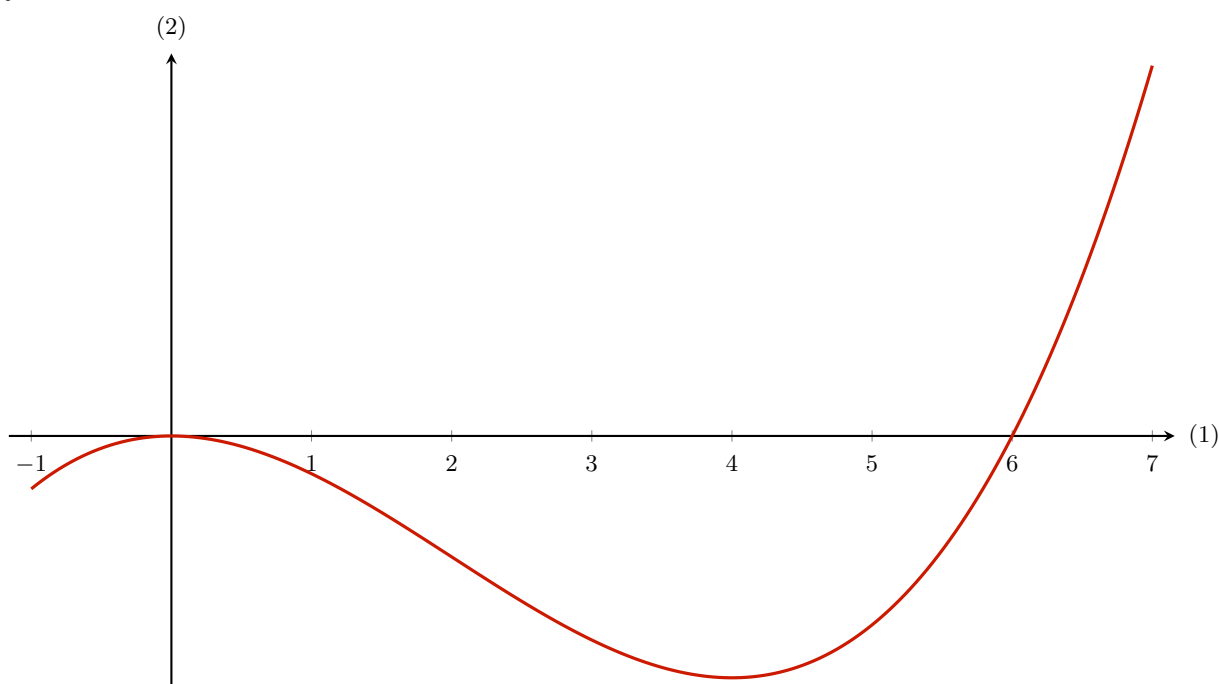
91 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-2; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -2]$  og  $[2; 4]$ .

92 Figuren viser i intervallet  $[-1; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-1; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 7]$ .

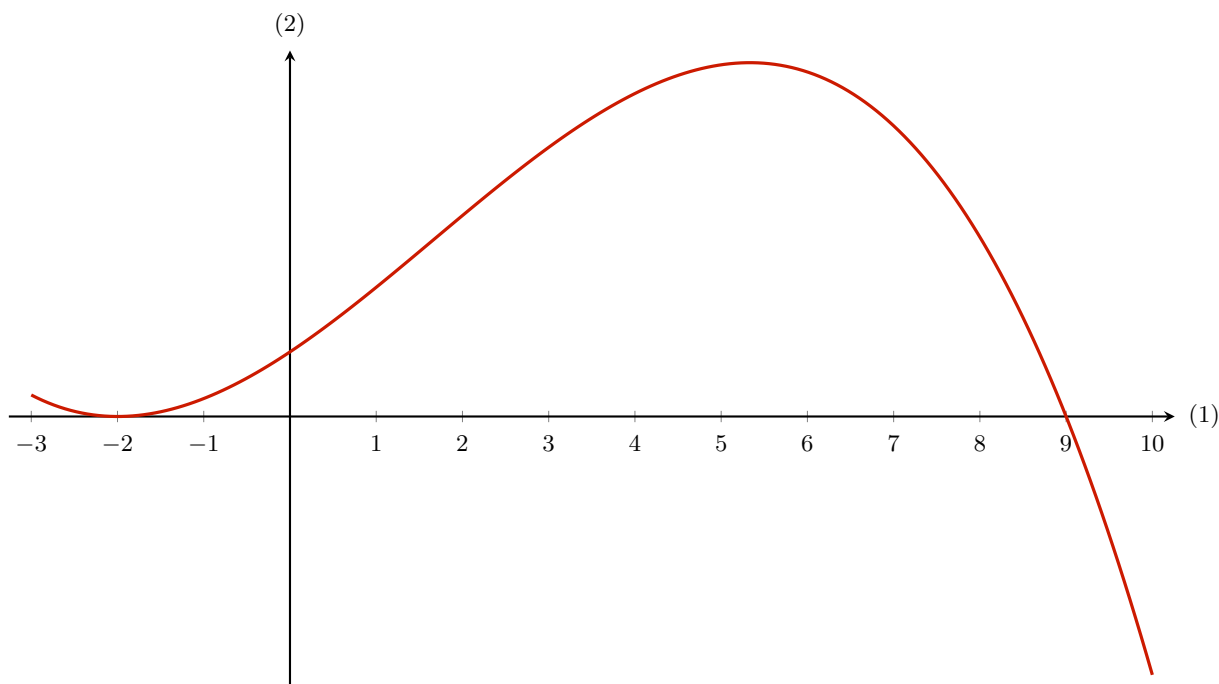


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



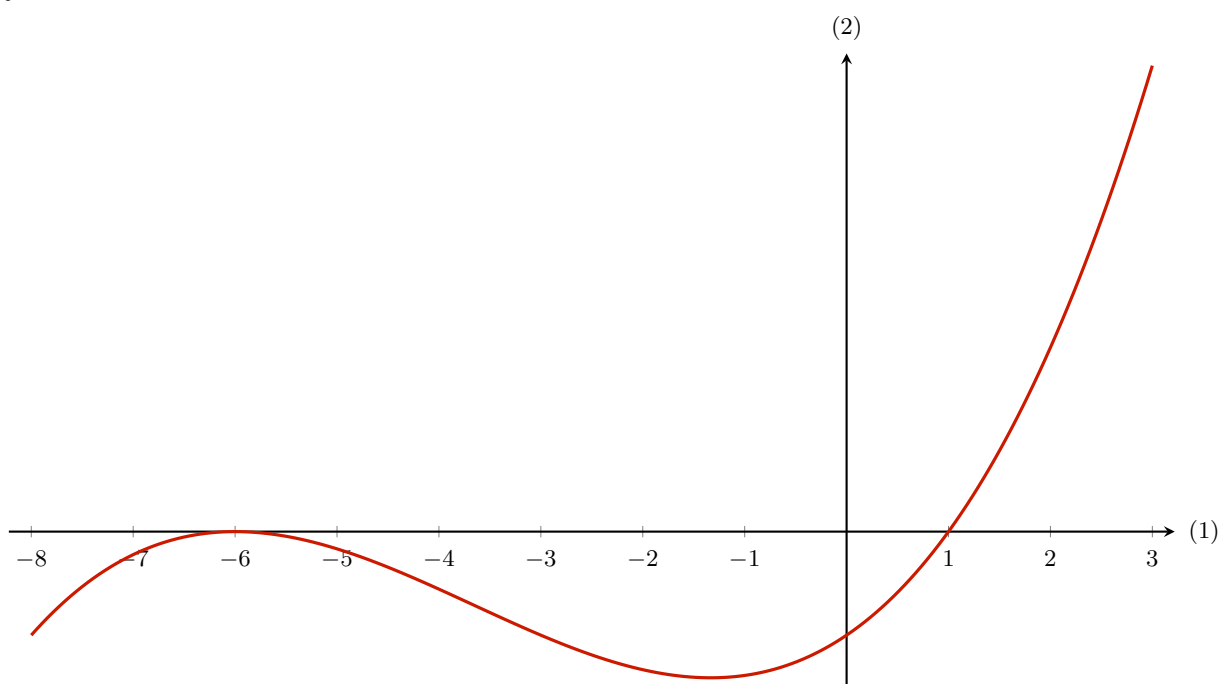
93 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallet  $[9; 10]$

94 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 3]$

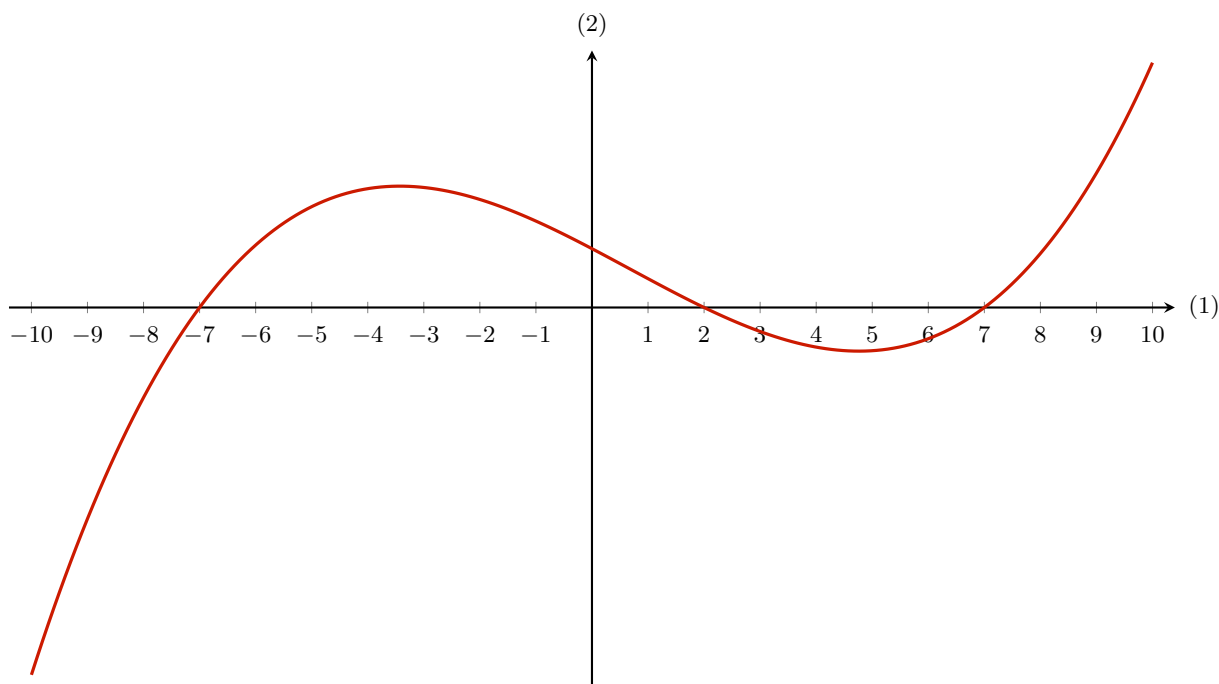


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



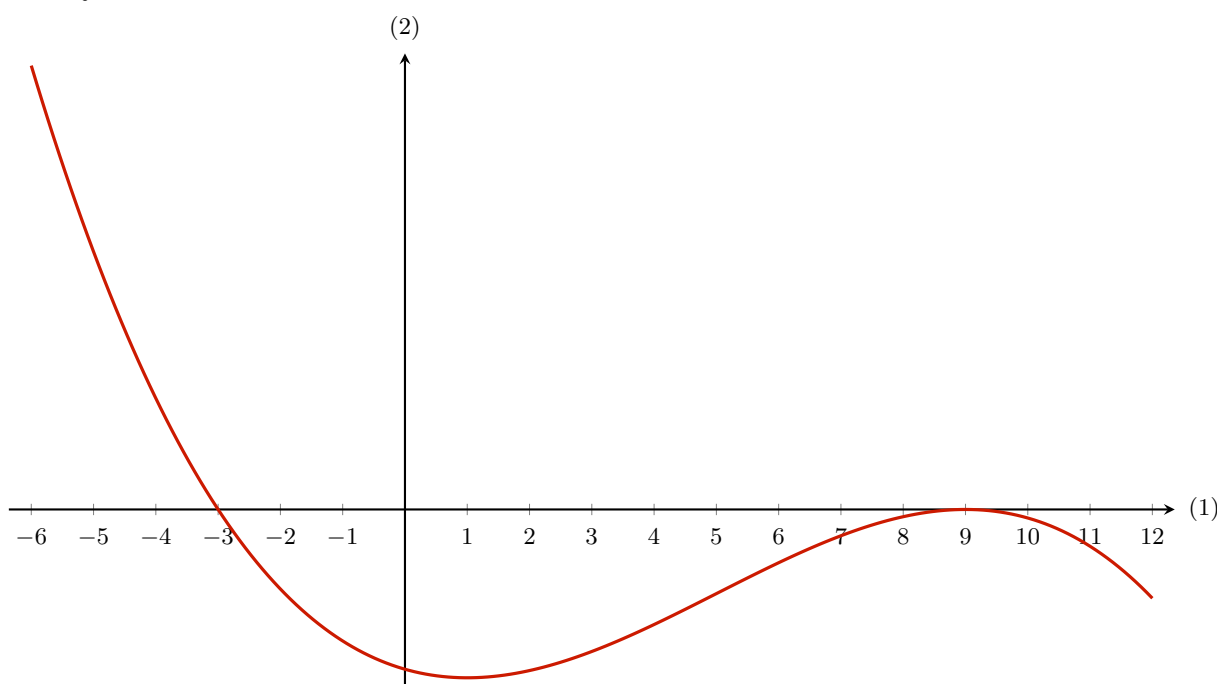
95 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 2]$  og  $[7; 10]$ .

96 Figuren viser i intervallet  $[-6; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -3]$  og aftagende i intervallet  $[-3; 12]$ .



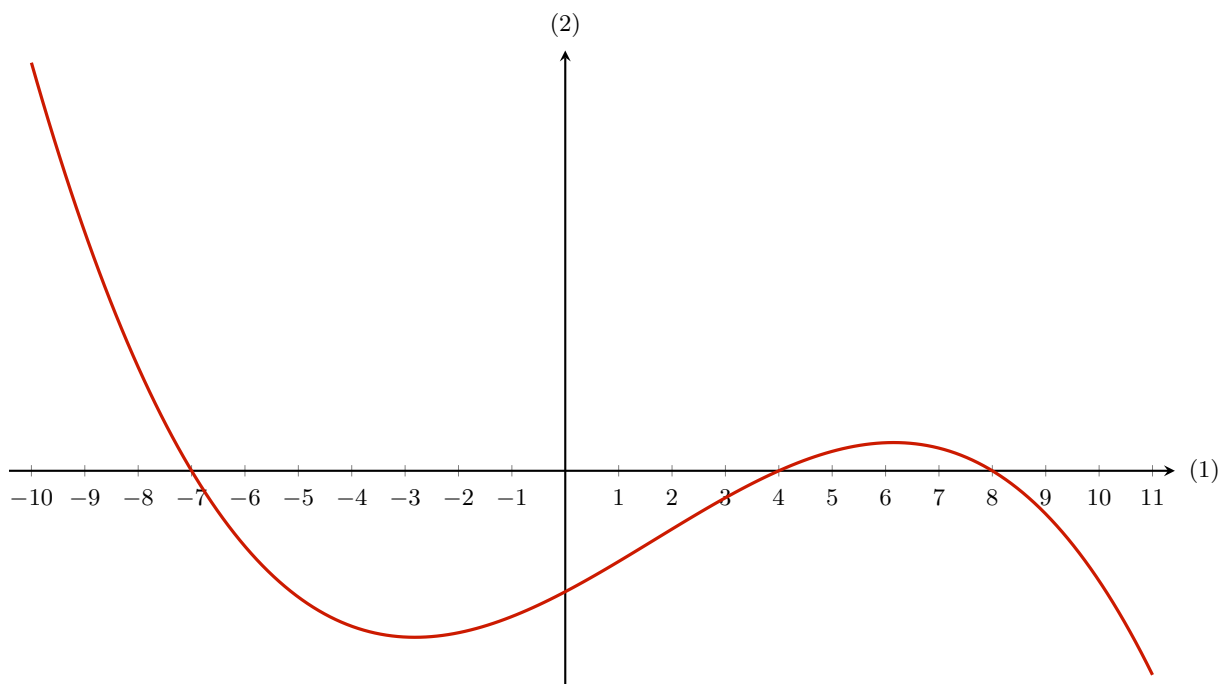


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



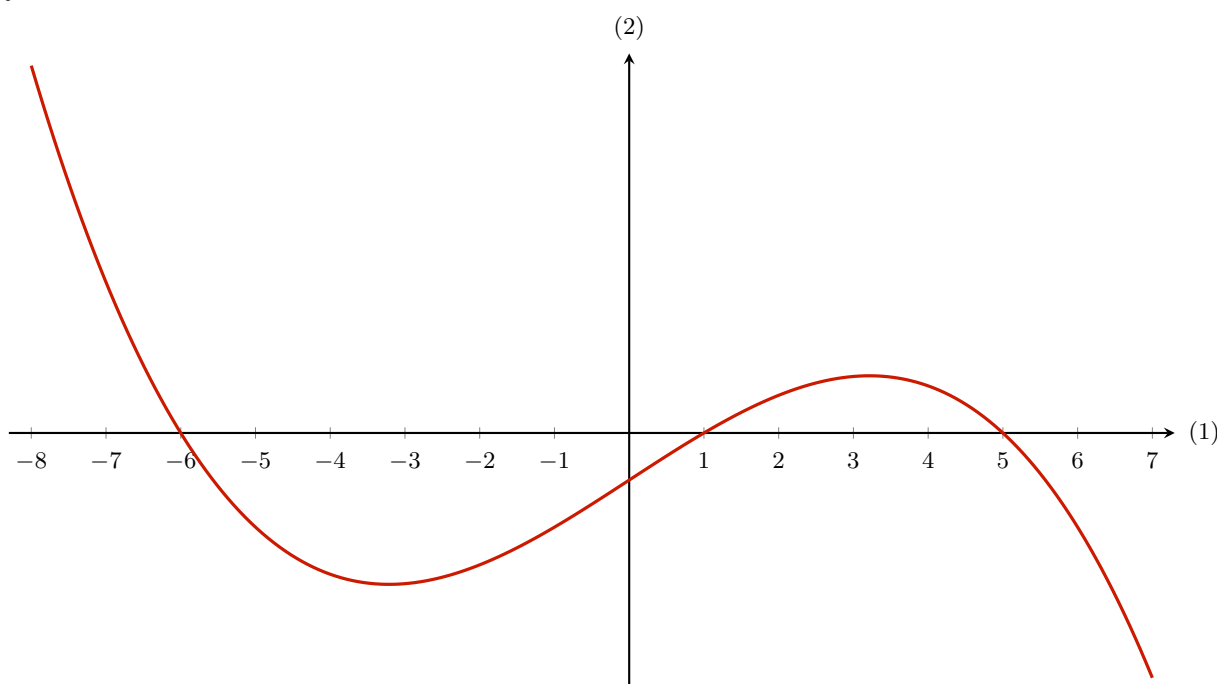
97 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 4]$  og i  $[8; 11]$ .

98 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 1]$  og i  $[5; 7]$ .

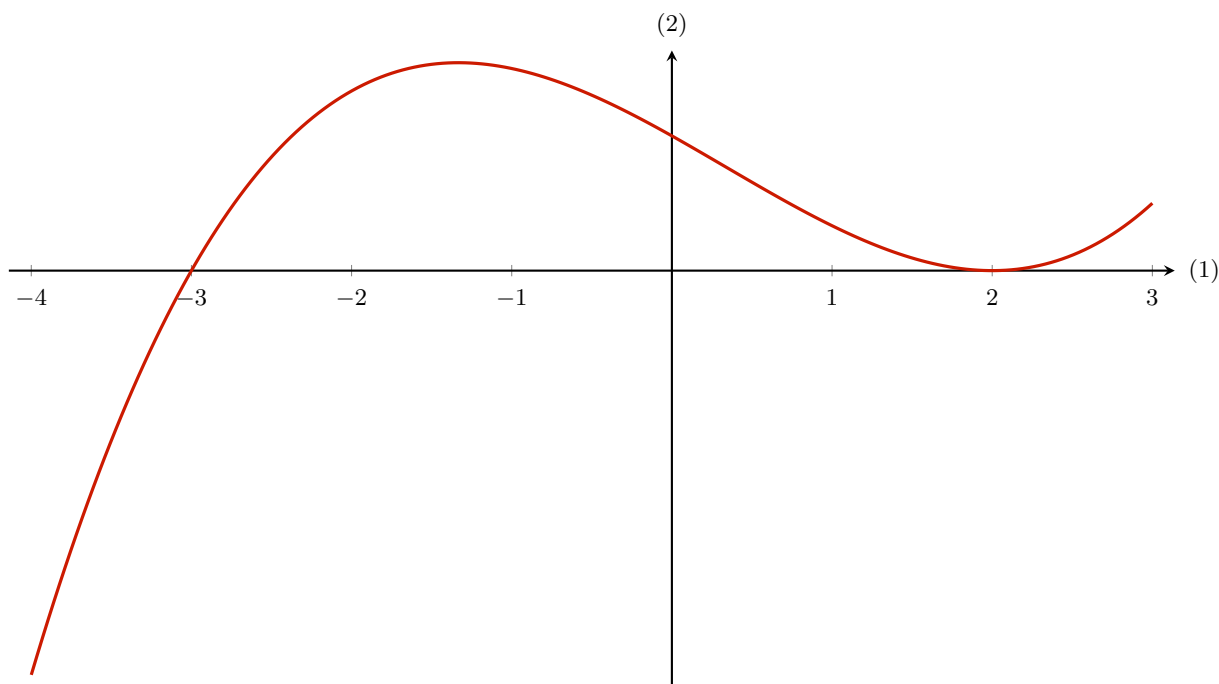


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



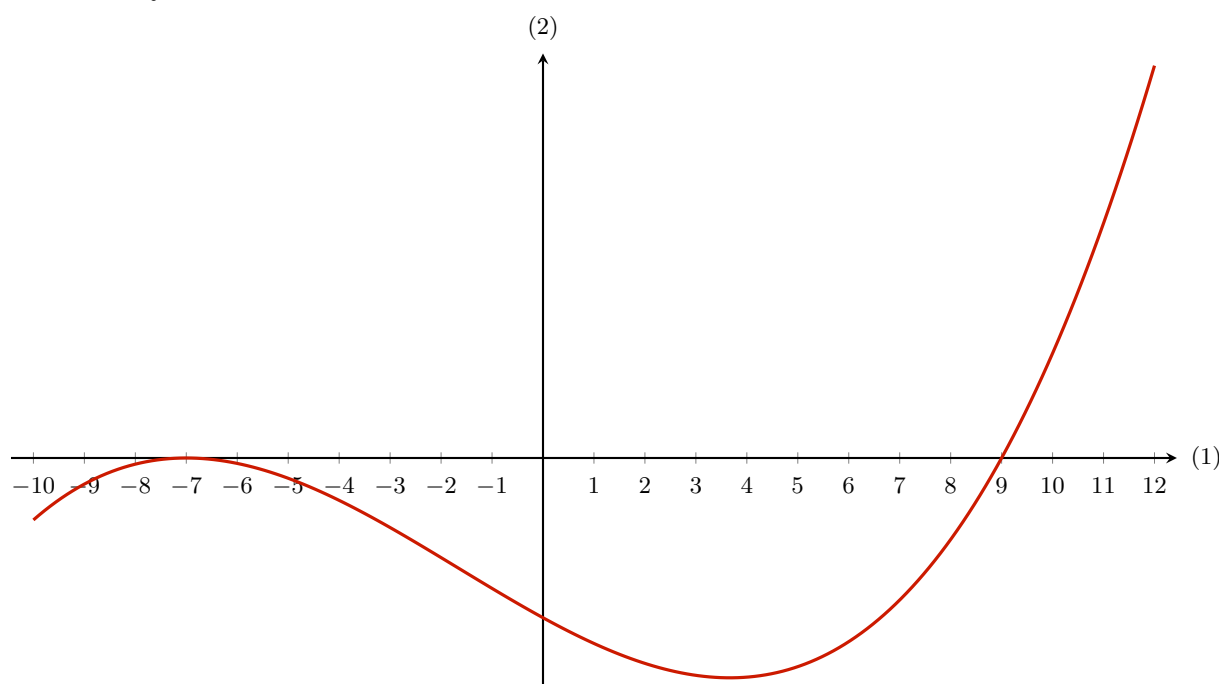
99 Figuren viser i intervallet  $[-4; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 3]$

100 Figuren viser i intervallet  $[-10; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 9]$  og voksende i intervallet  $[9; 12]$

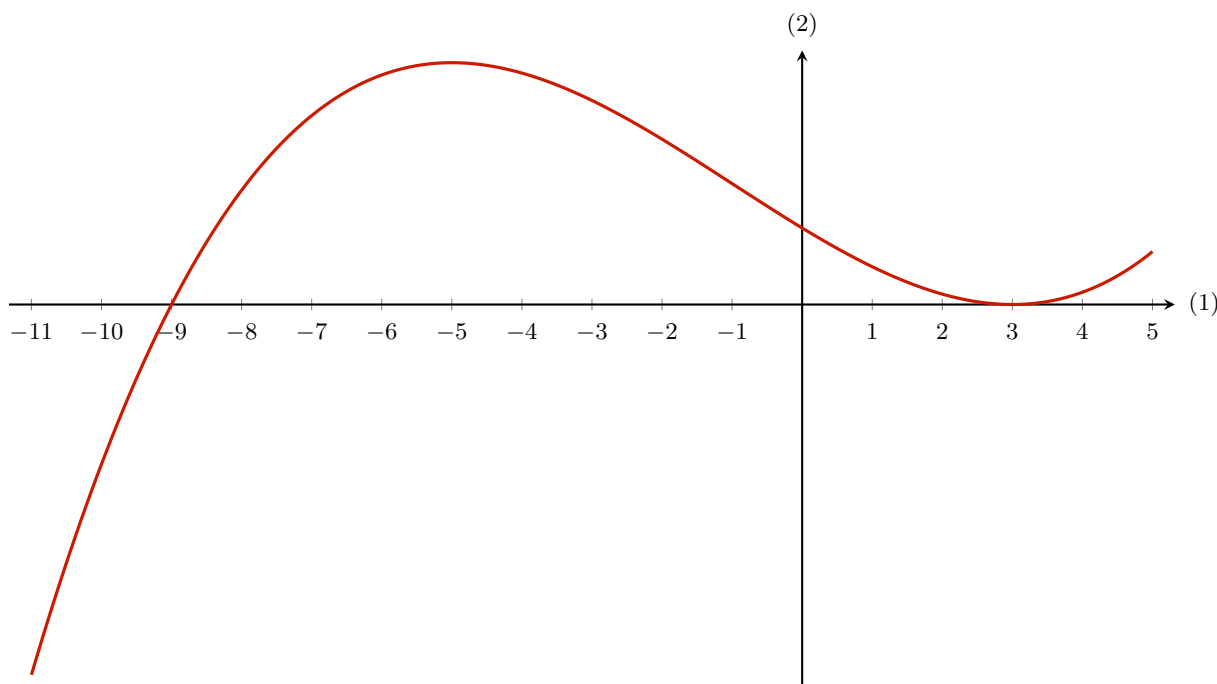


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



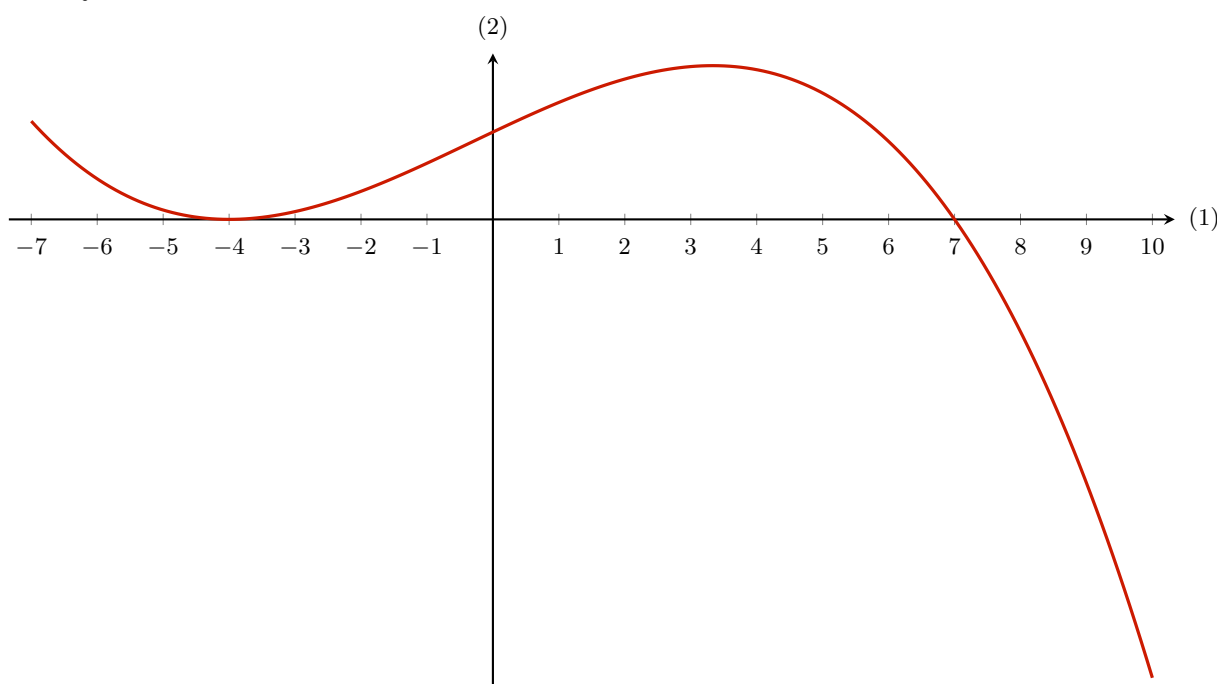
101 Figuren viser i intervallet  $[-11; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 5]$

102 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 10]$

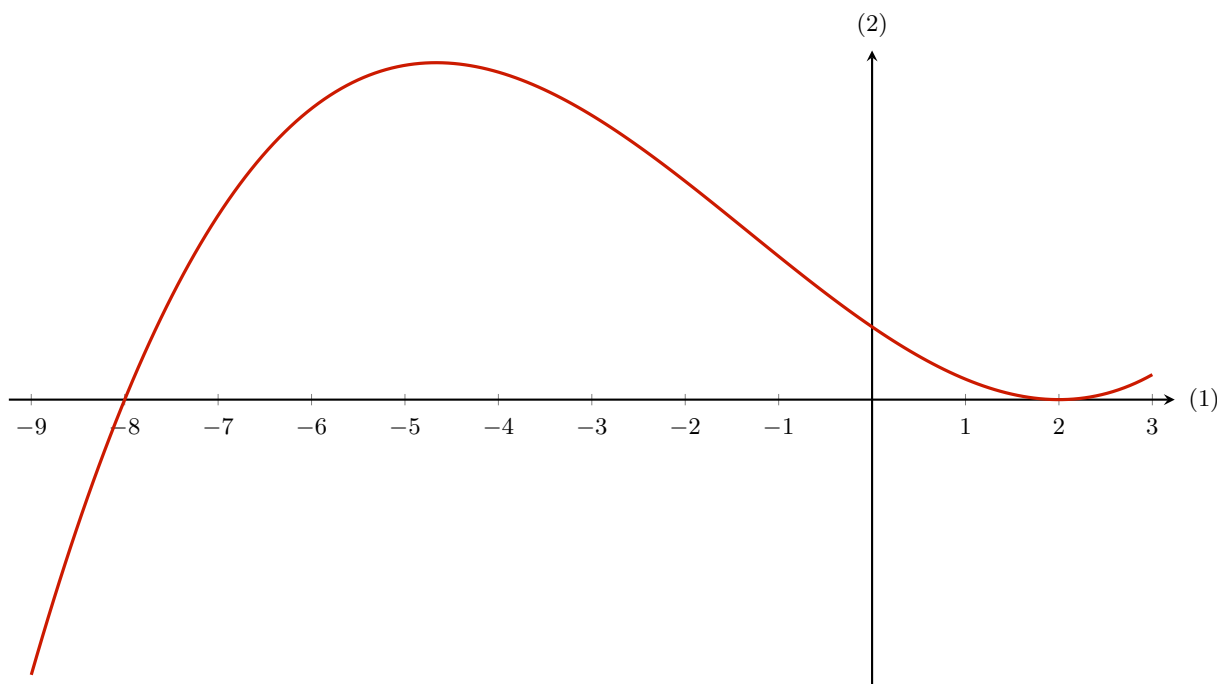


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



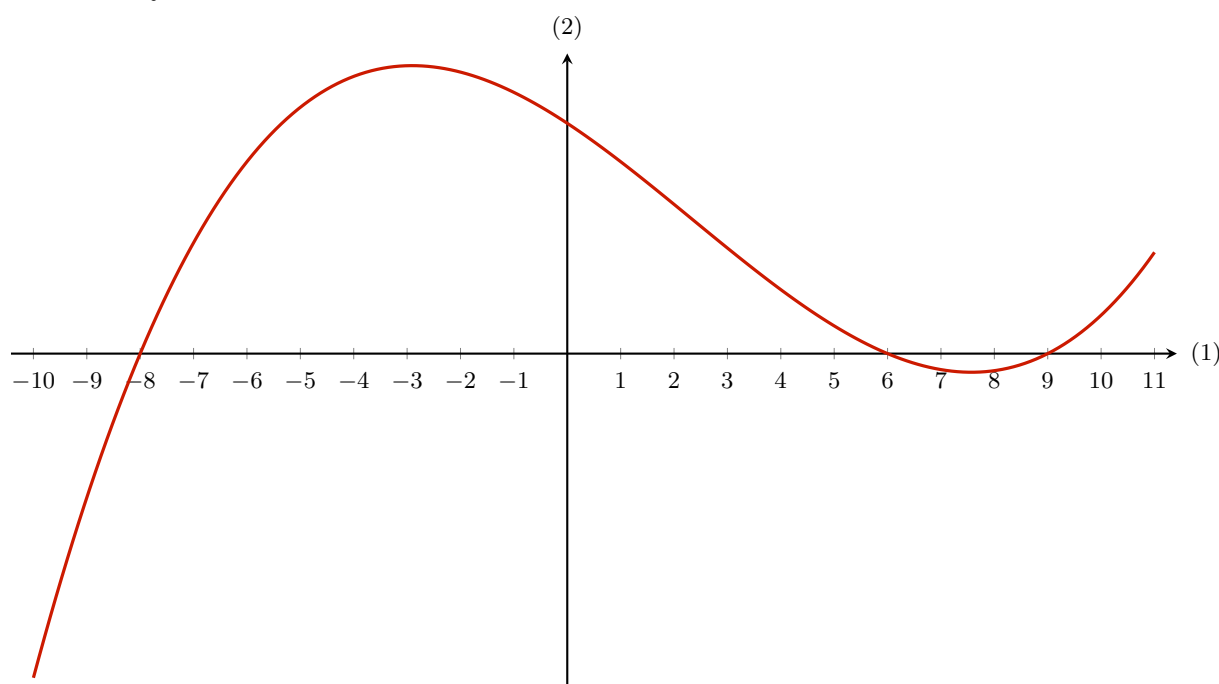
103 Figuren viser i intervallet  $[-9; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; -8]$  og voksende i intervallet  $[-8; 3]$

104 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[6; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 6]$  og  $[9; 11]$ .

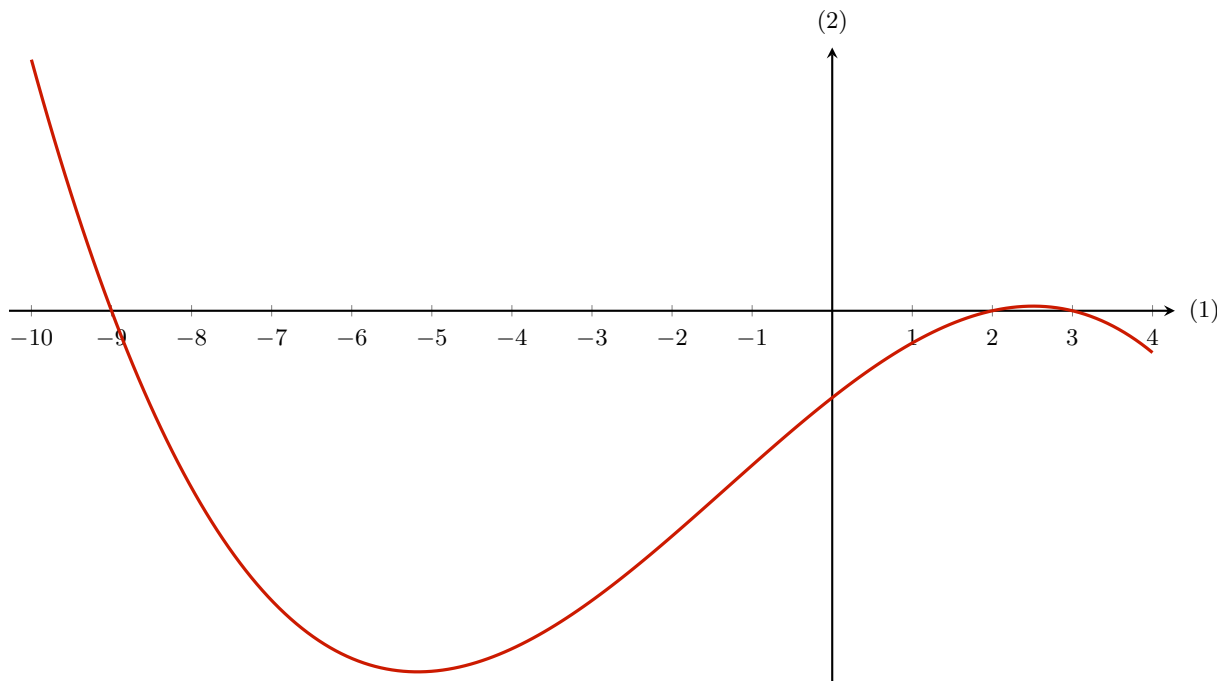


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



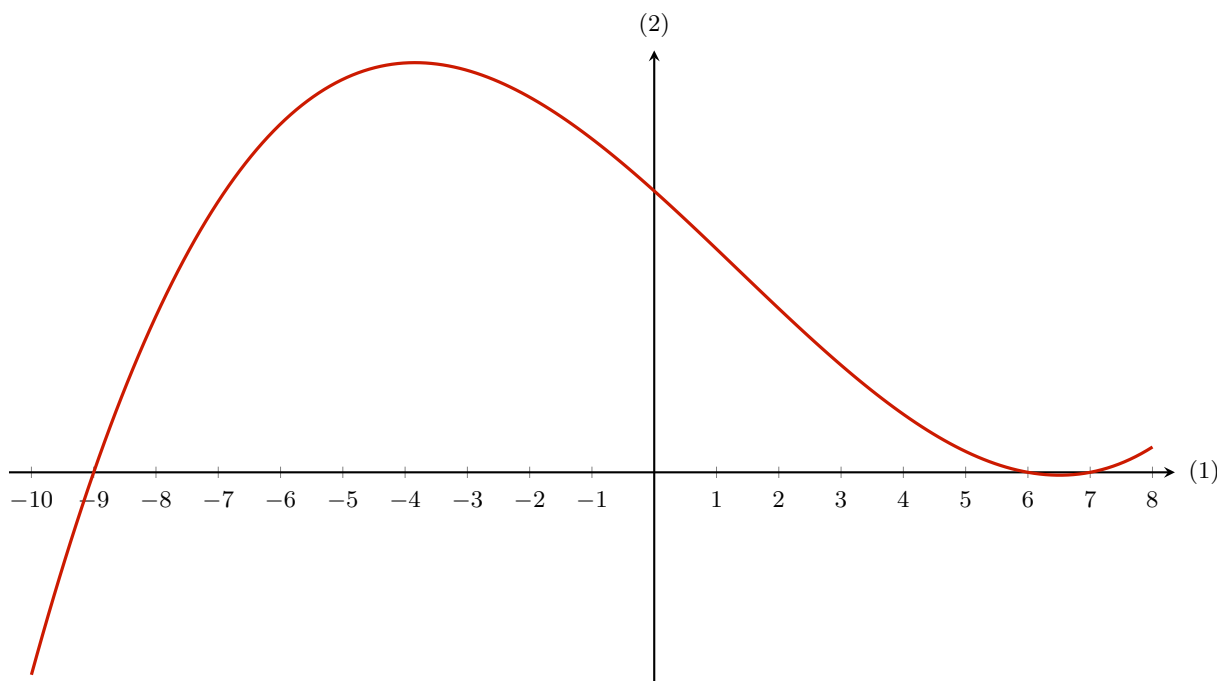
105 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 2]$  og i  $[3; 4]$ .

106 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[6; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 6]$  og i  $[7; 8]$ .

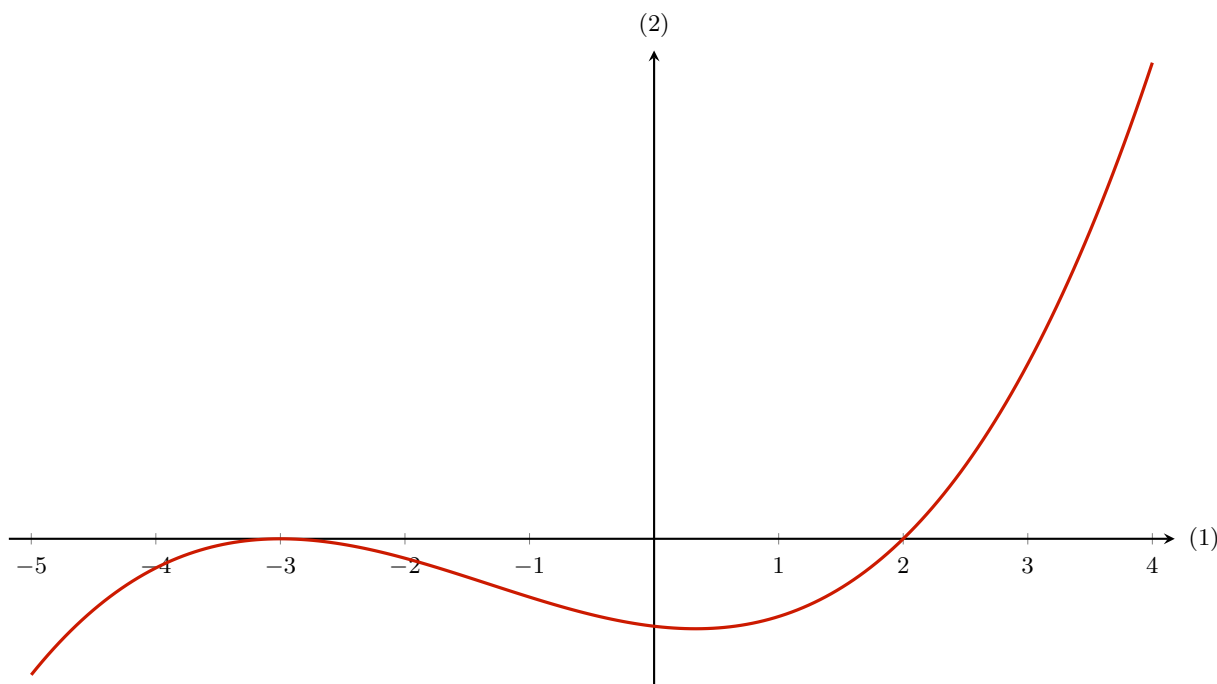


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



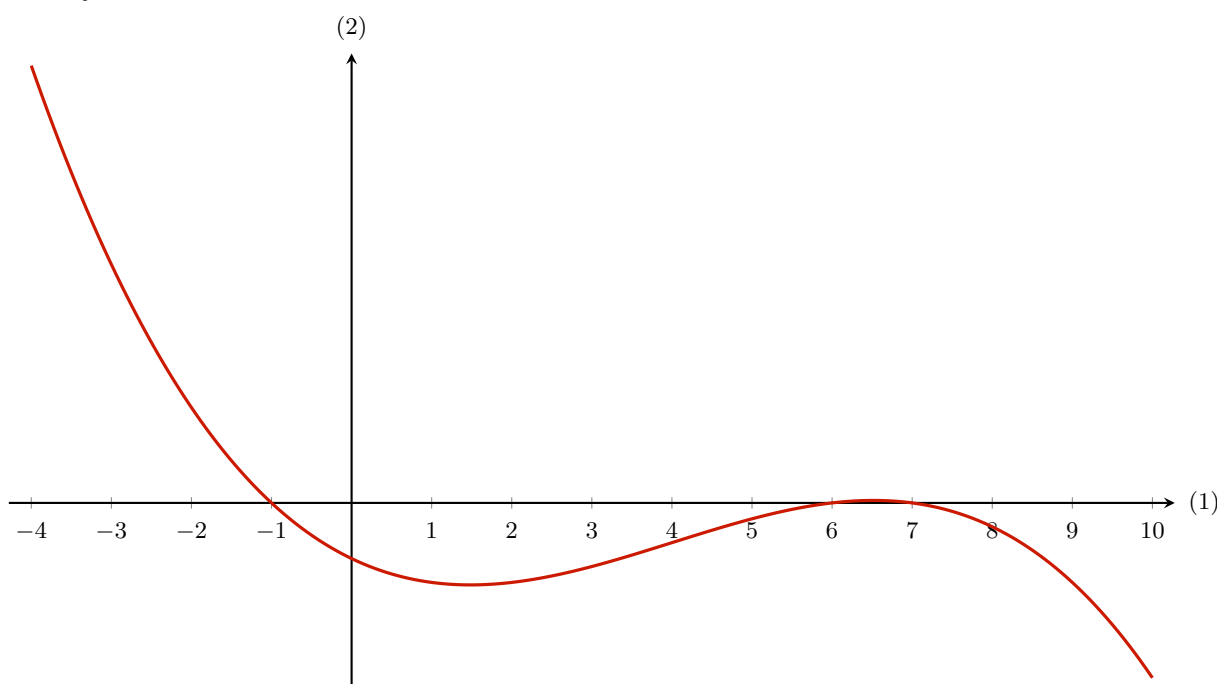
107 Figuren viser i intervallet  $[-5; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 4]$

108 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[6; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 6]$  og  $[7; 10]$ .

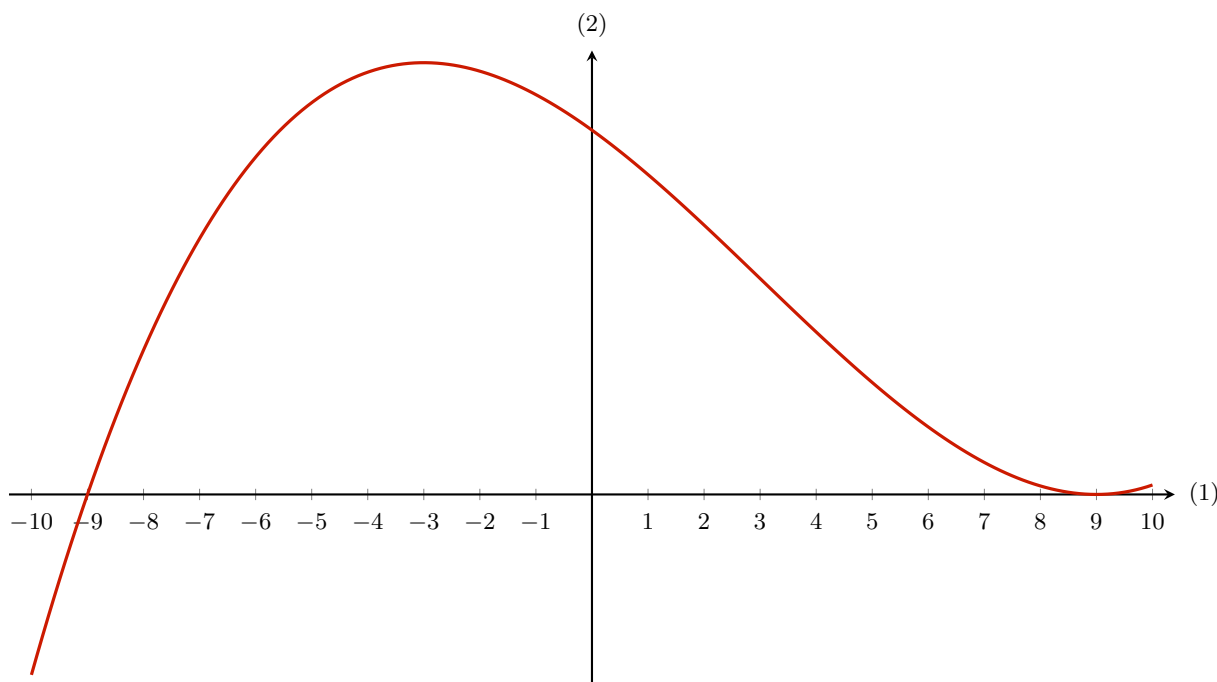


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



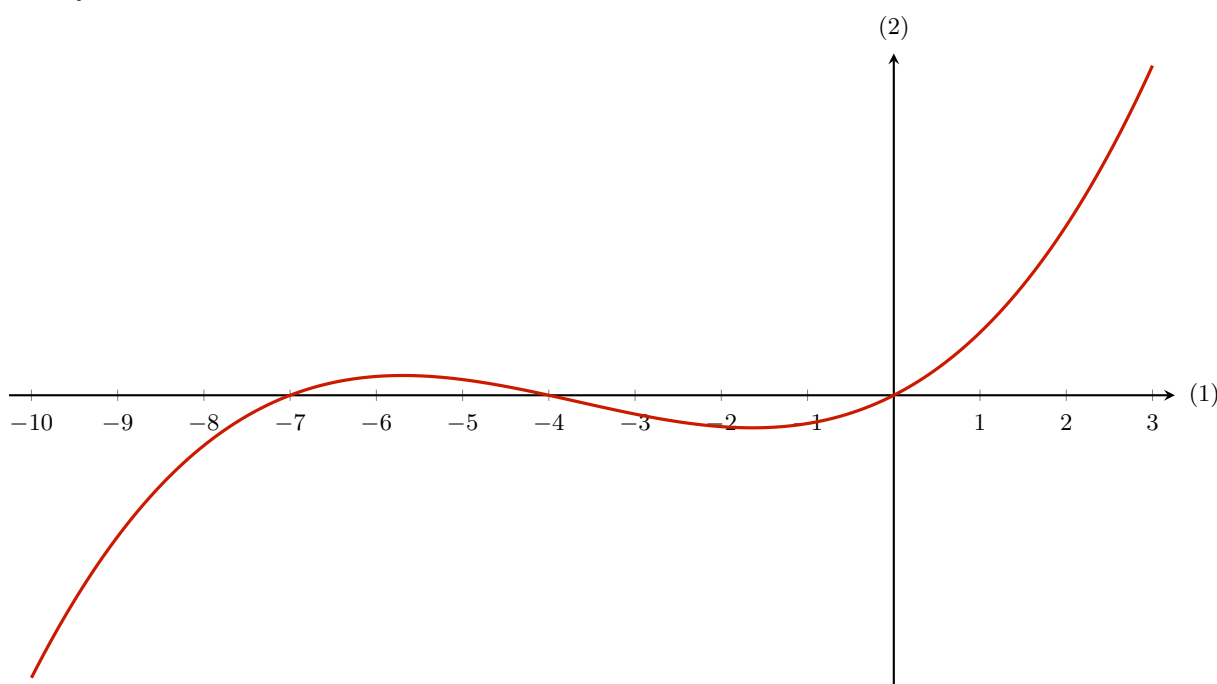
109 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 10]$

110 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[-4; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[0; 3]$ .

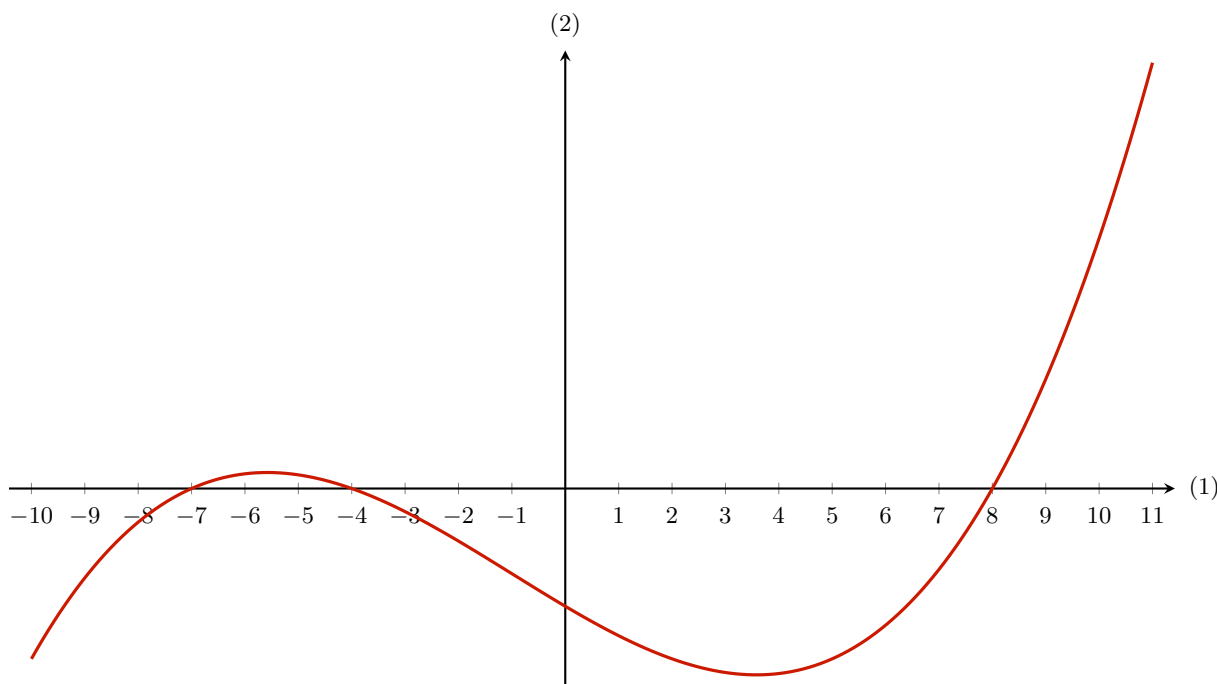


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



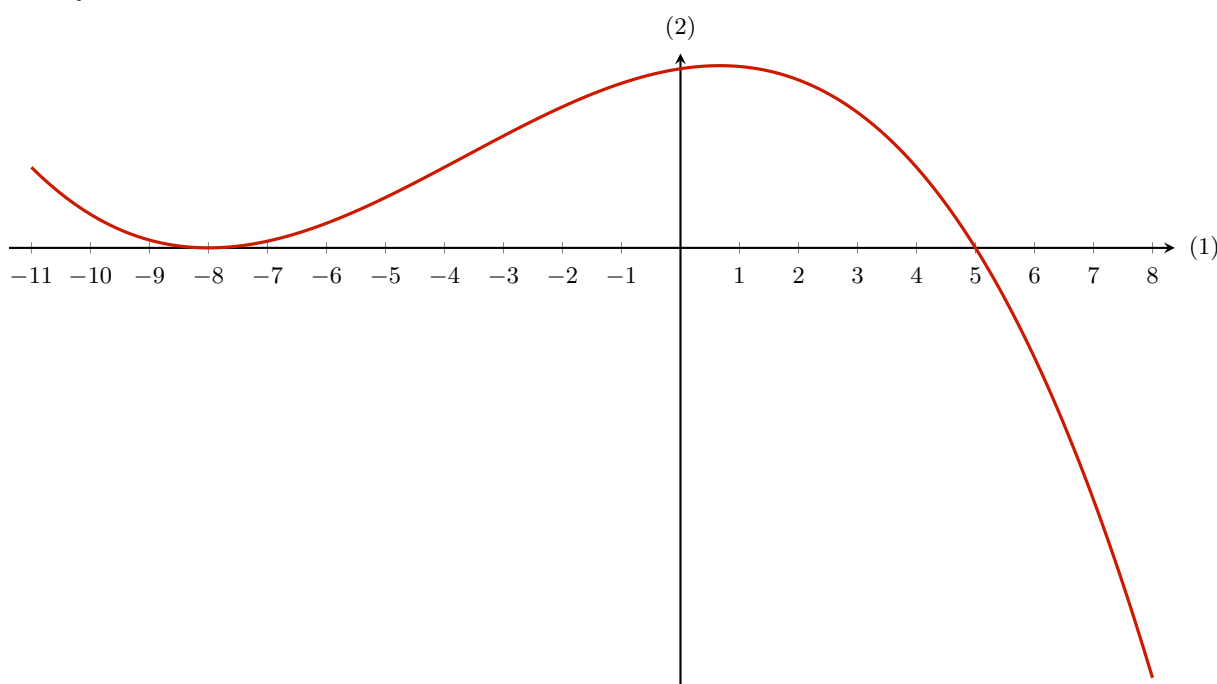
111 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[-4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[8; 11]$ .

112 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 8]$



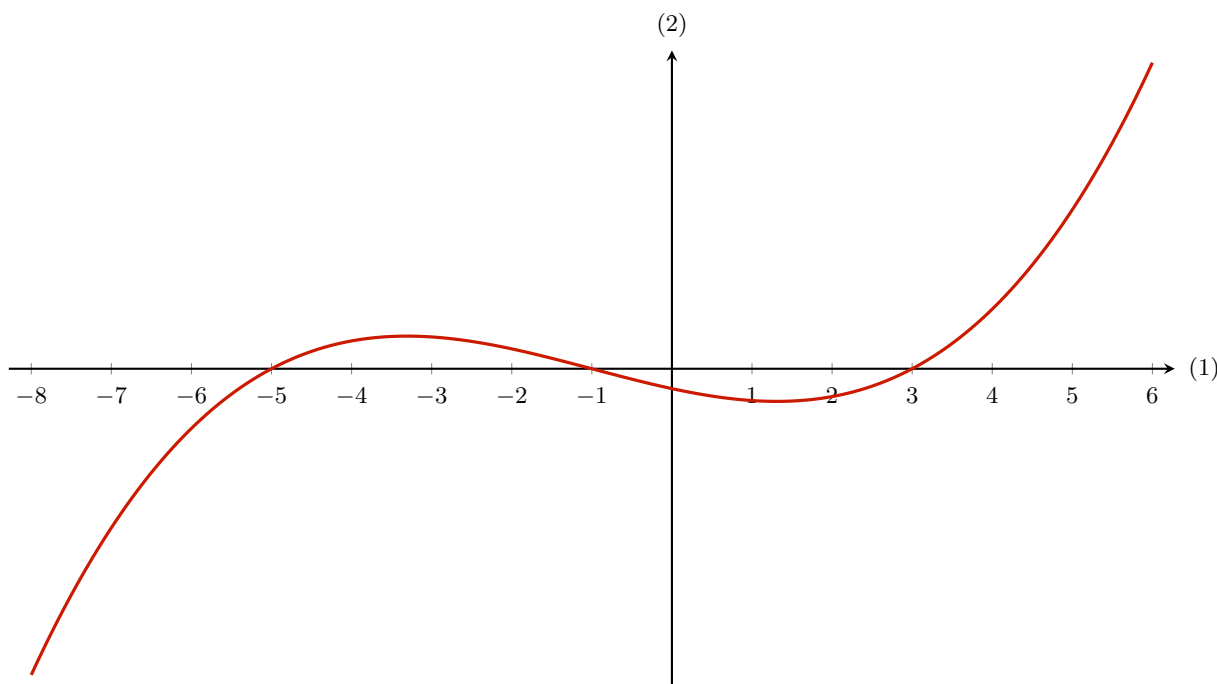


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



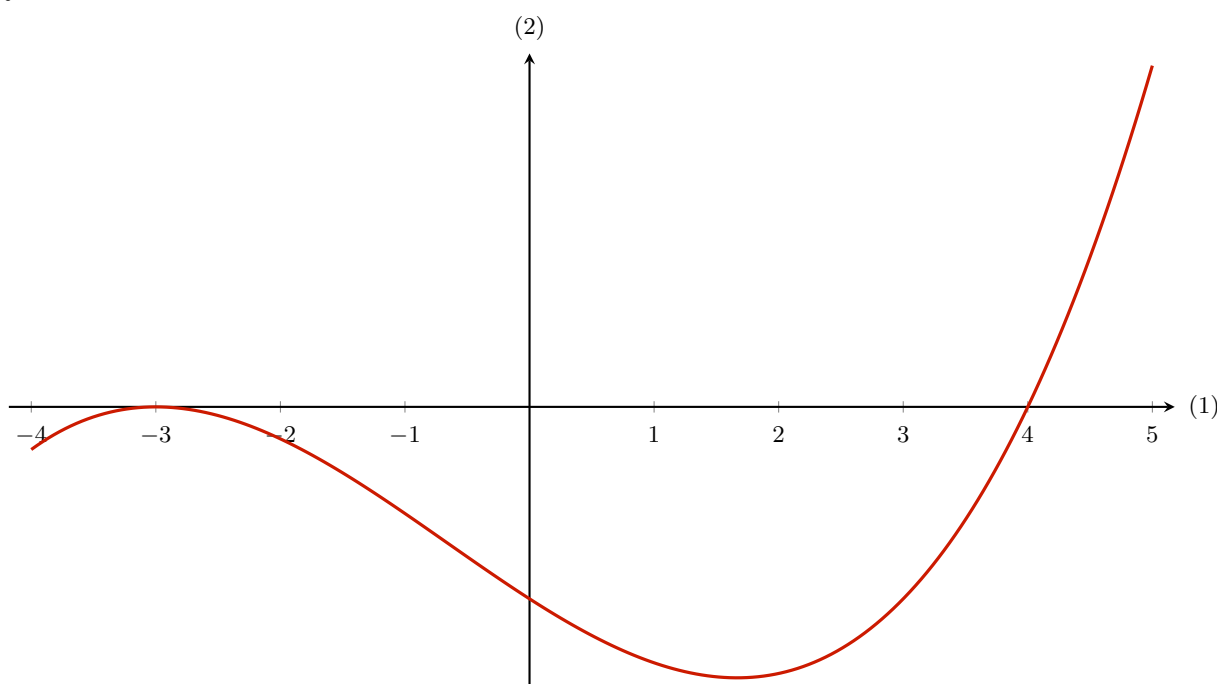
113 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-1; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -1]$  og  $[3; 6]$ .

114 Figuren viser i intervallet  $[-4; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 5]$

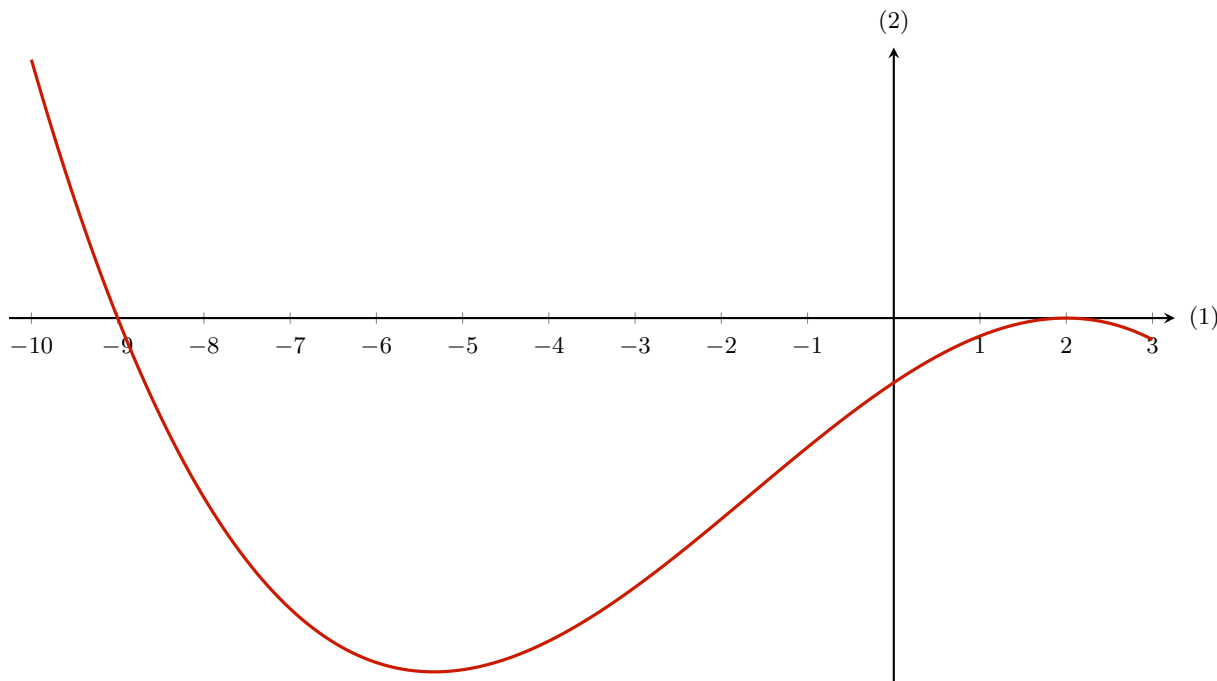


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



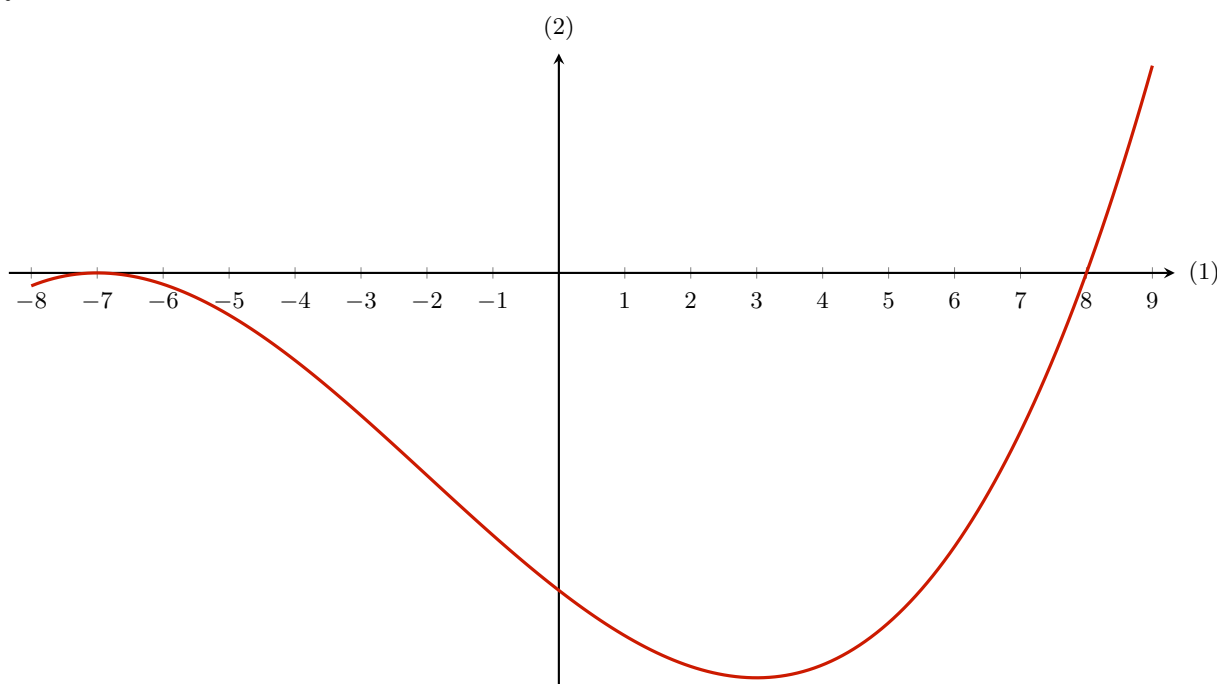
115 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -9]$  og aftagende i intervallet  $[-9; 3]$

116 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 9]$

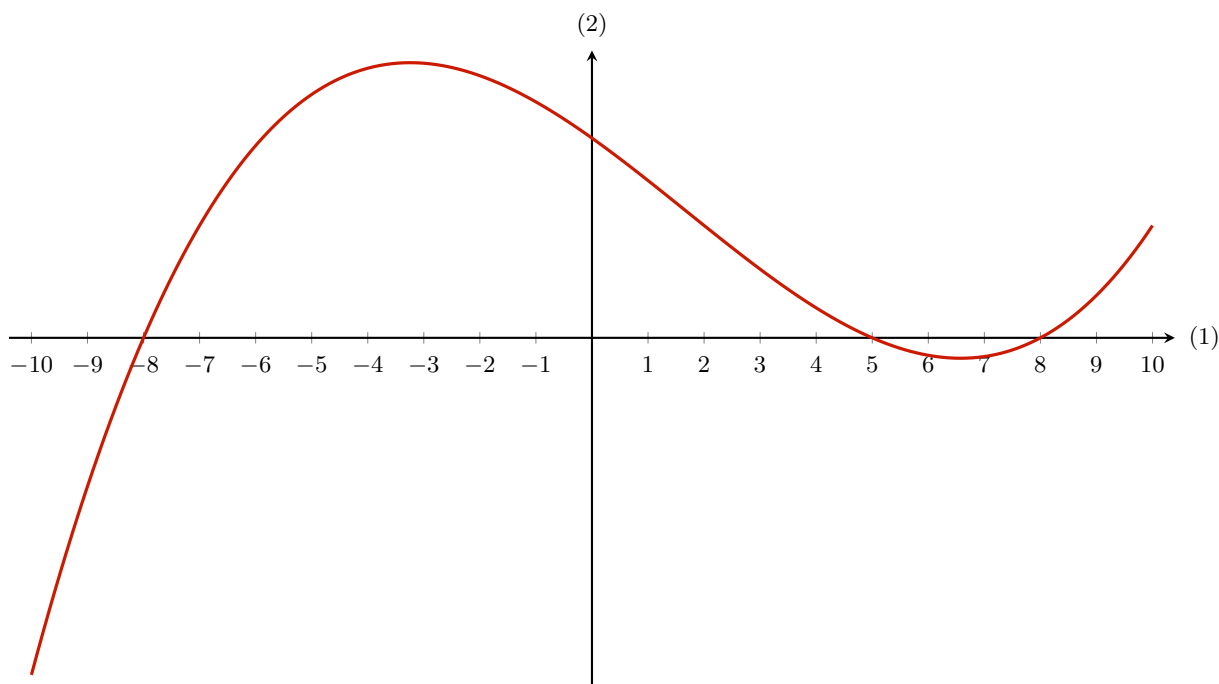


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



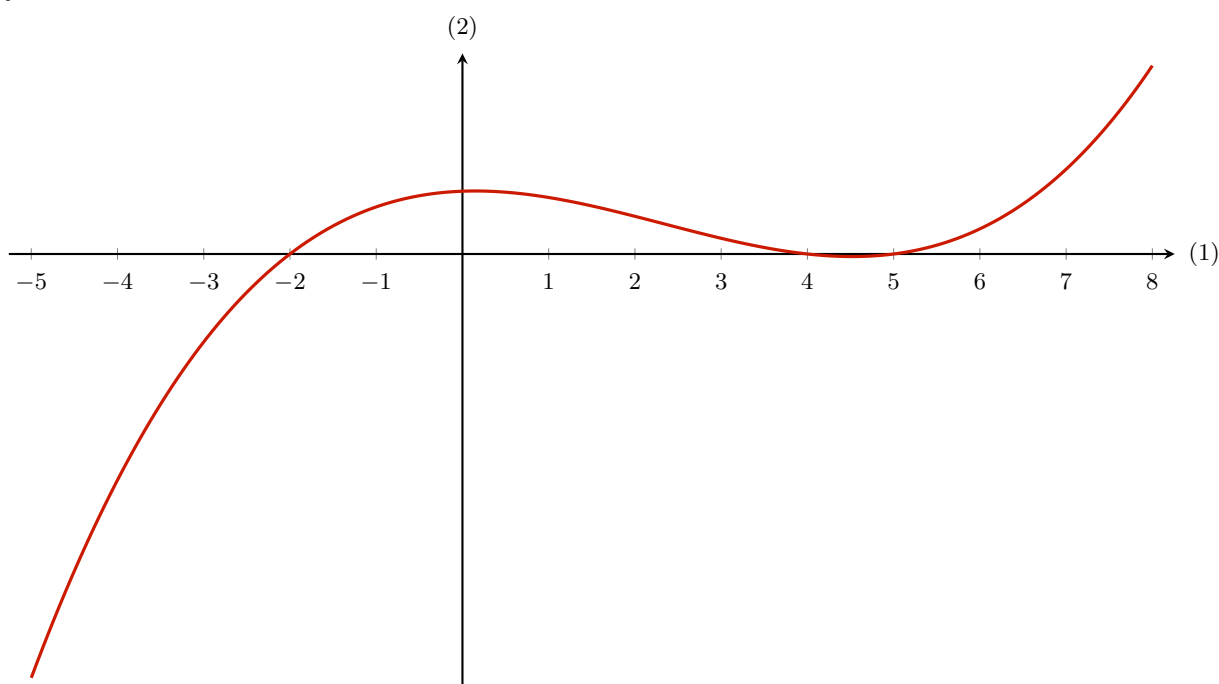
117 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[5; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 5]$  og  $[8; 10]$ .

118 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[4; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 4]$  og  $[5; 8]$ .

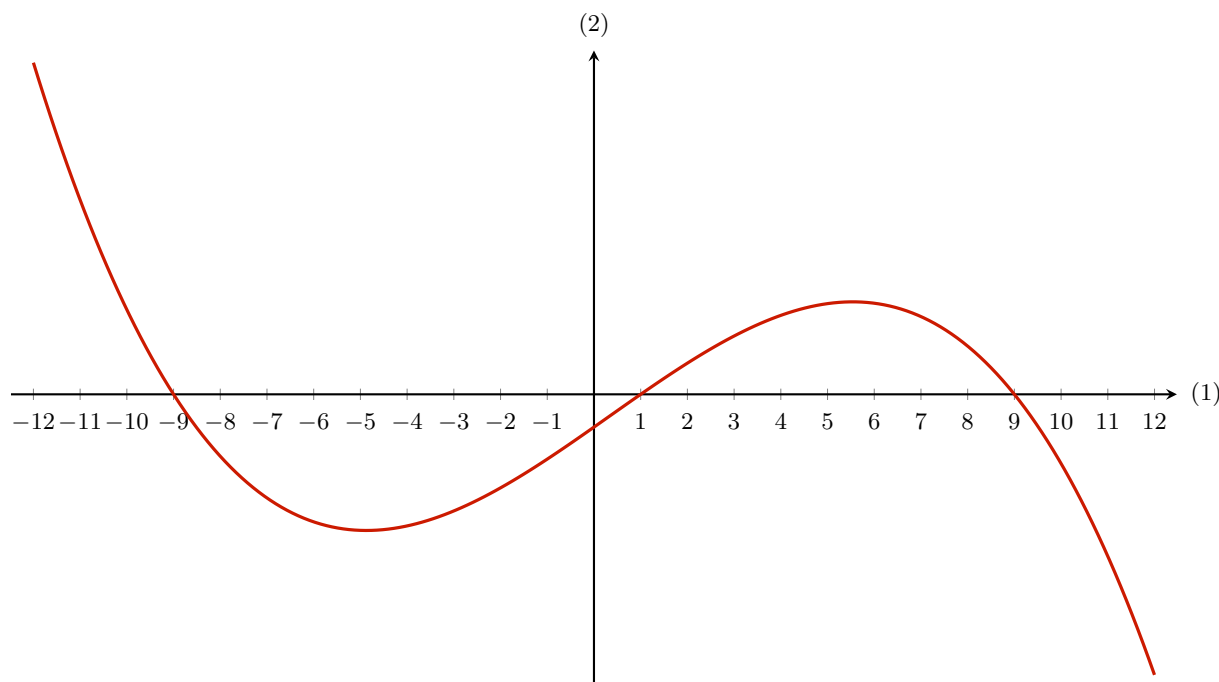


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



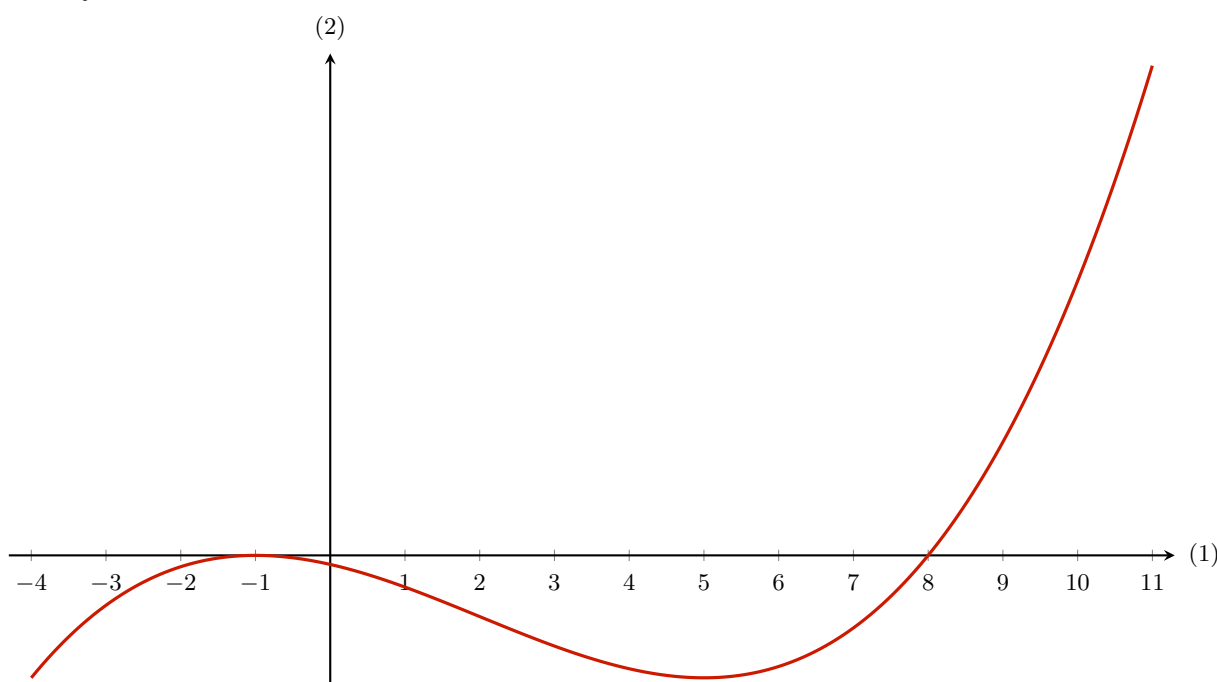
119 Figuren viser i intervallet  $[-12; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 1]$  og i  $[9; 12]$ .

120 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 11]$

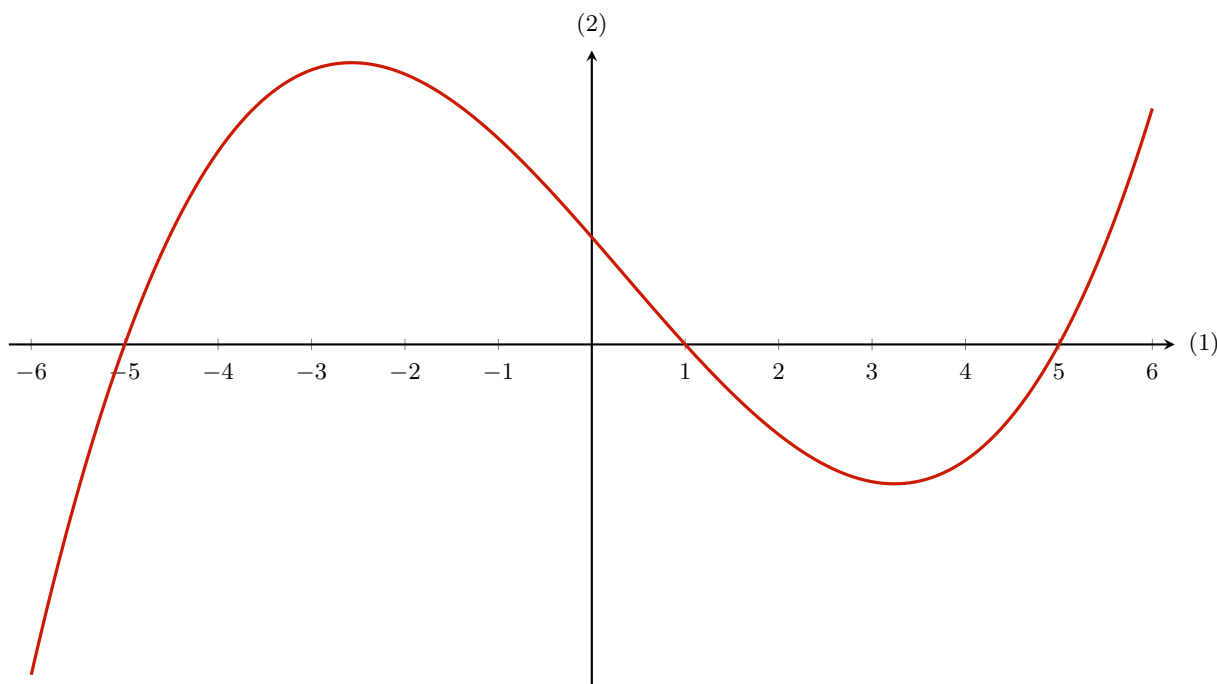


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



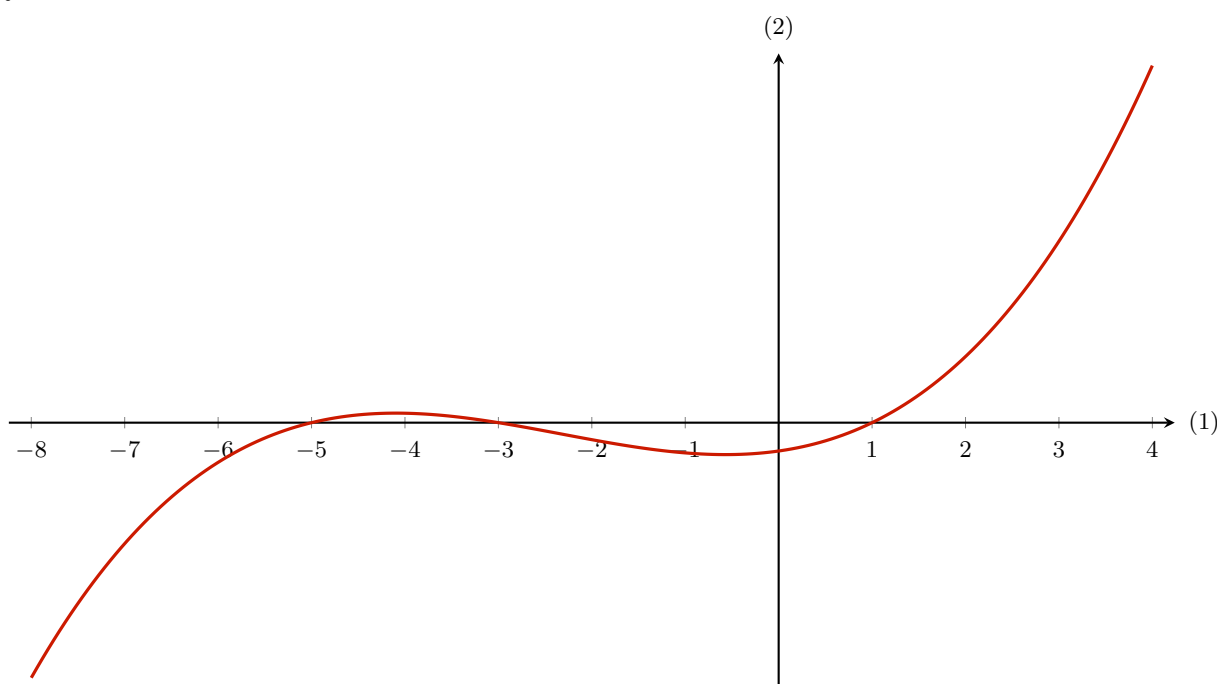
121 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[1; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 1]$  og i  $[5; 6]$ .

122 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-3; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[1; 4]$ .

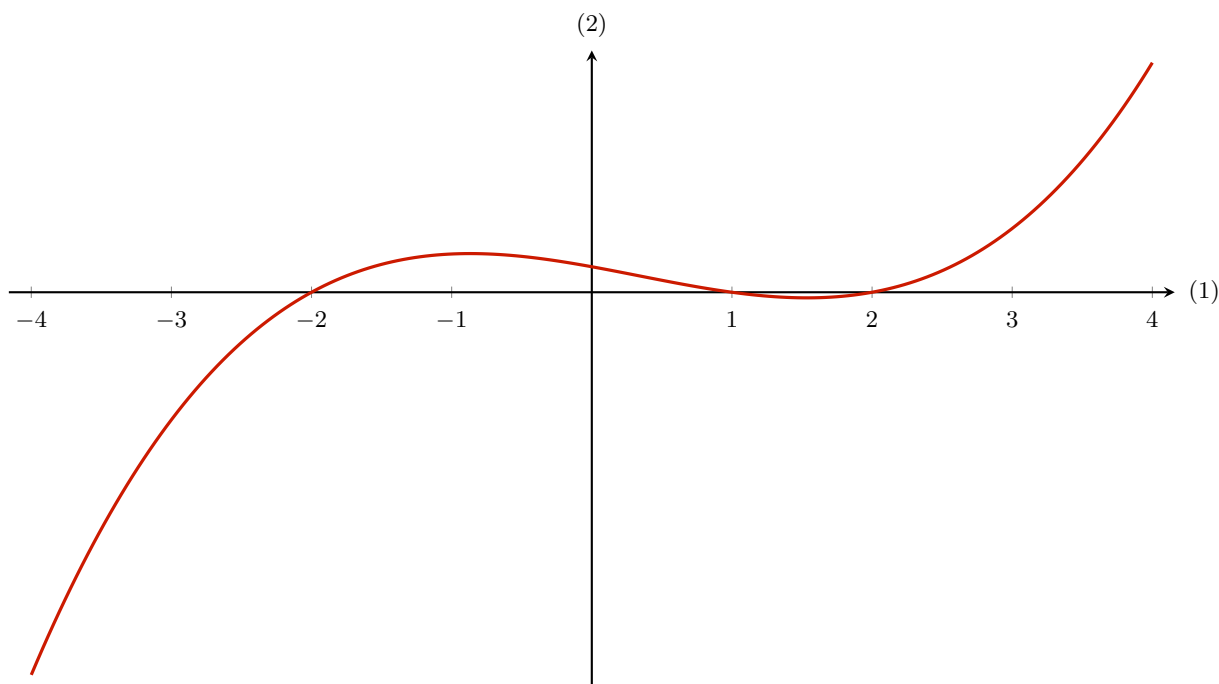


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



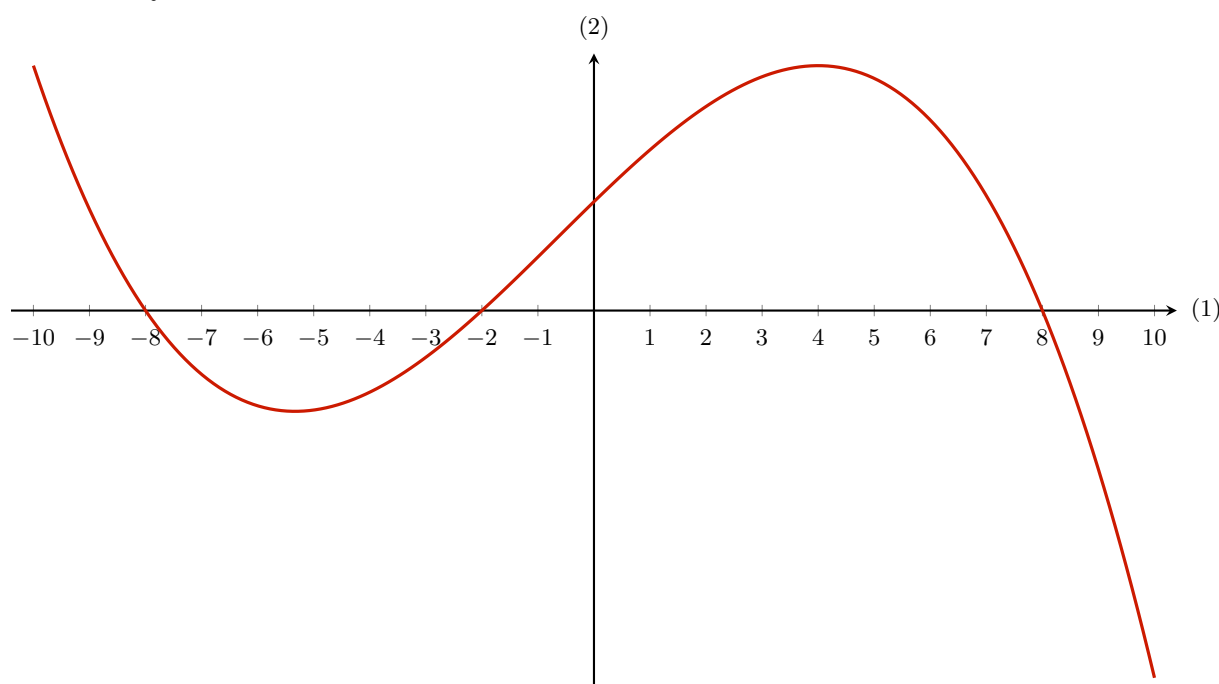
123 Figuren viser i intervallet  $[-4; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 1]$  og i  $[2; 4]$ .

124 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-2; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[8; 10]$ .

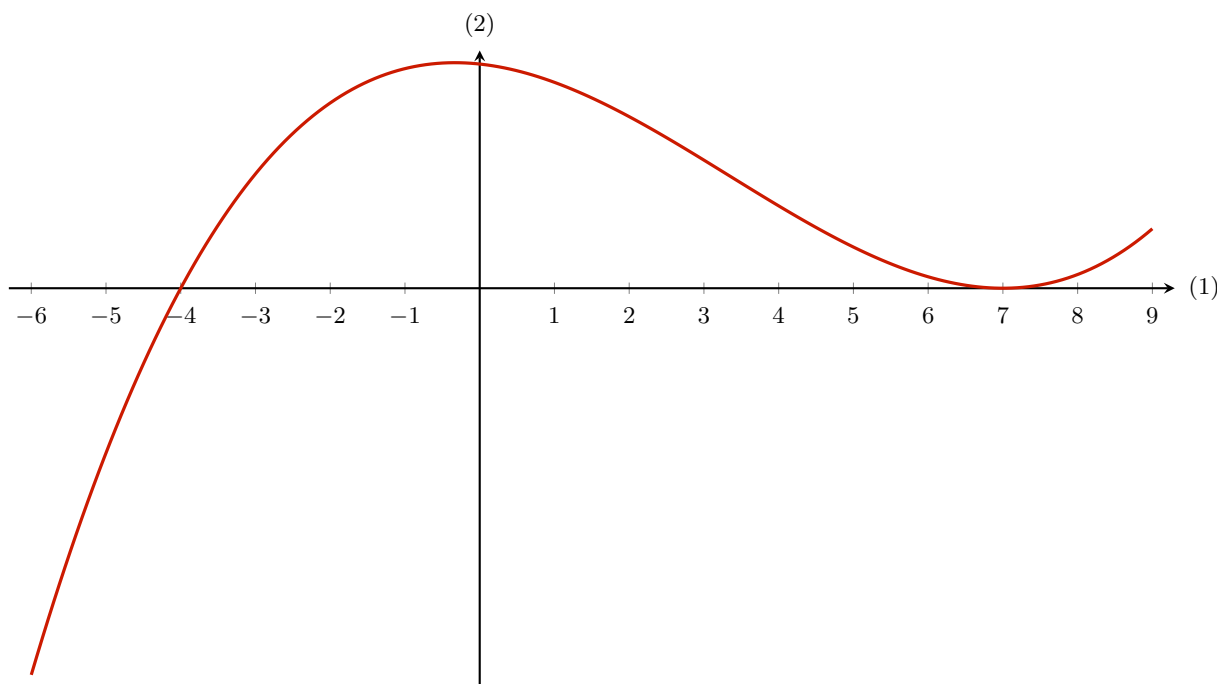


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



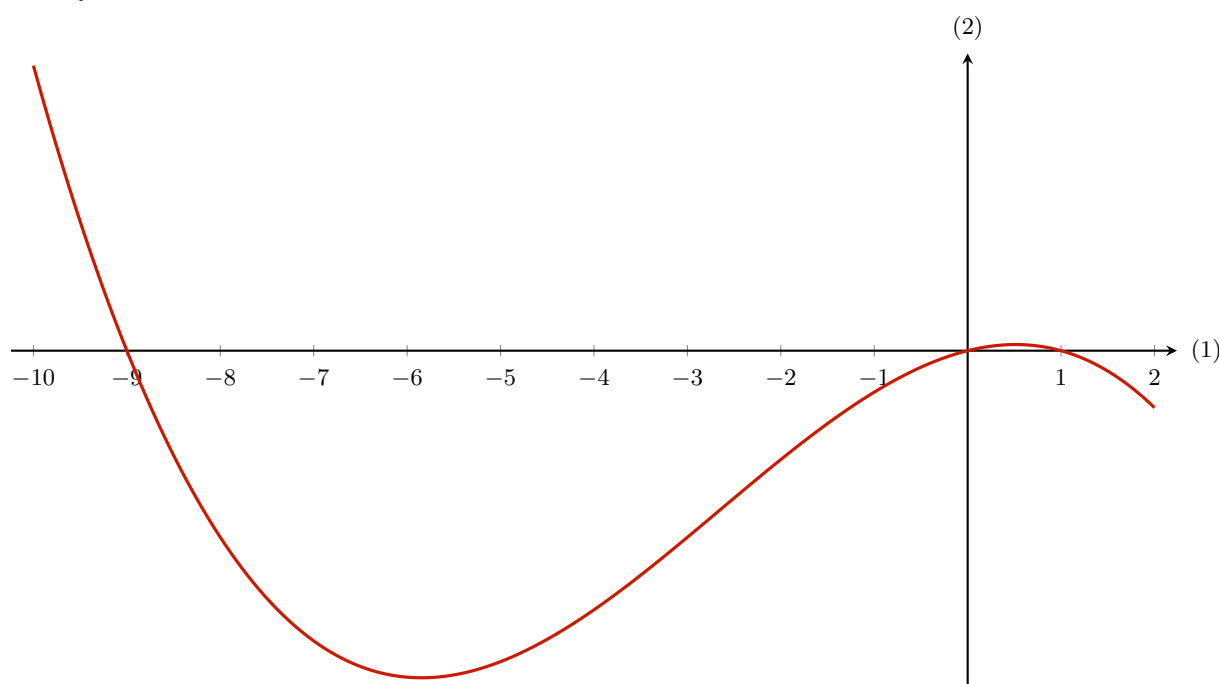
125 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 9]$

126 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[0; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 0]$  og i  $[1; 2]$ .

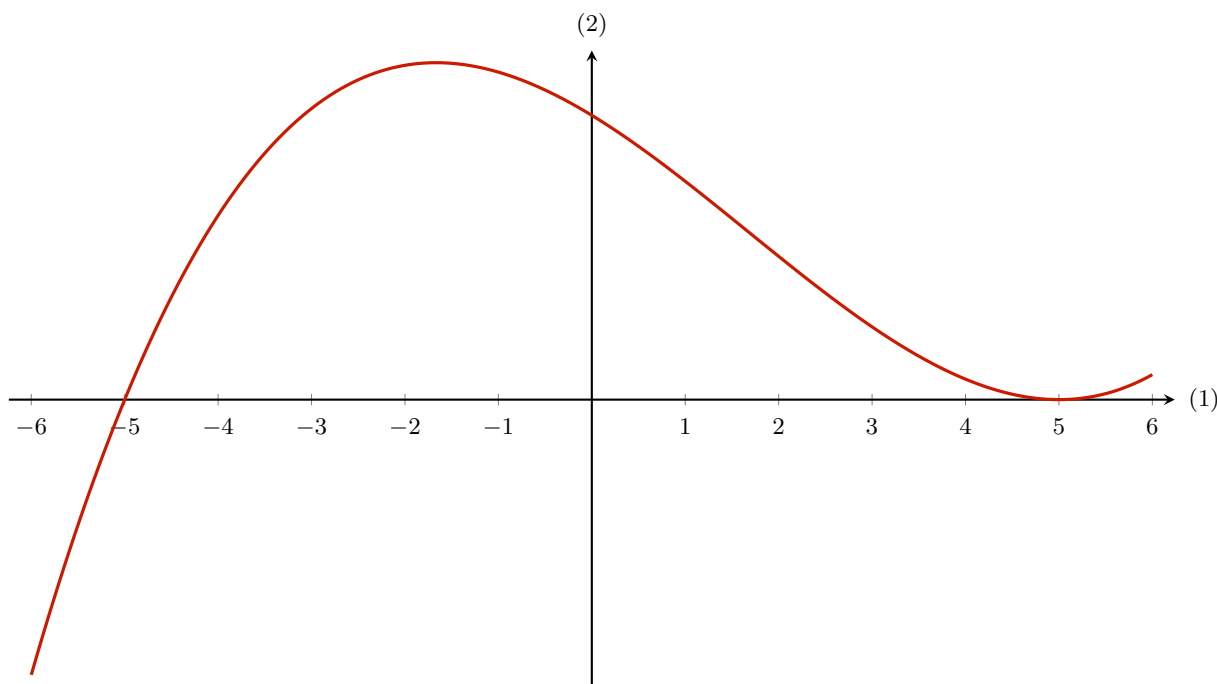


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



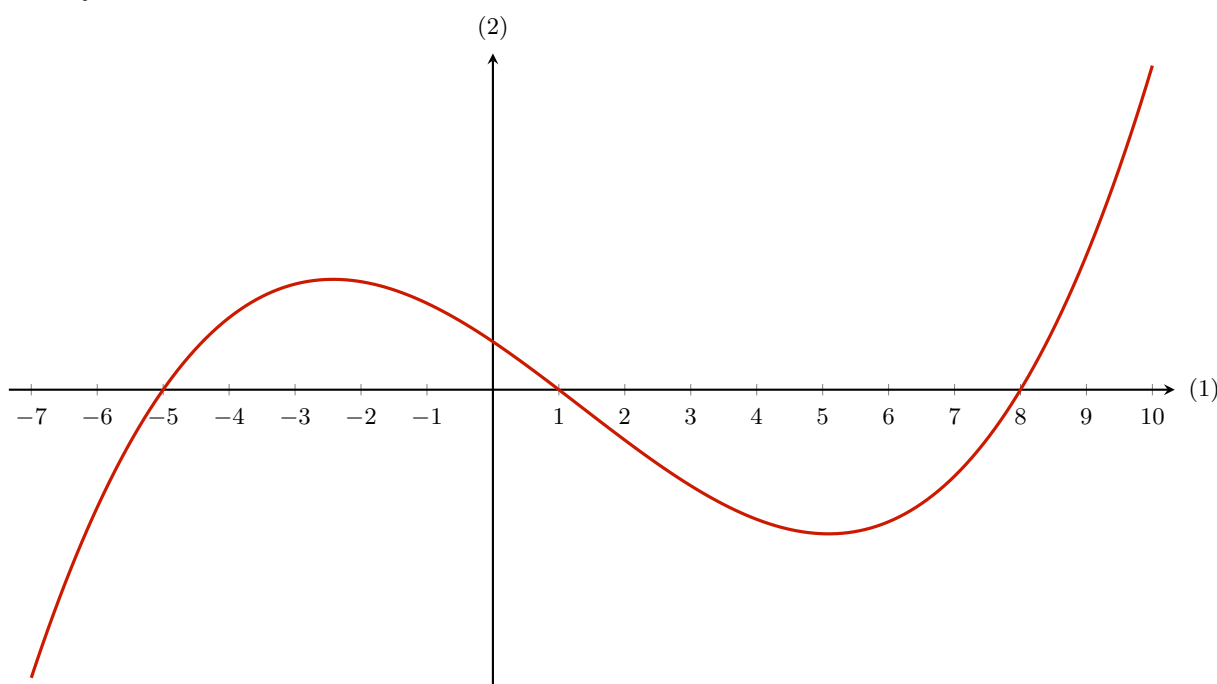
127 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 6]$

128 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[1; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 1]$  og  $[8; 10]$ .



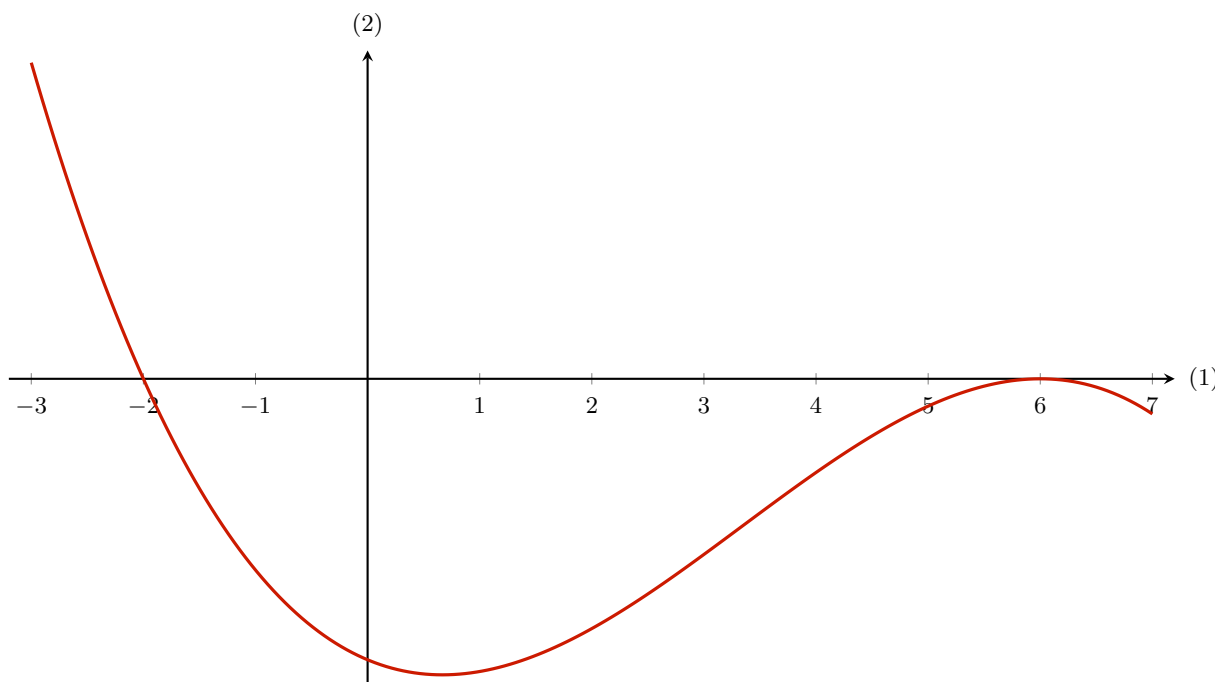


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



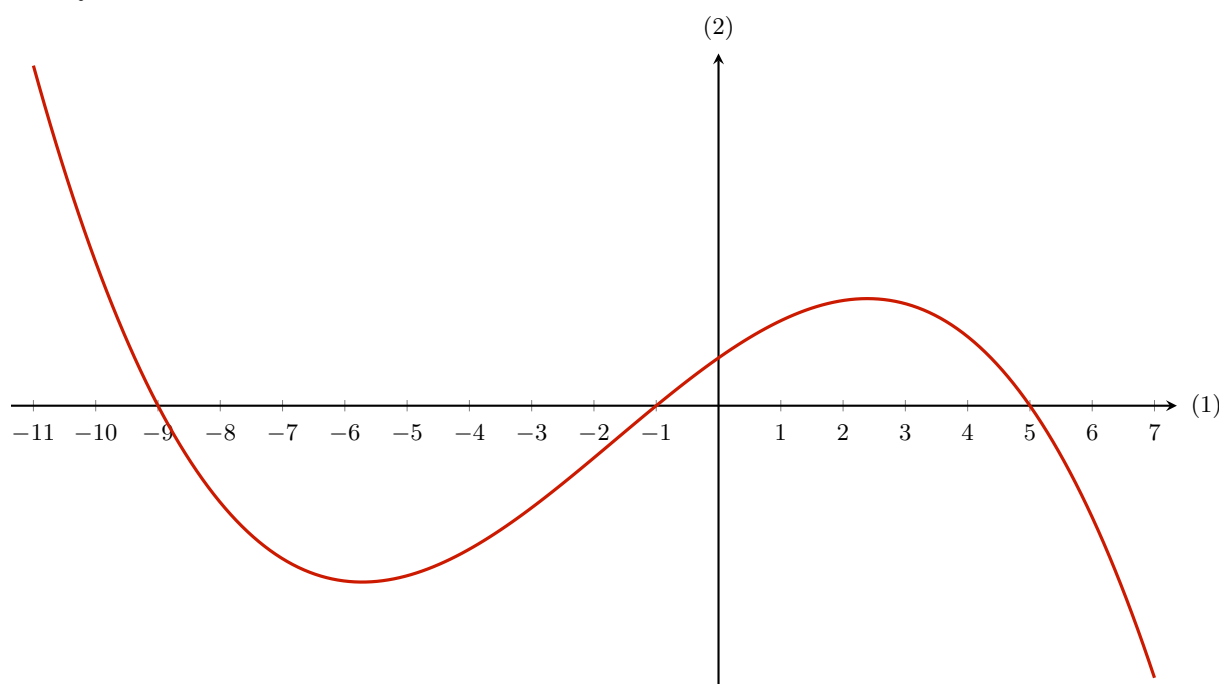
129 Figuren viser i intervallet  $[-3; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; -2]$  og aftagende i intervallet  $[-2; 7]$

130 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -1]$  og i  $[5; 7]$ .

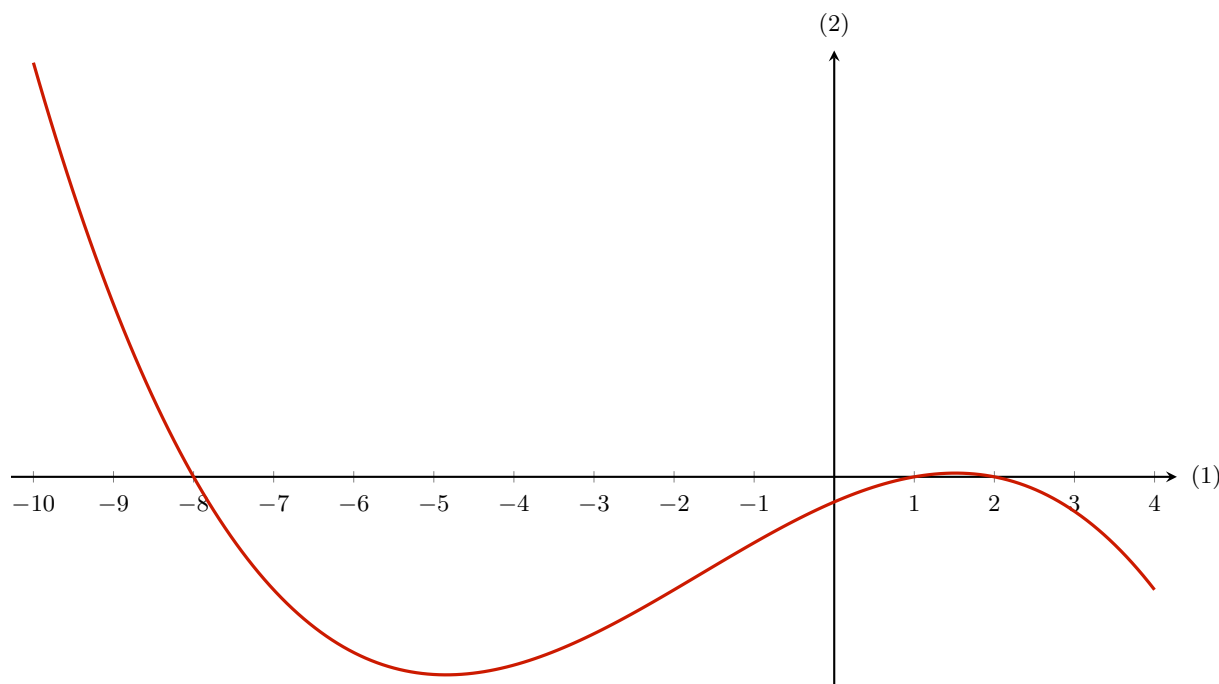


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



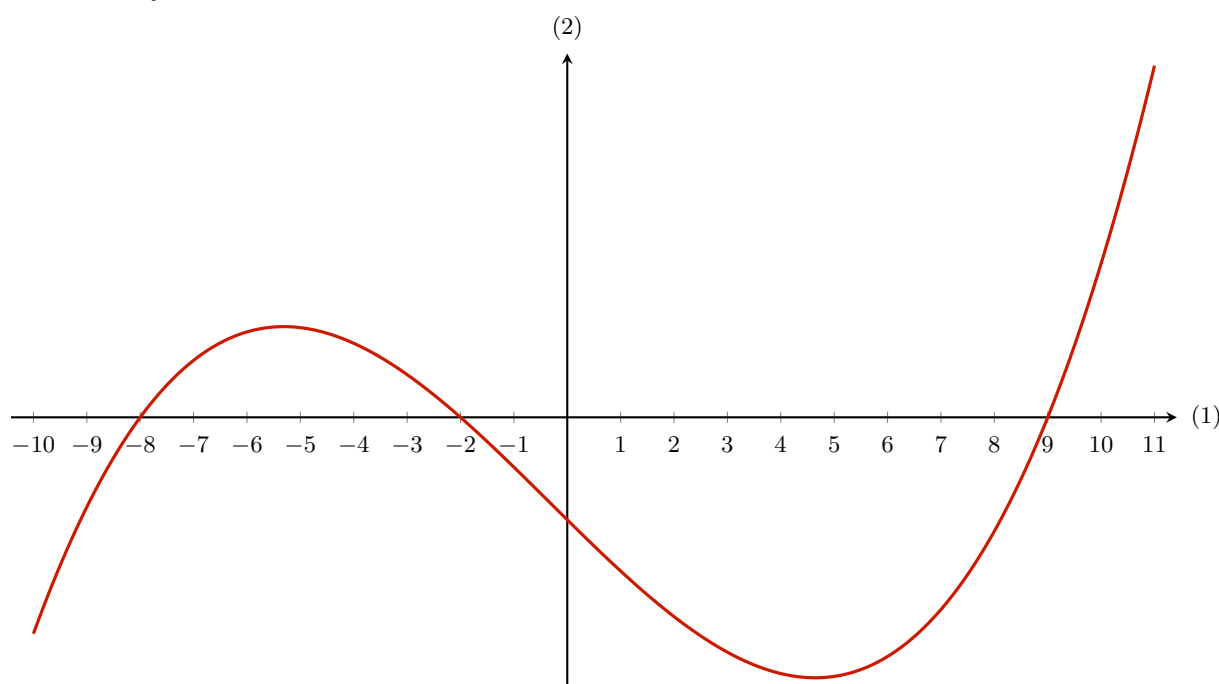
131 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 1]$  og i  $[2; 4]$ .

132 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-2; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[9; 11]$ .

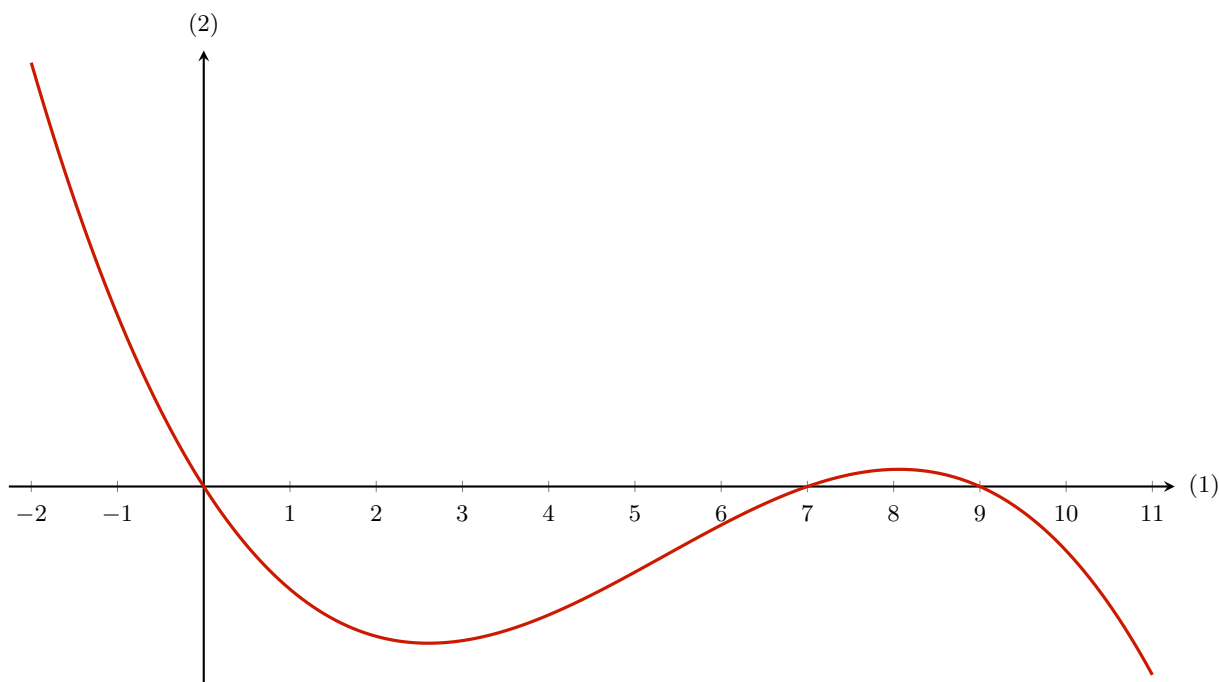


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



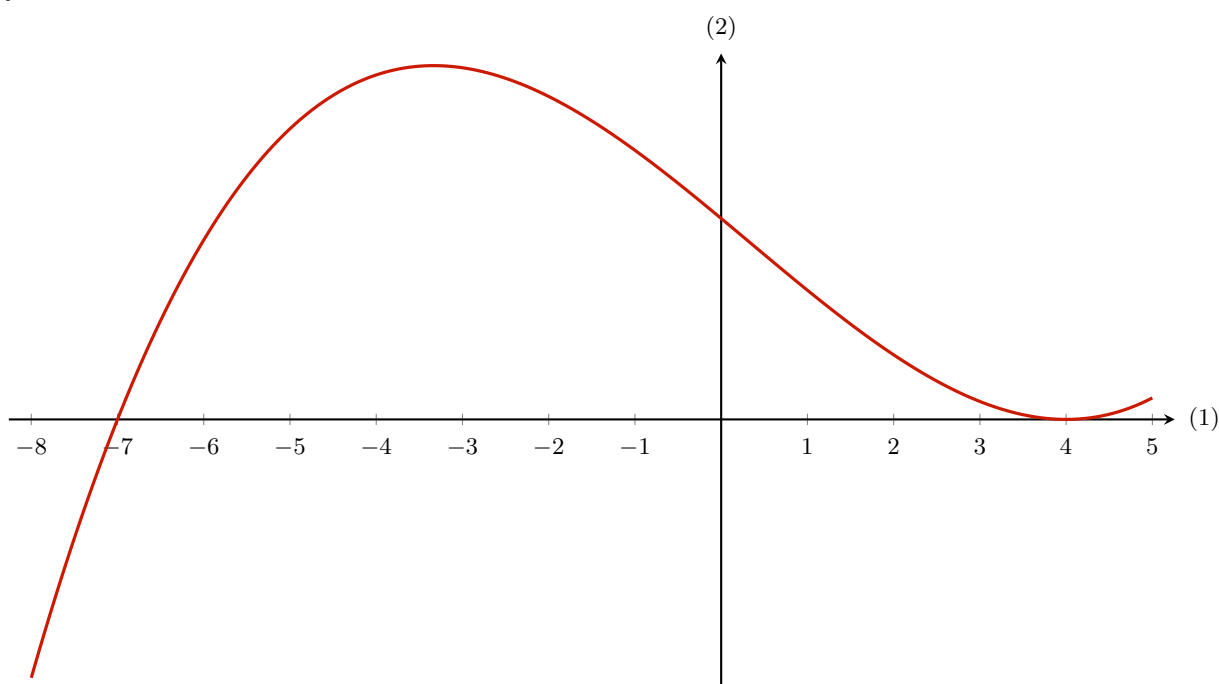
133 Figuren viser i intervallet  $[-2; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[7; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 7]$  og i  $[9; 11]$ .

134 Figuren viser i intervallet  $[-8; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -7]$  og voksende i intervallet  $[-7; 5]$

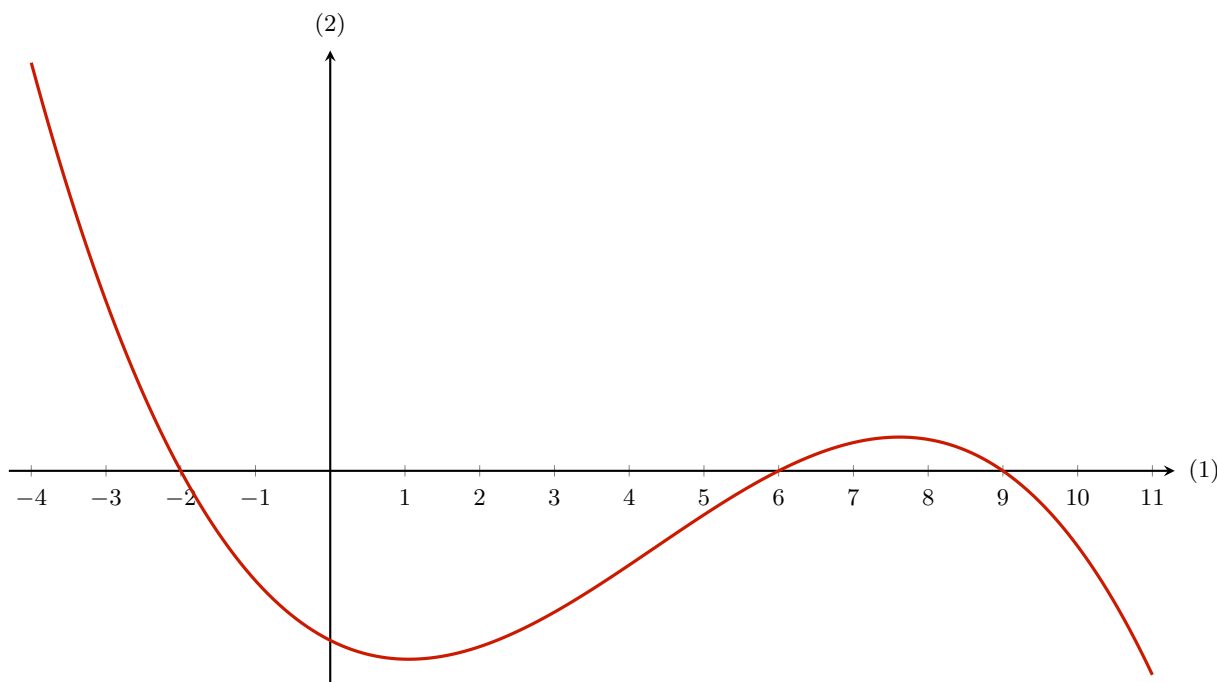


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



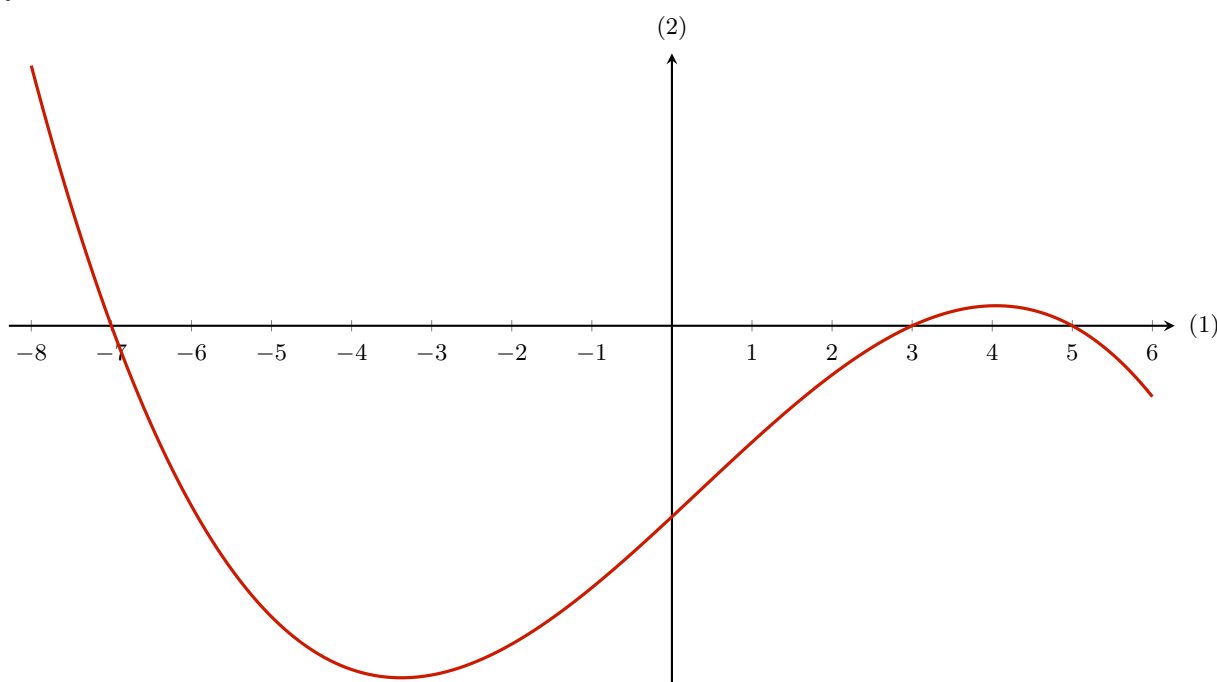
135 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[6; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 6]$  og i  $[9; 11]$ .

136 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 3]$  og i  $[5; 6]$ .

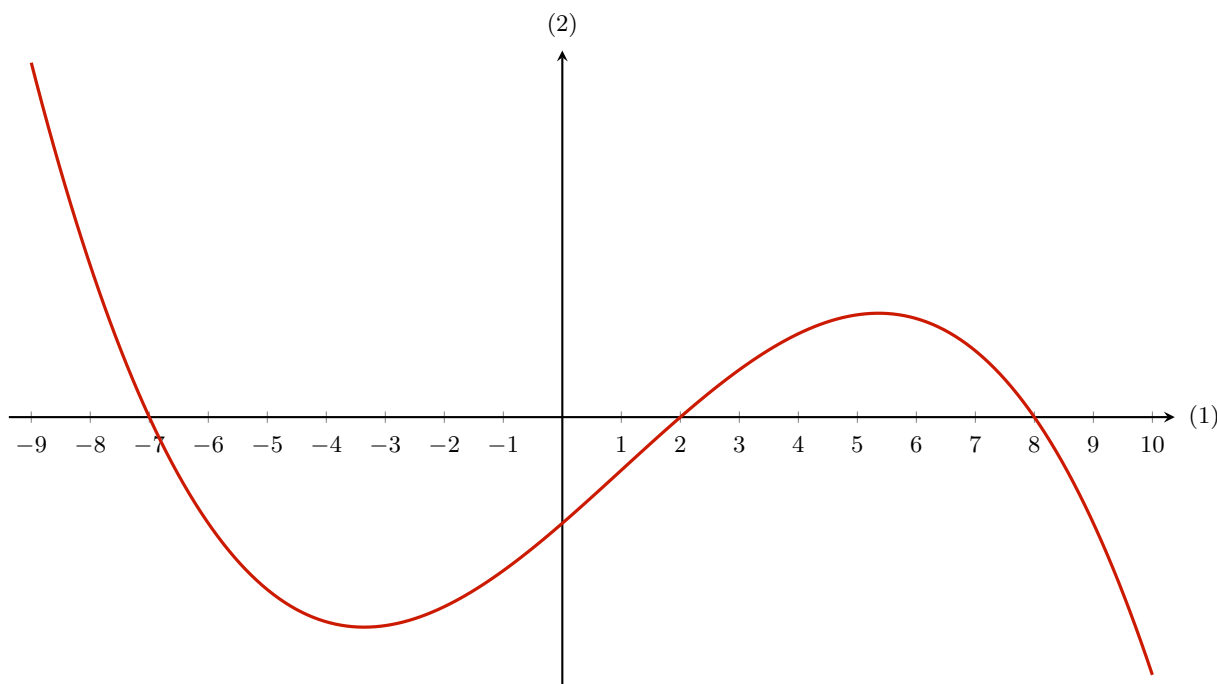


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



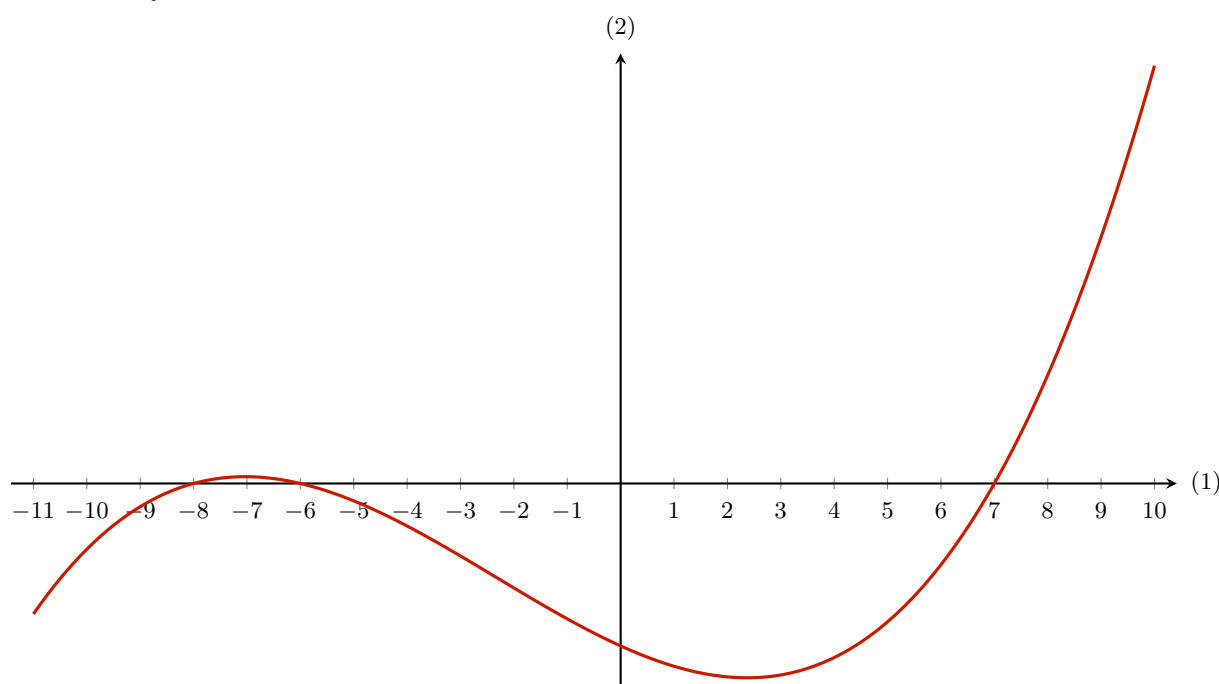
137 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[2; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 2]$  og i  $[8; 10]$ .

138 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-6; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[7; 10]$ .

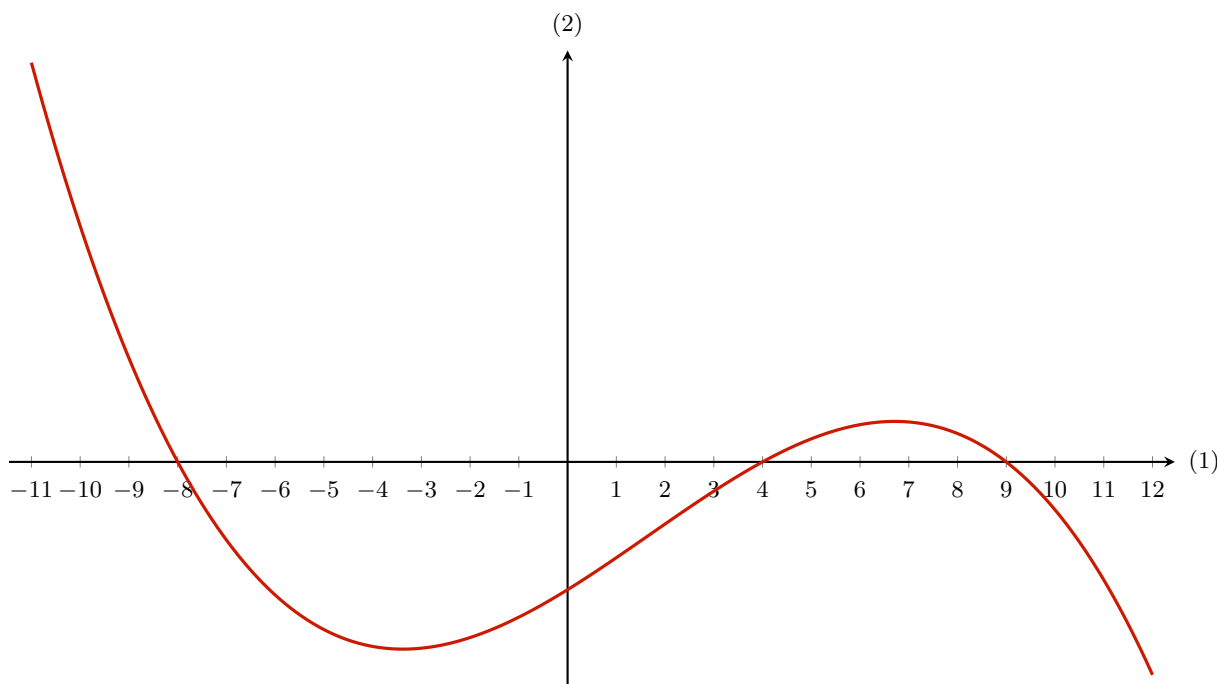


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



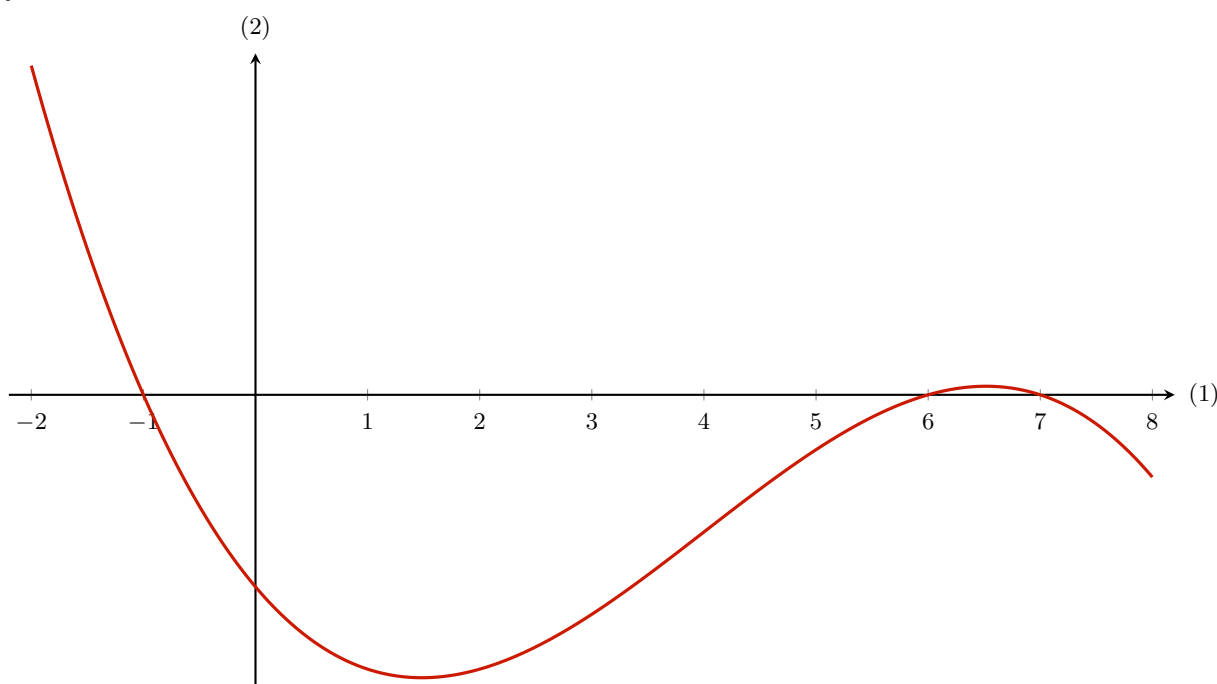
139 Figuren viser i intervallet  $[-11; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[4; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 4]$  og i  $[9; 12]$ .

140 Figuren viser i intervallet  $[-2; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; -1]$  og i  $[6; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 6]$  og i  $[7; 8]$ .

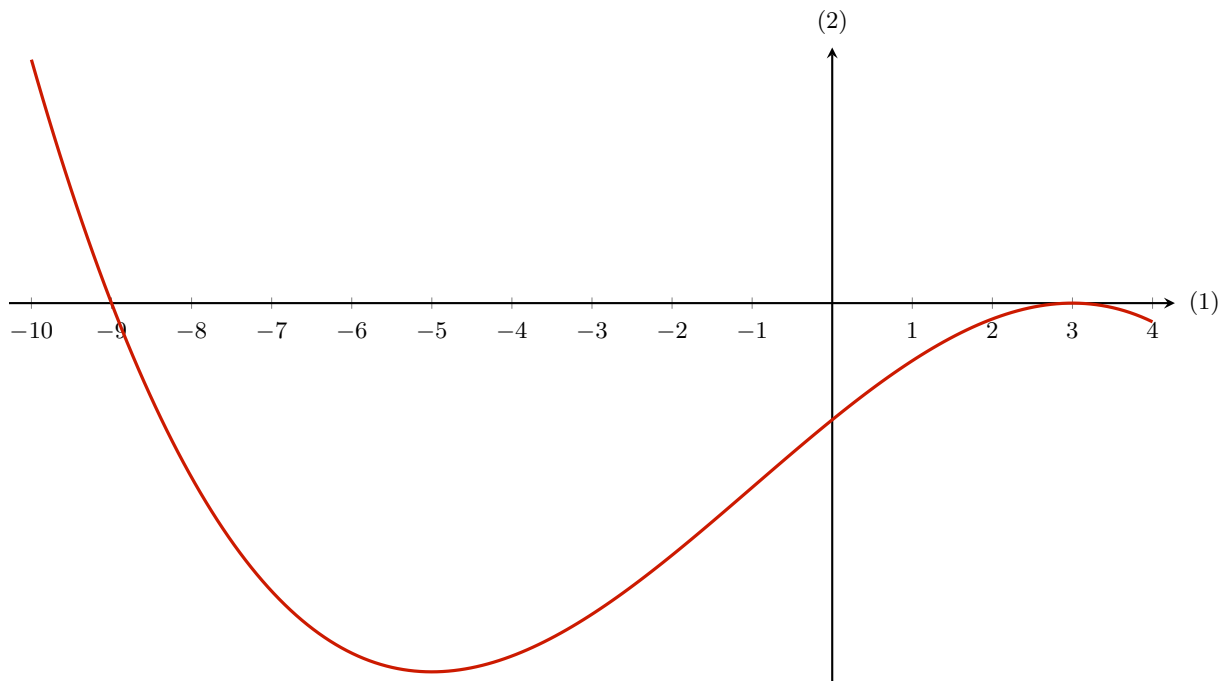


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



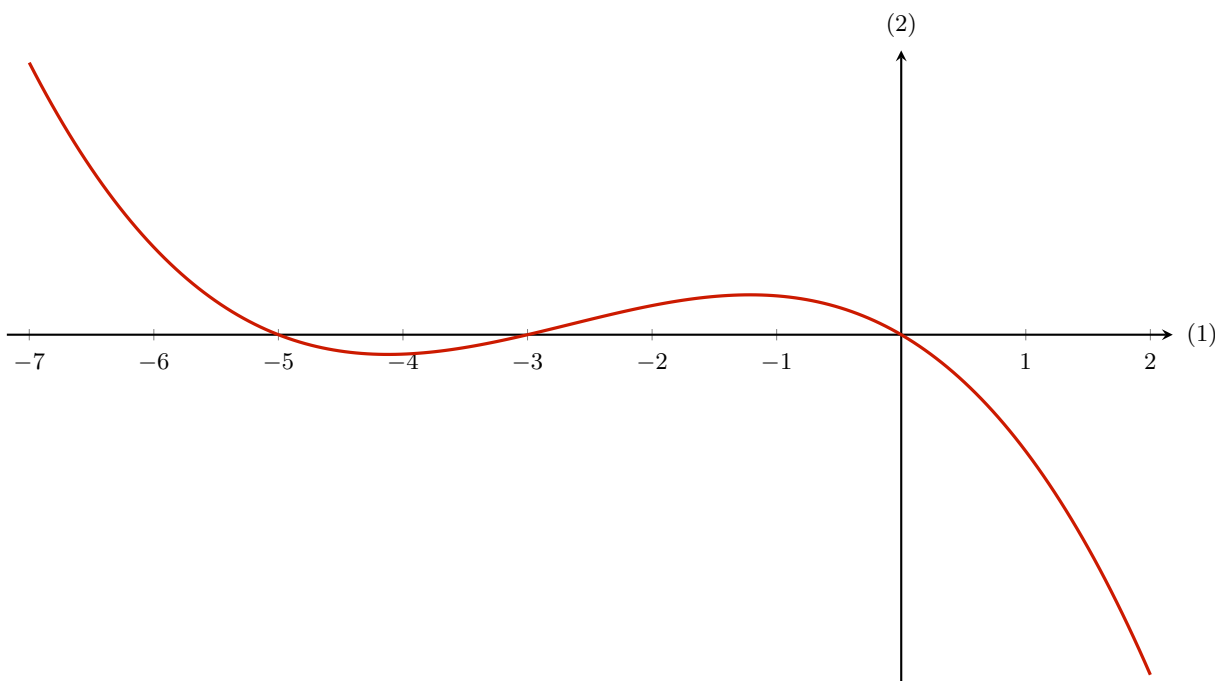
141 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -9]$  og aftagende i intervallet  $[-9; 4]$

142 Figuren viser i intervallet  $[-7; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[-3; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[0; 2]$ .

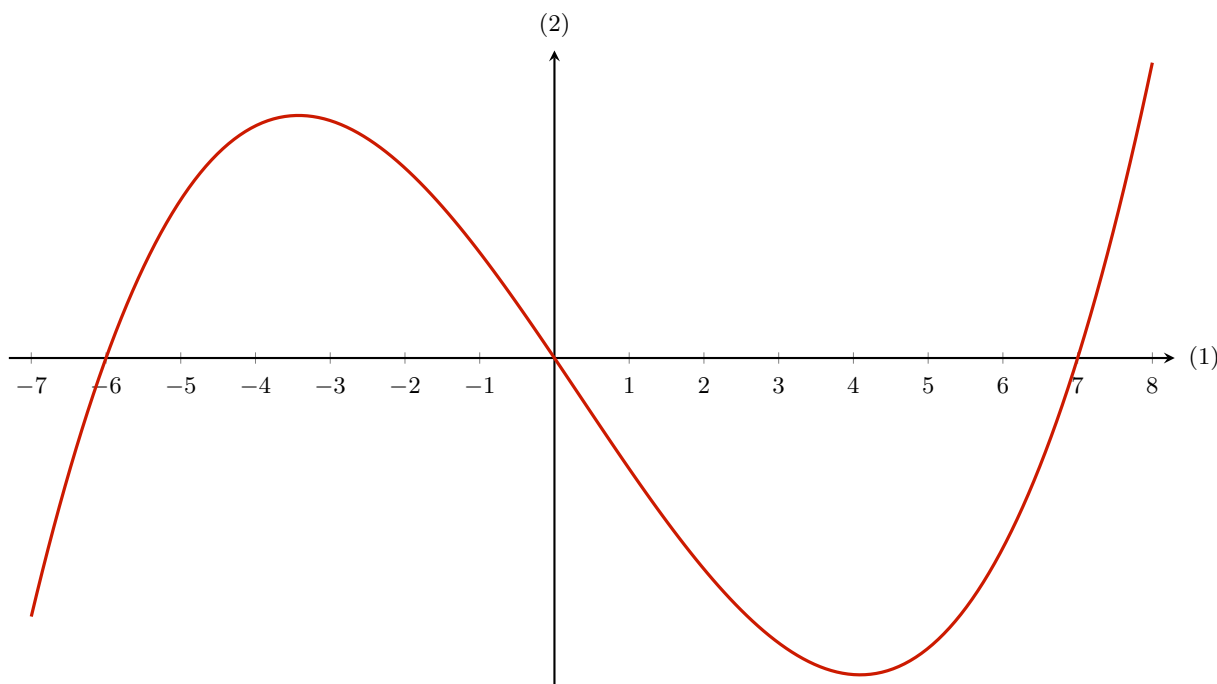


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



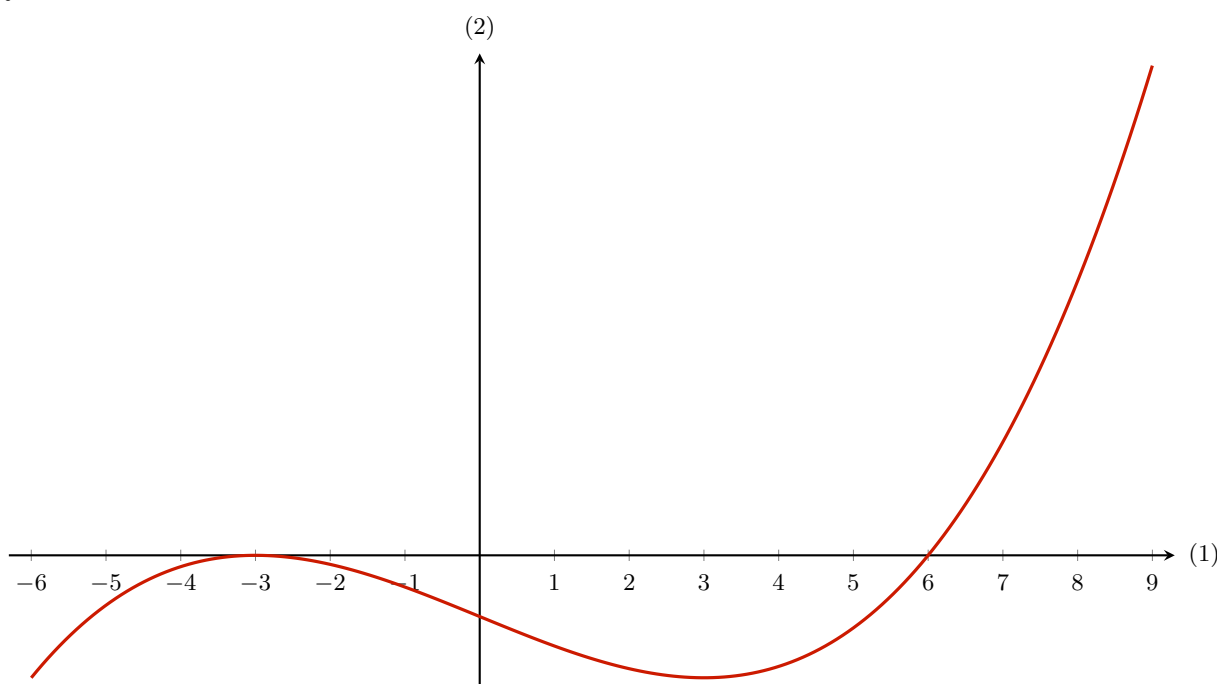
143 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[0; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og i  $[7; 8]$ .

144 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 9]$



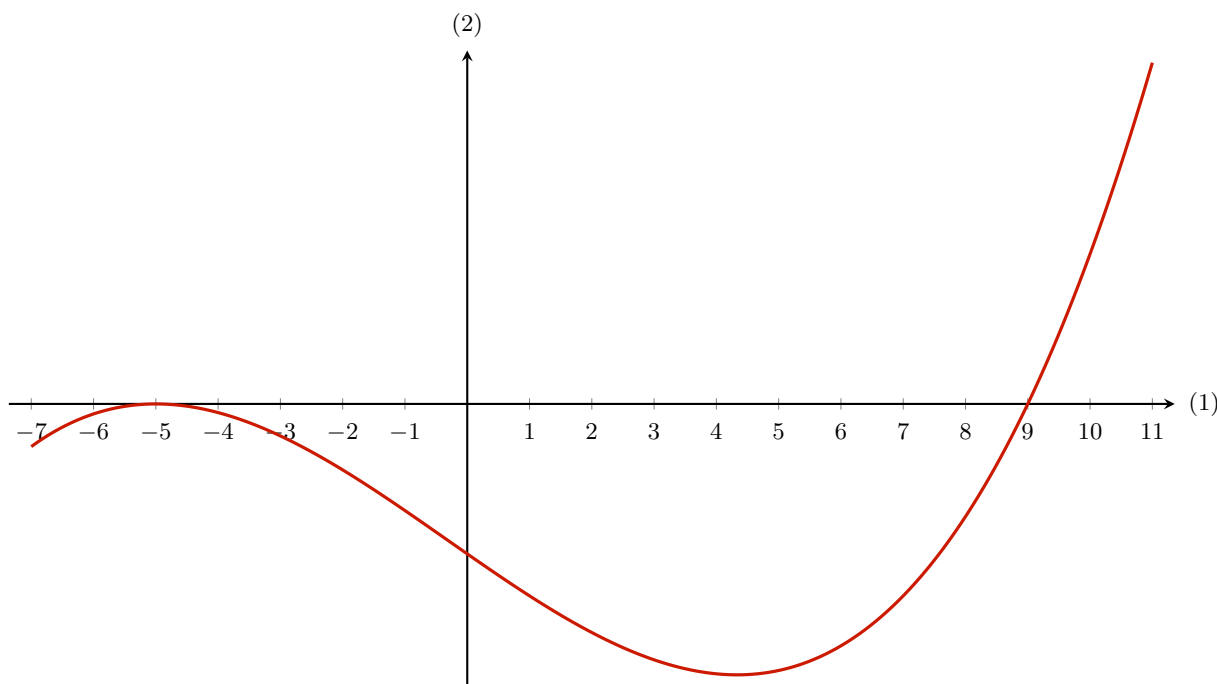


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



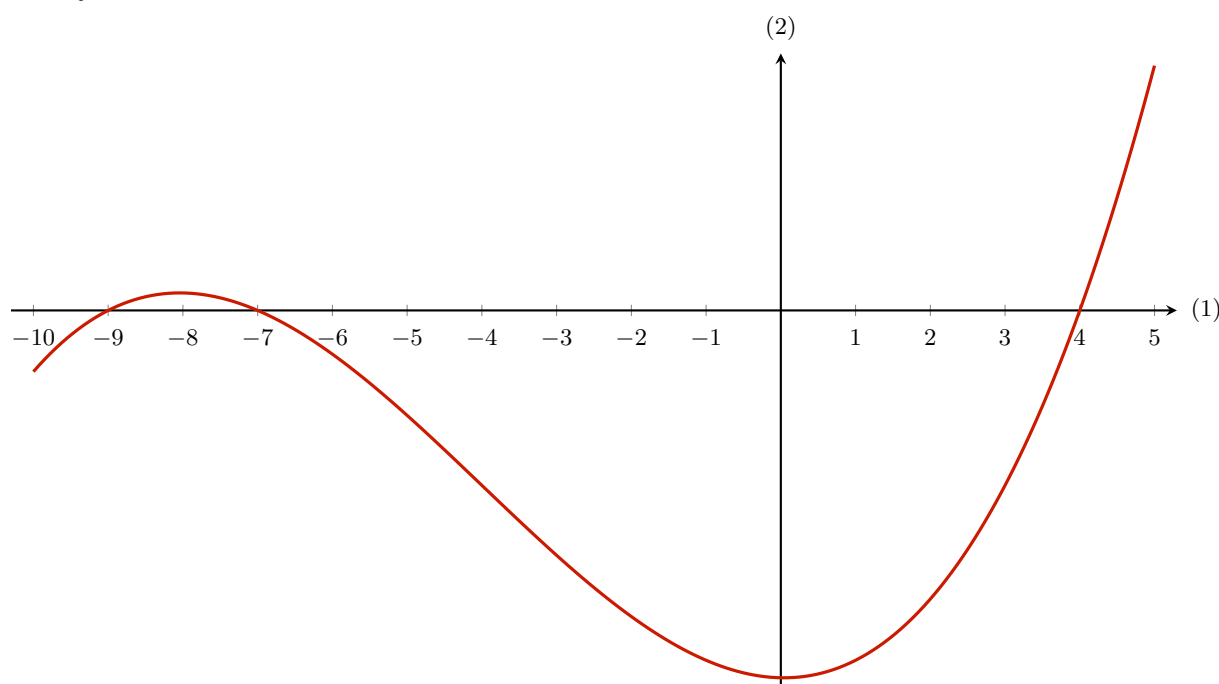
145 Figuren viser i intervallet  $[-7; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; 9]$  og voksende i intervallet  $[9; 11]$

146 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-7; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[4; 5]$ .

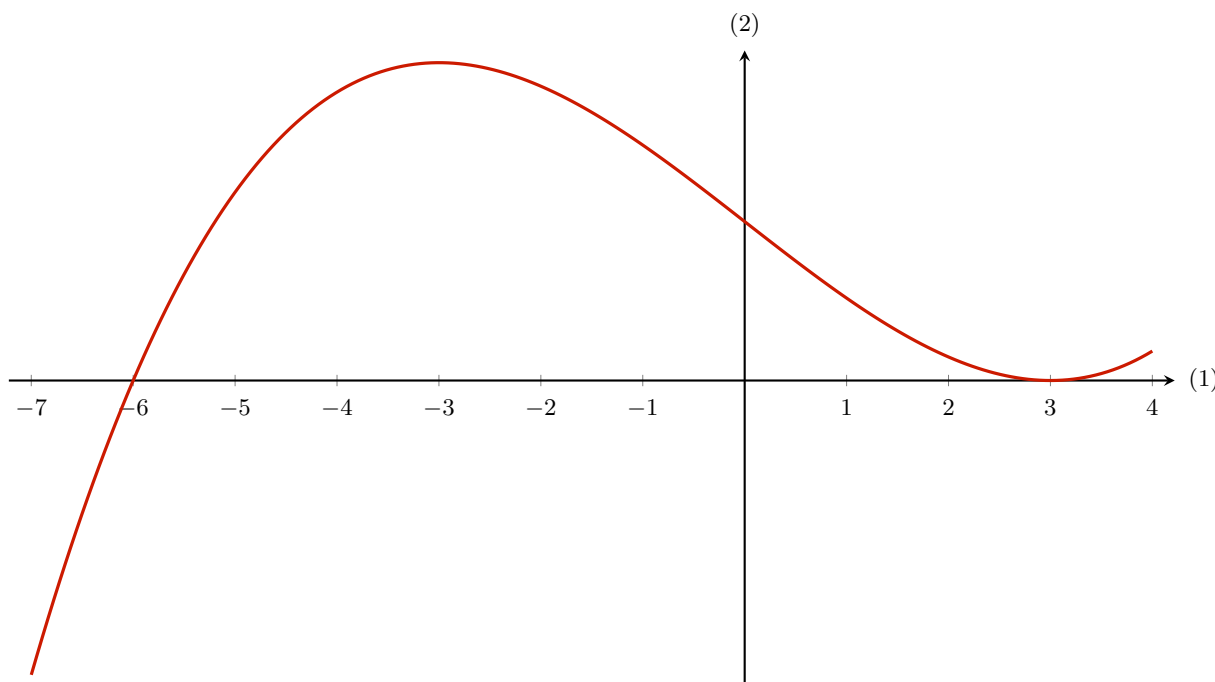


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



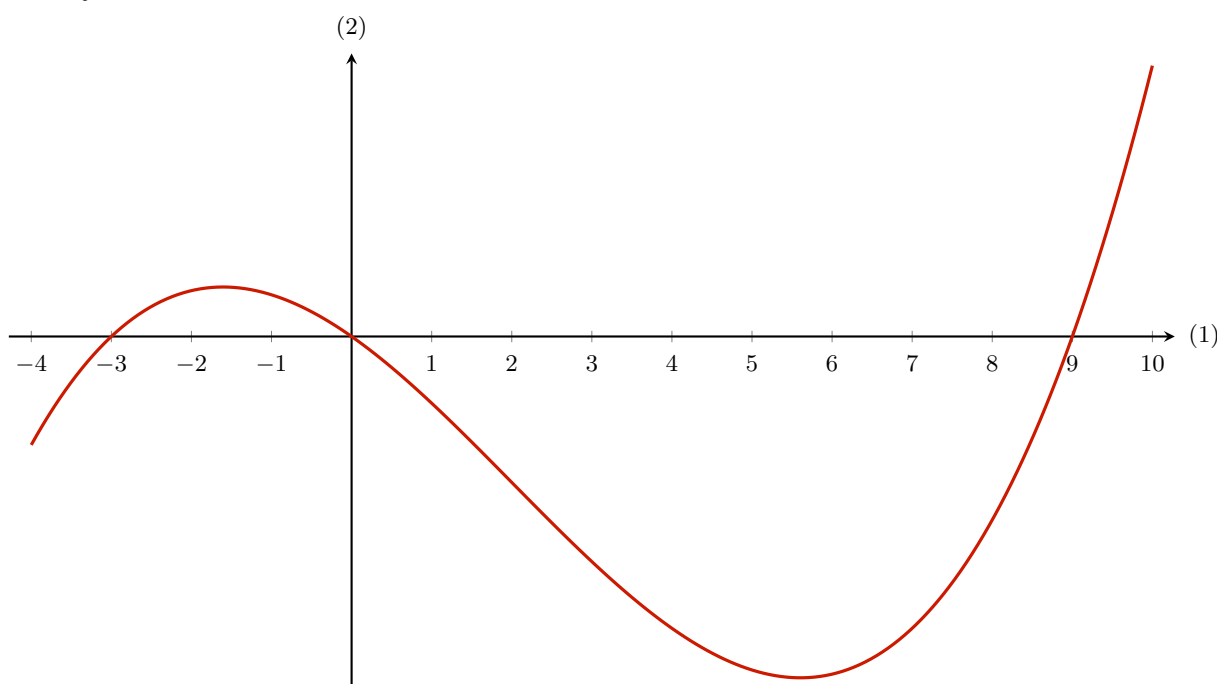
147 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 4]$

148 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[0; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[9; 10]$ .

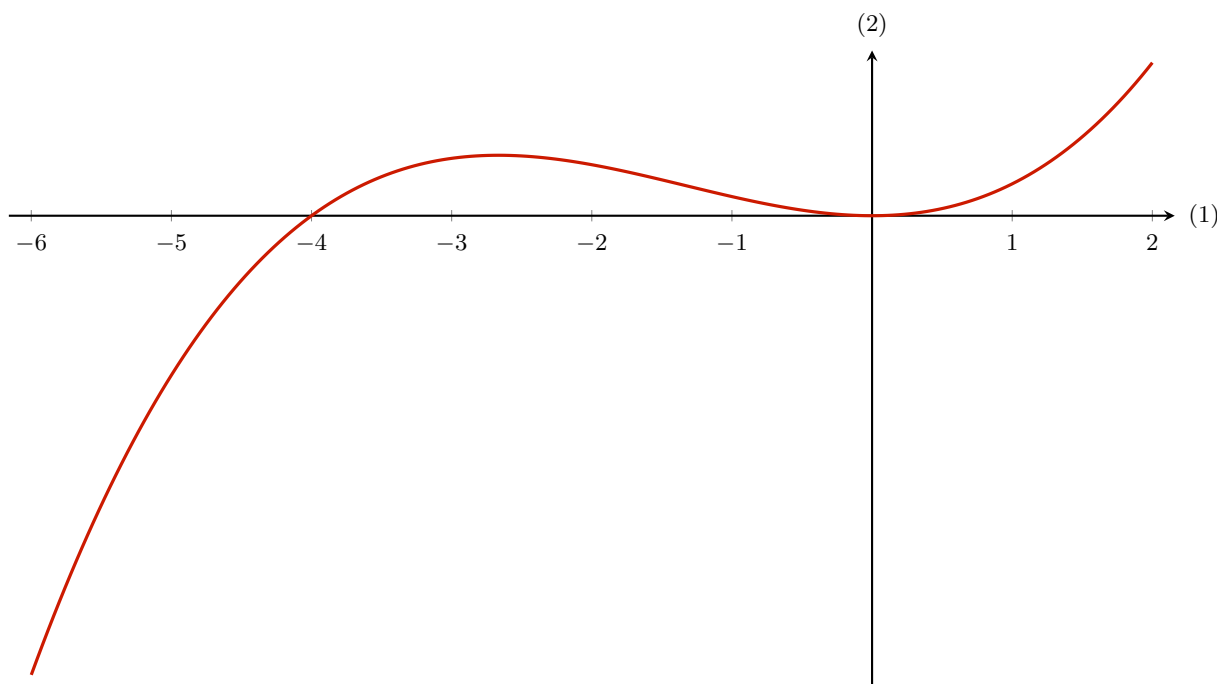


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



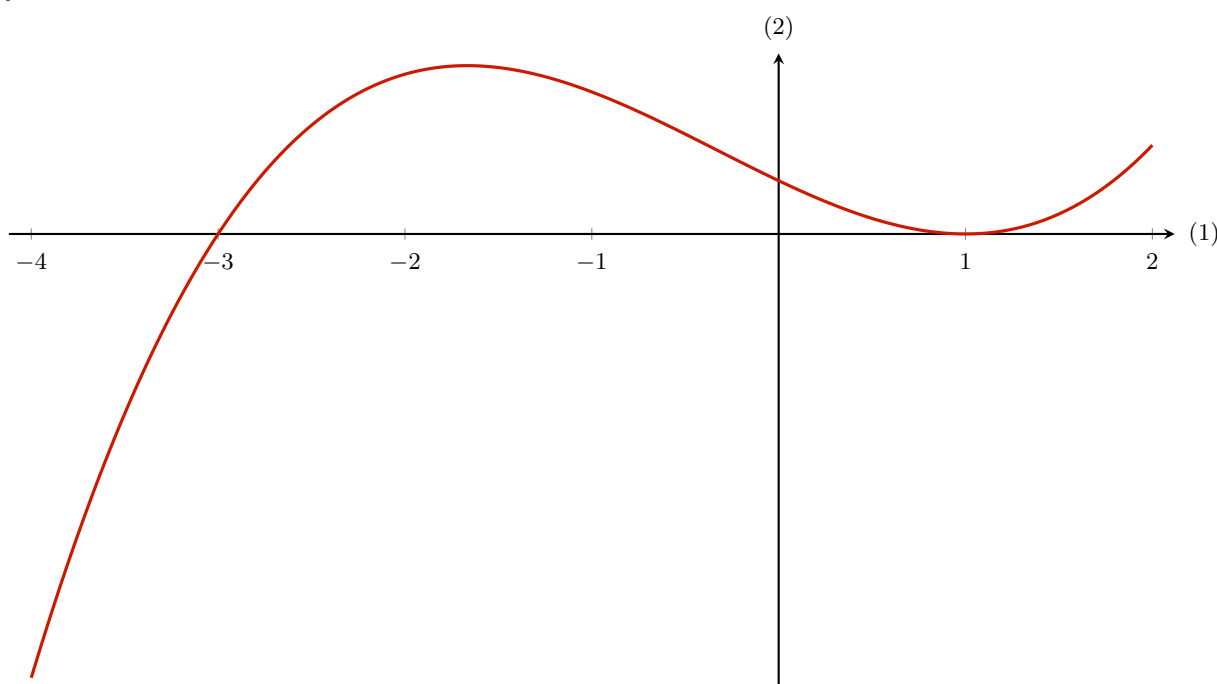
149 Figuren viser i intervallet  $[-6; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 2]$

150 Figuren viser i intervallet  $[-4; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 2]$

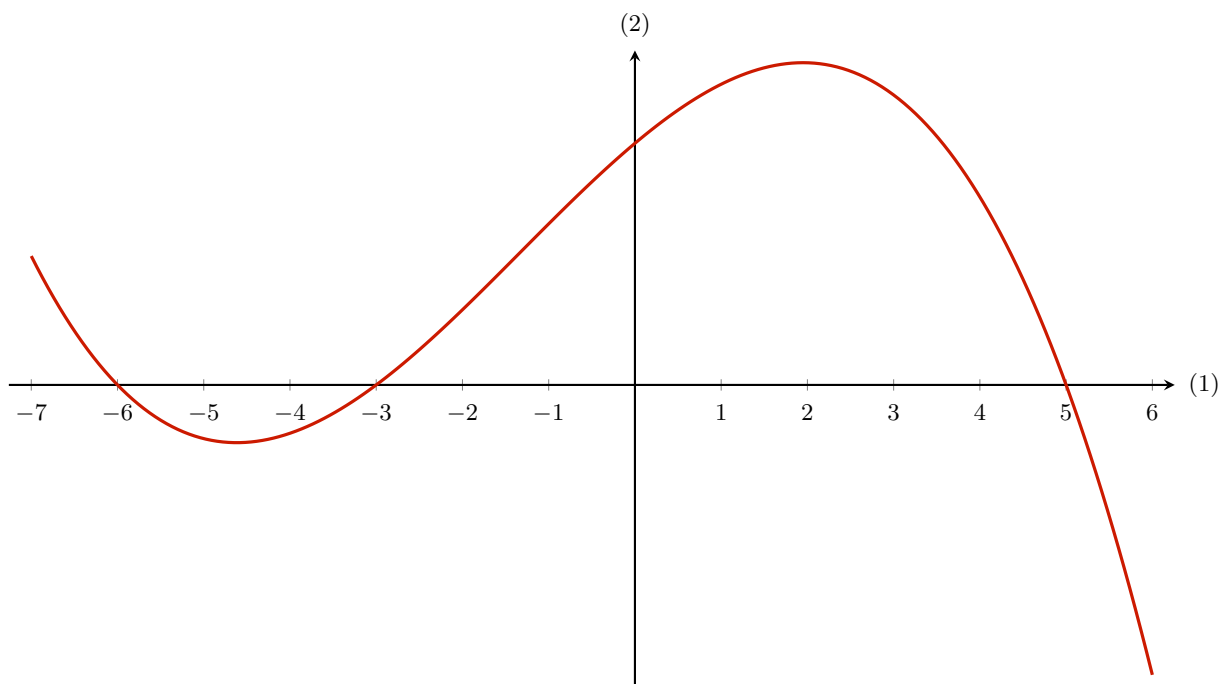


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



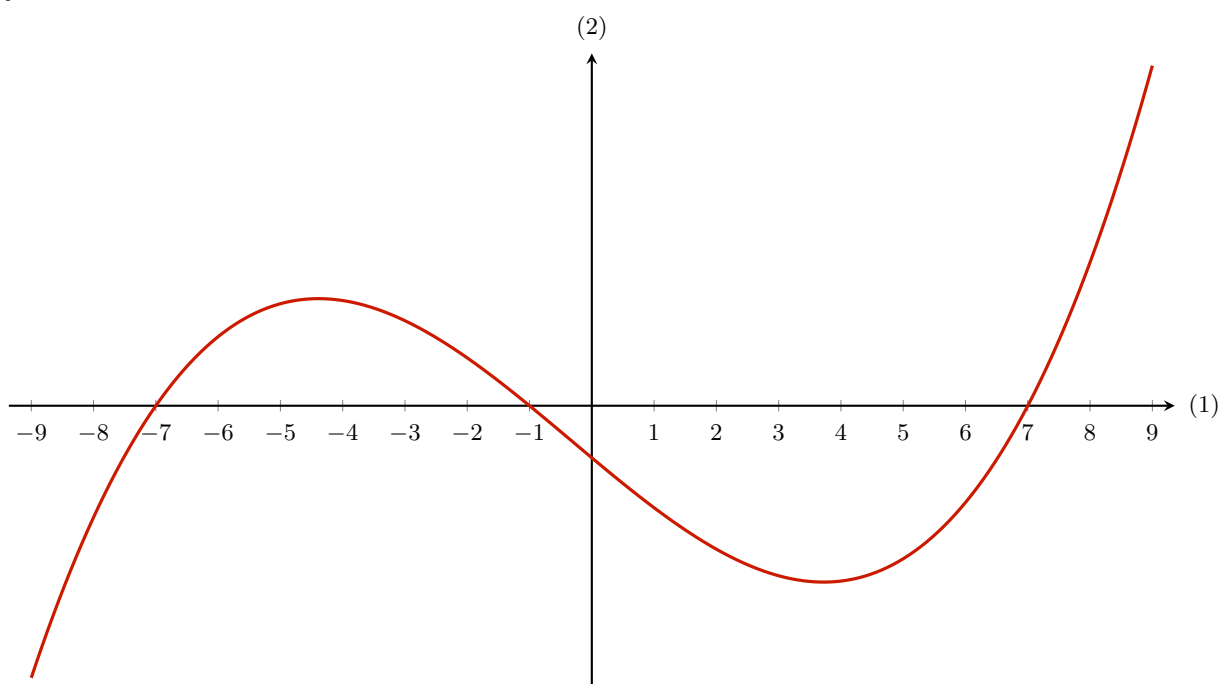
151 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[5; 6]$ .

152 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-1; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -1]$  og  $[7; 9]$ .

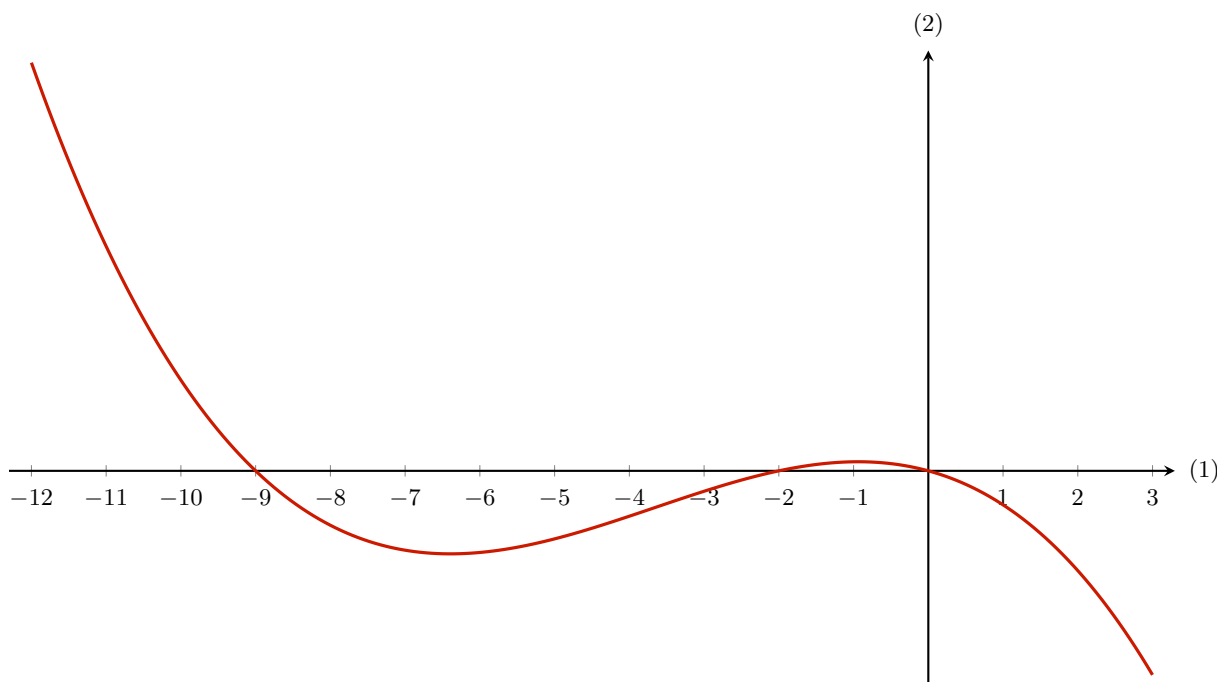


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



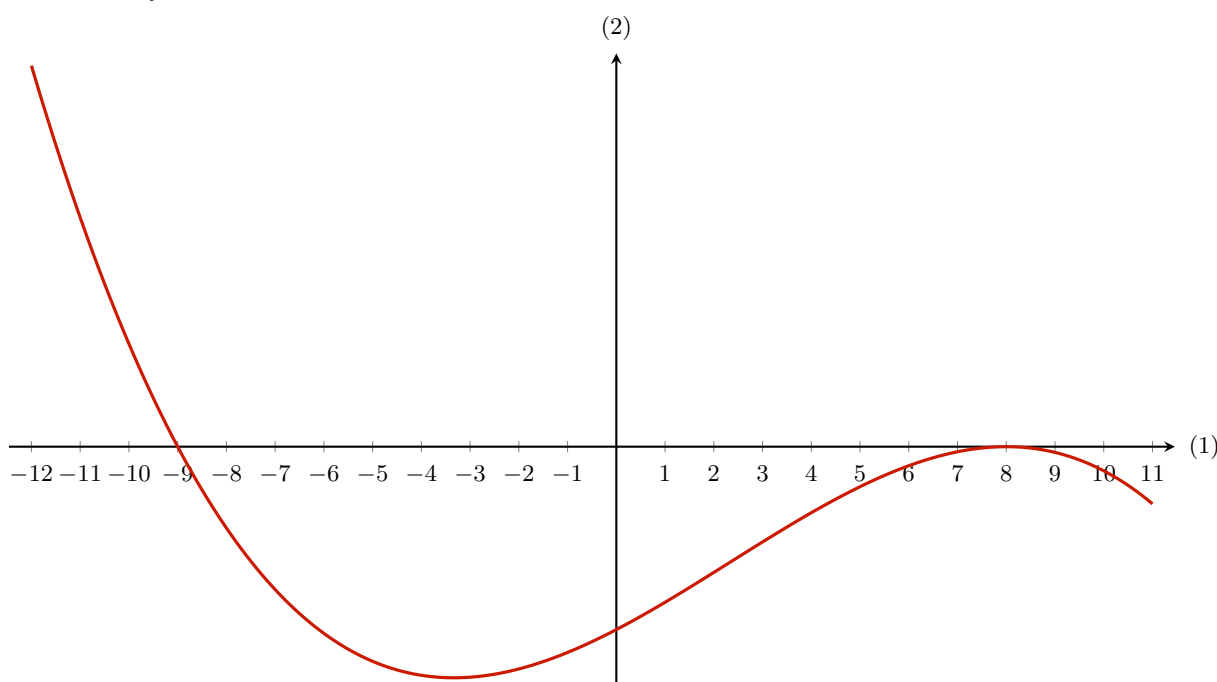
153 Figuren viser i intervallet  $[-12; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -2]$  og  $[0; 3]$ .

154 Figuren viser i intervallet  $[-12; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-12; -9]$  og aftagende i intervallet  $[-9; 11]$ .

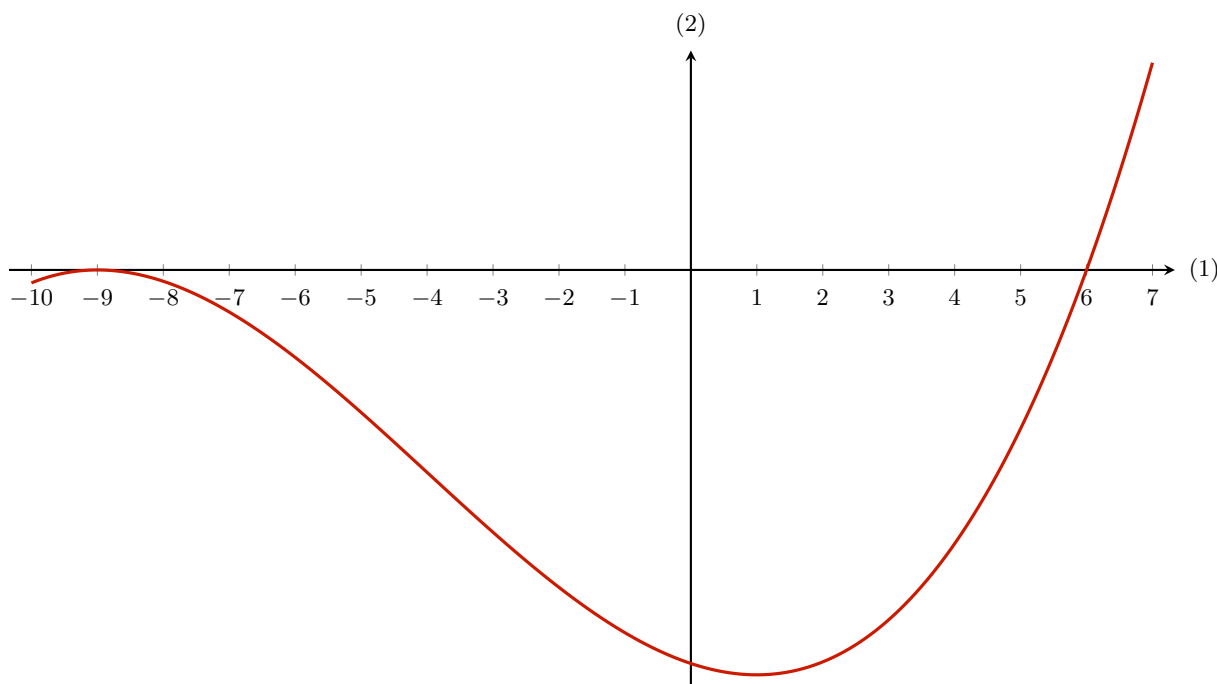


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



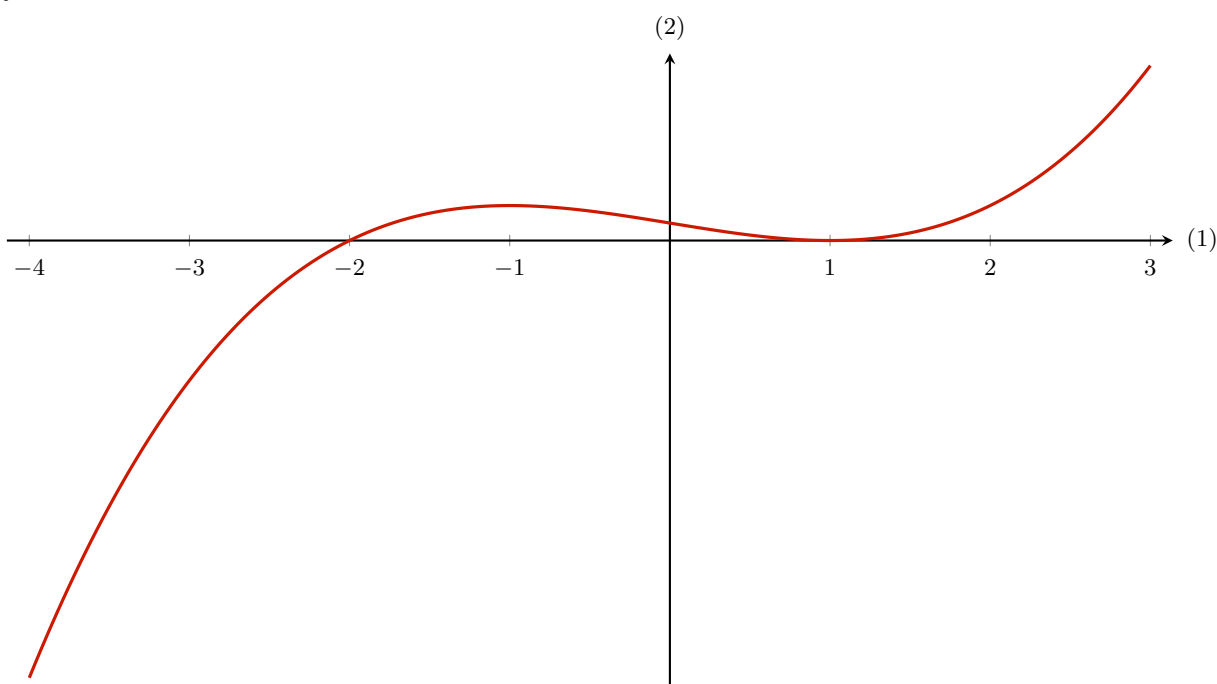
155 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 7]$

156 Figuren viser i intervallet  $[-4; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 3]$

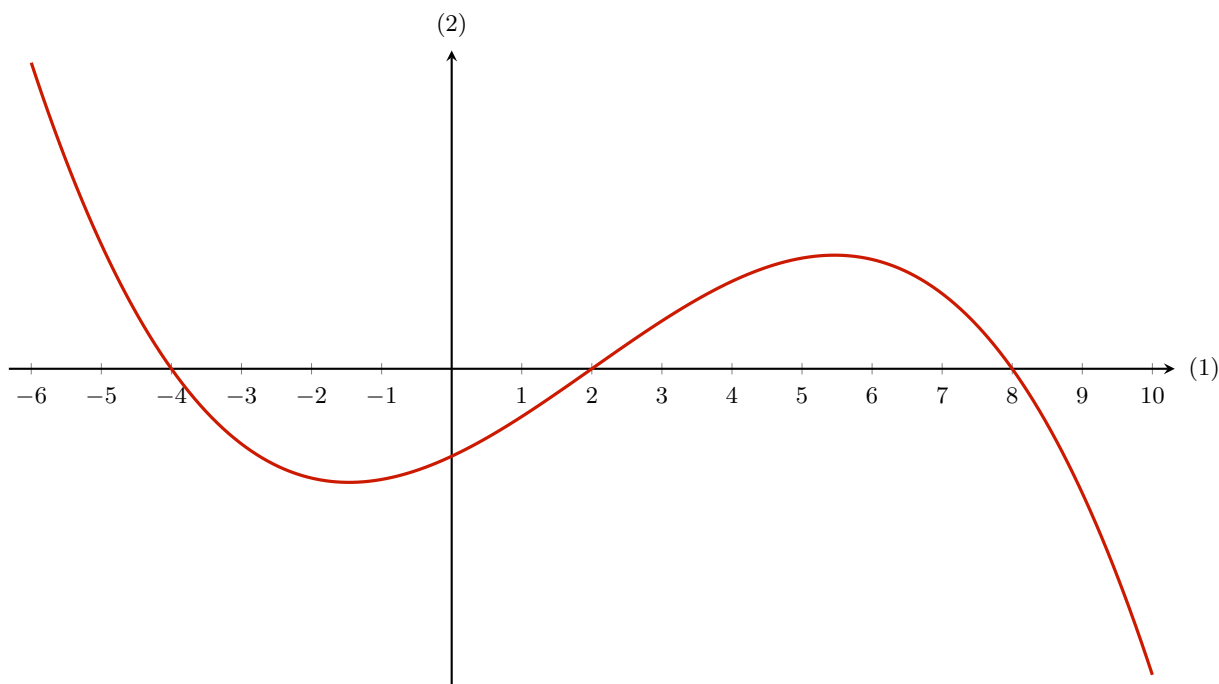


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



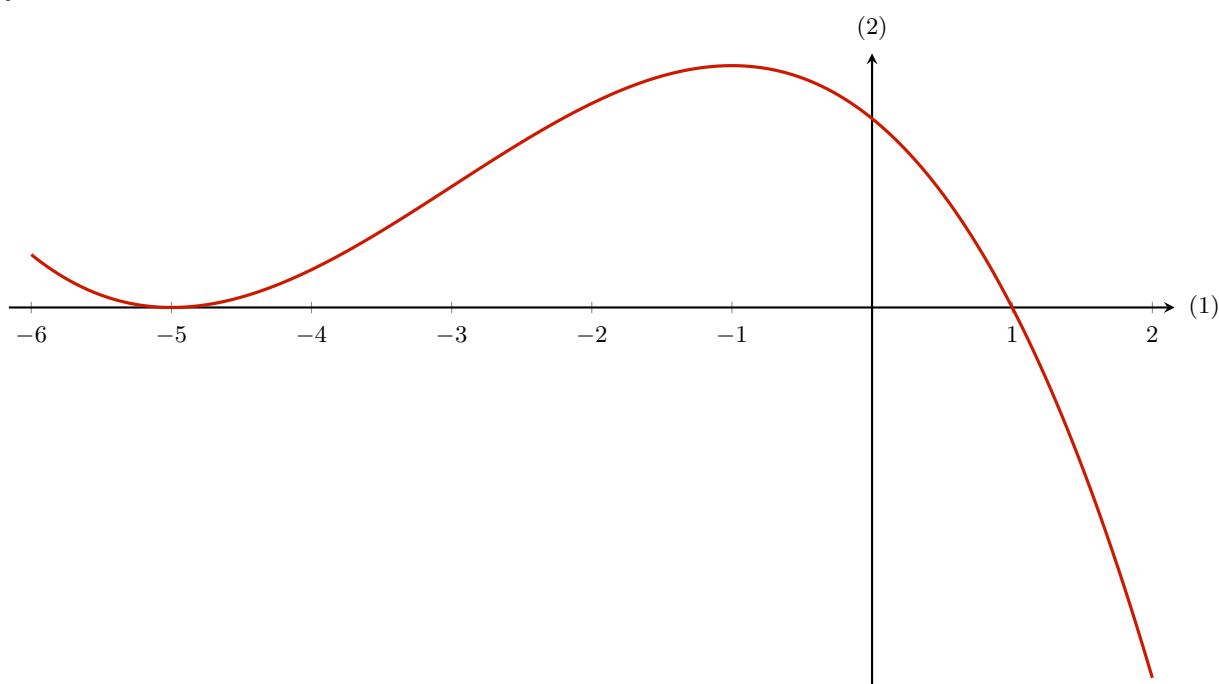
157 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[2; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 2]$  og i  $[8; 10]$ .

158 Figuren viser i intervallet  $[-6; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 2]$ .

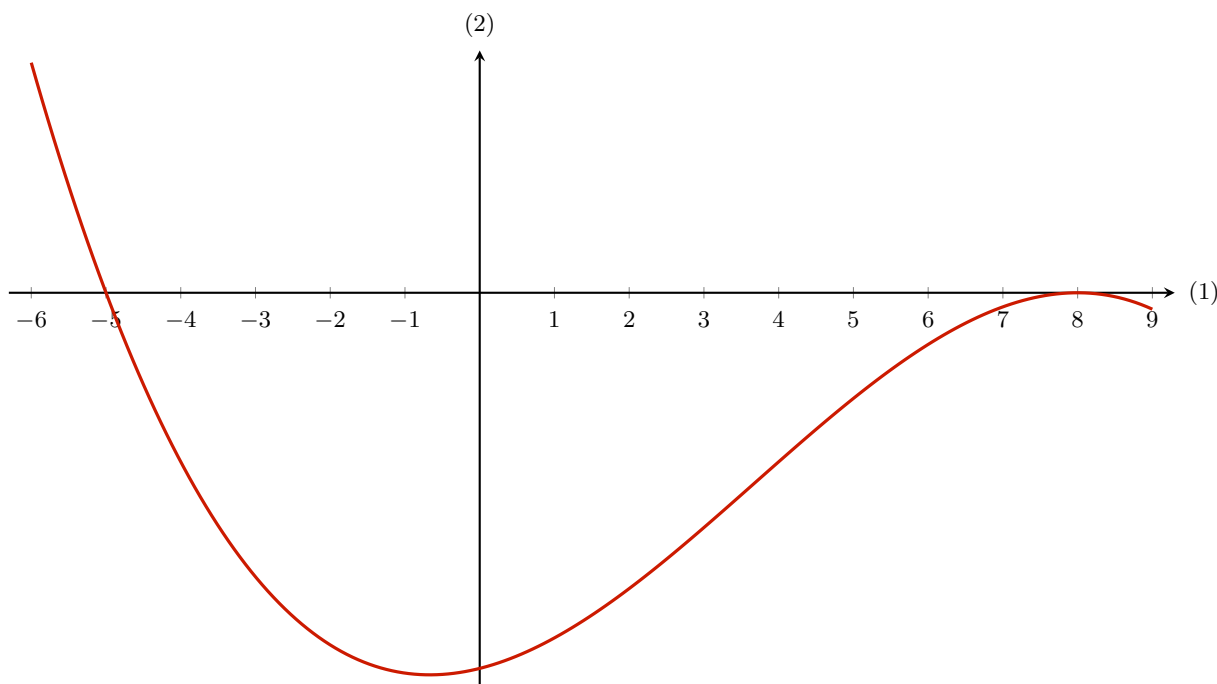


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



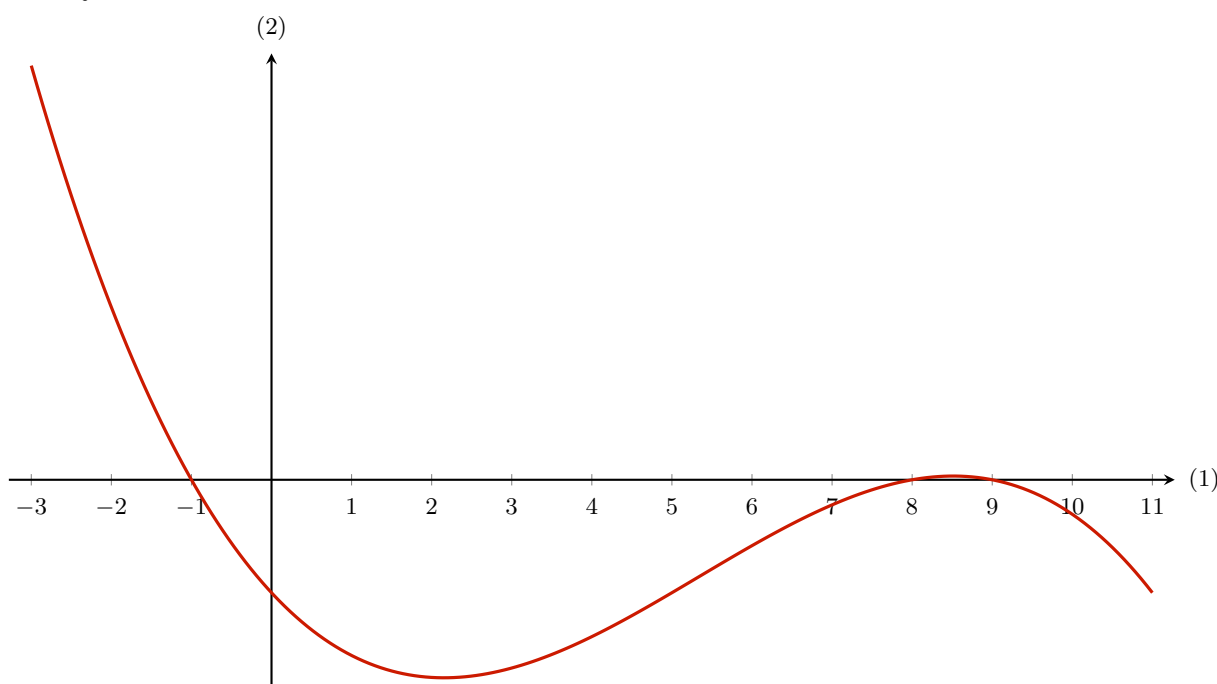
159 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 9]$

160 Figuren viser i intervallet  $[-3; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[8; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 8]$  og  $[9; 11]$ .



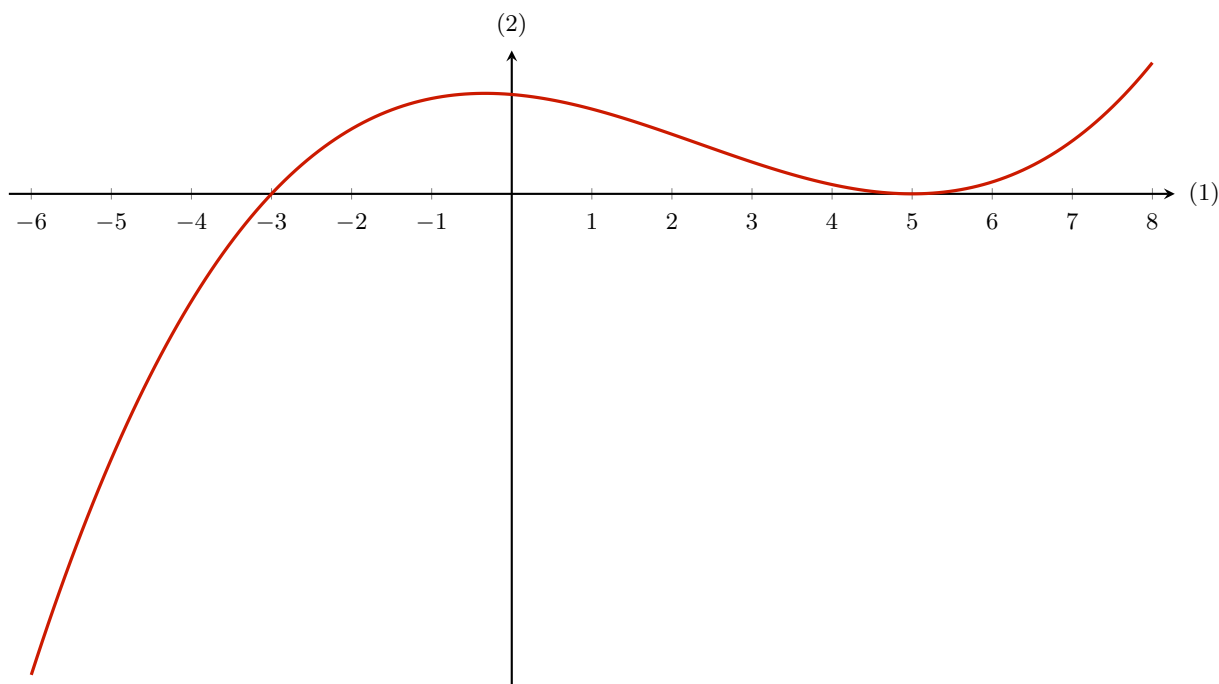


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



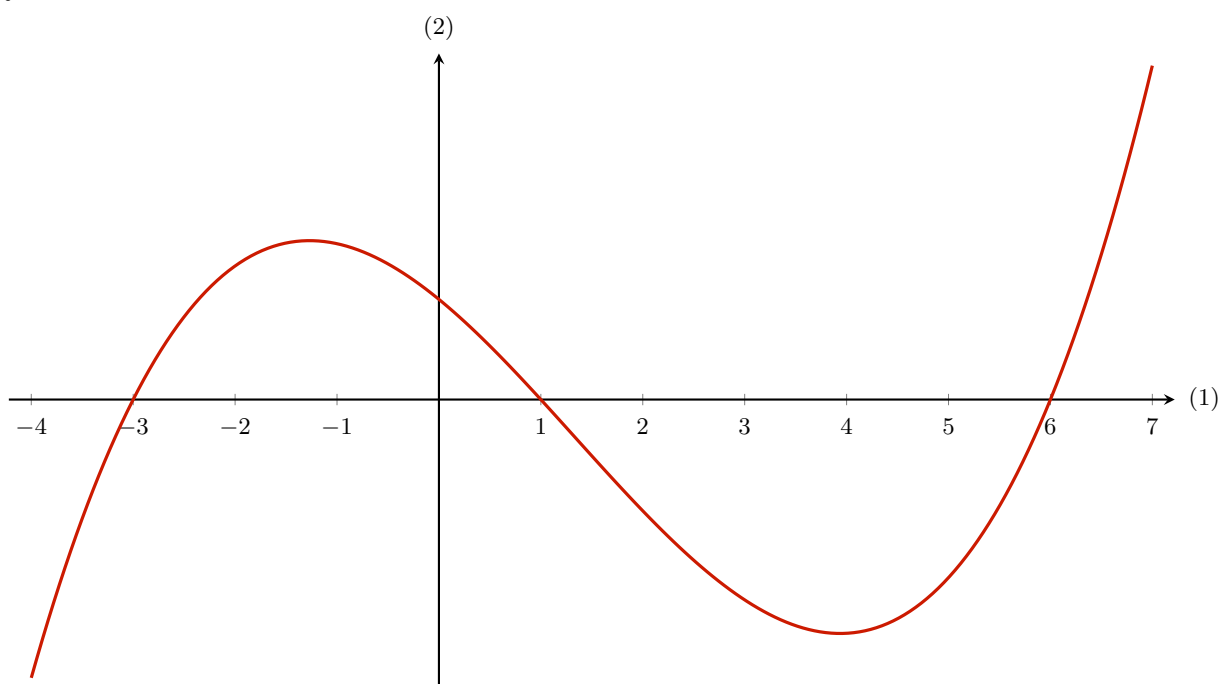
161 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 8]$

162 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 1]$  og i  $[6; 7]$ .

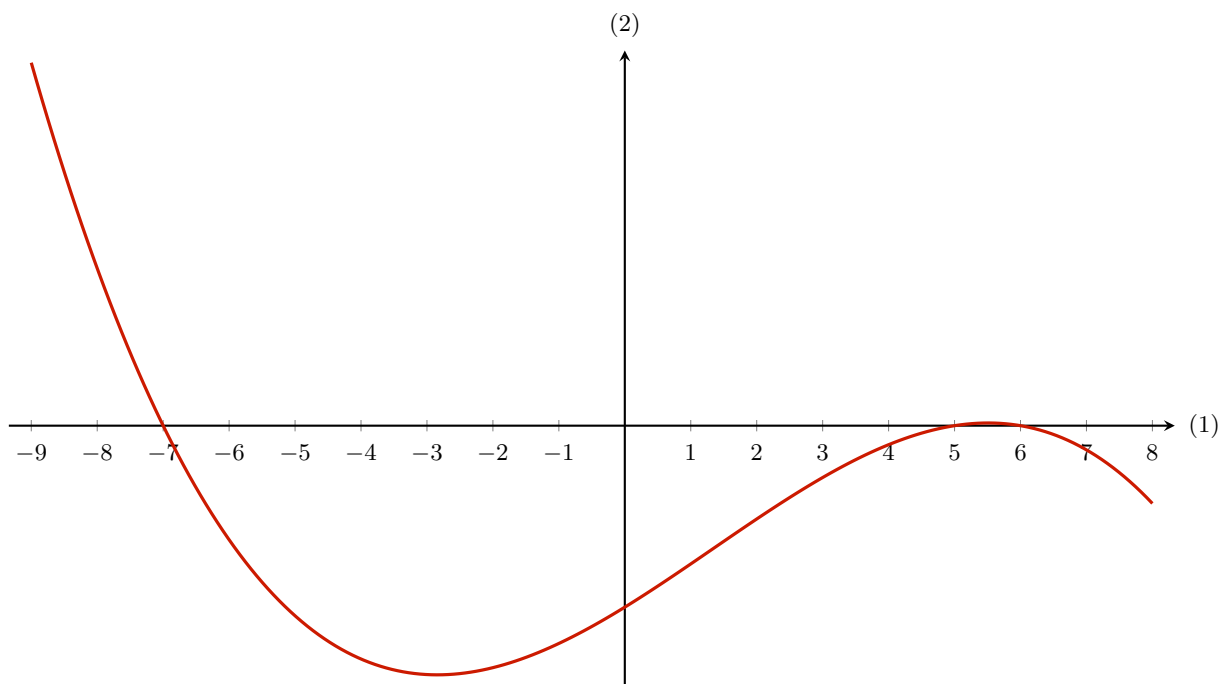


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



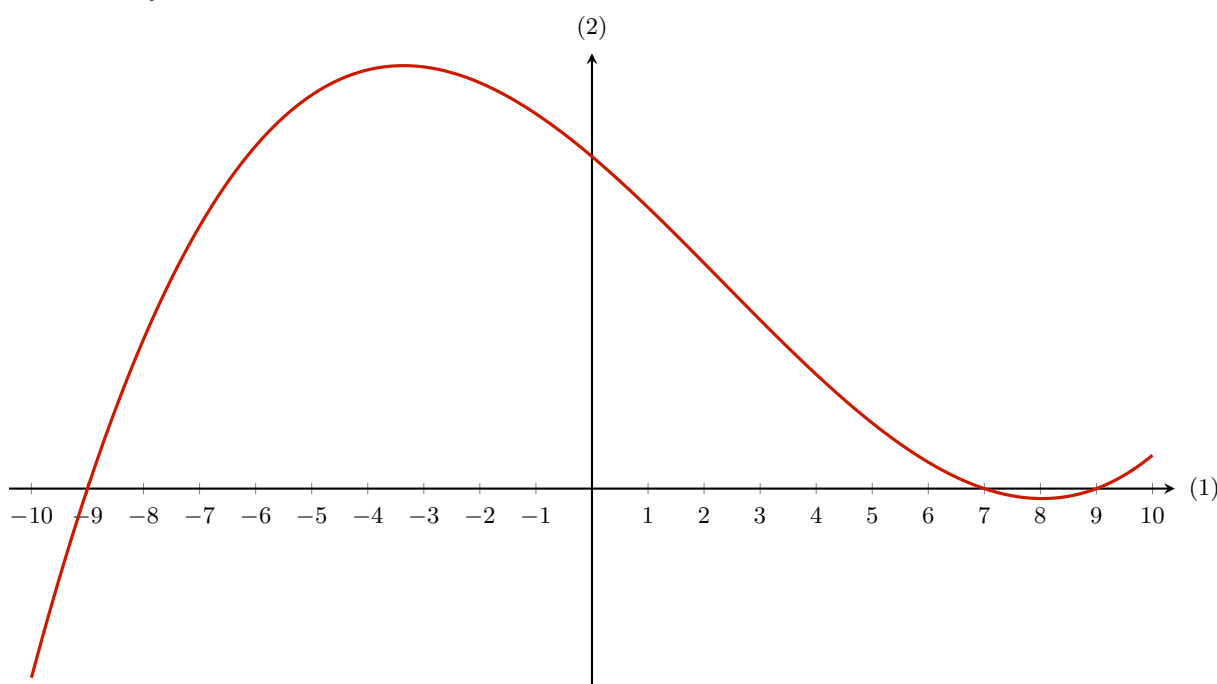
163 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 5]$  og i  $[6; 8]$ .

164 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 7]$  og i  $[9; 10]$ .

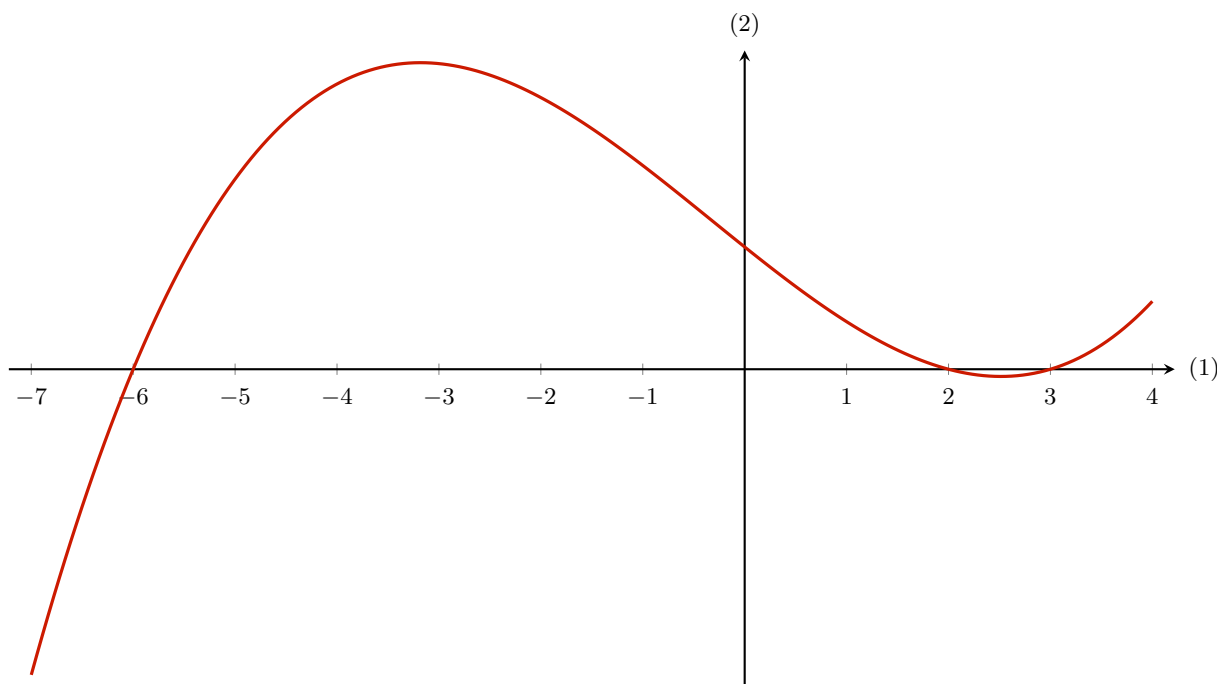


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



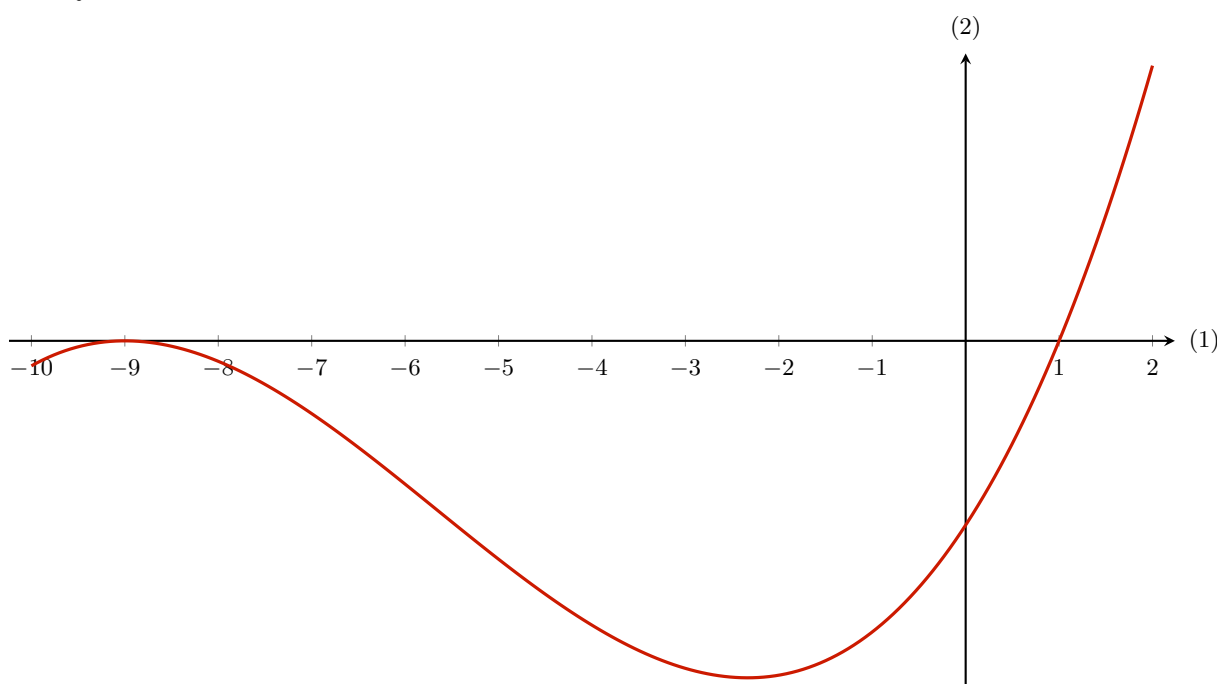
165 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 2]$  og i  $[3; 4]$ .

166 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 2]$ .

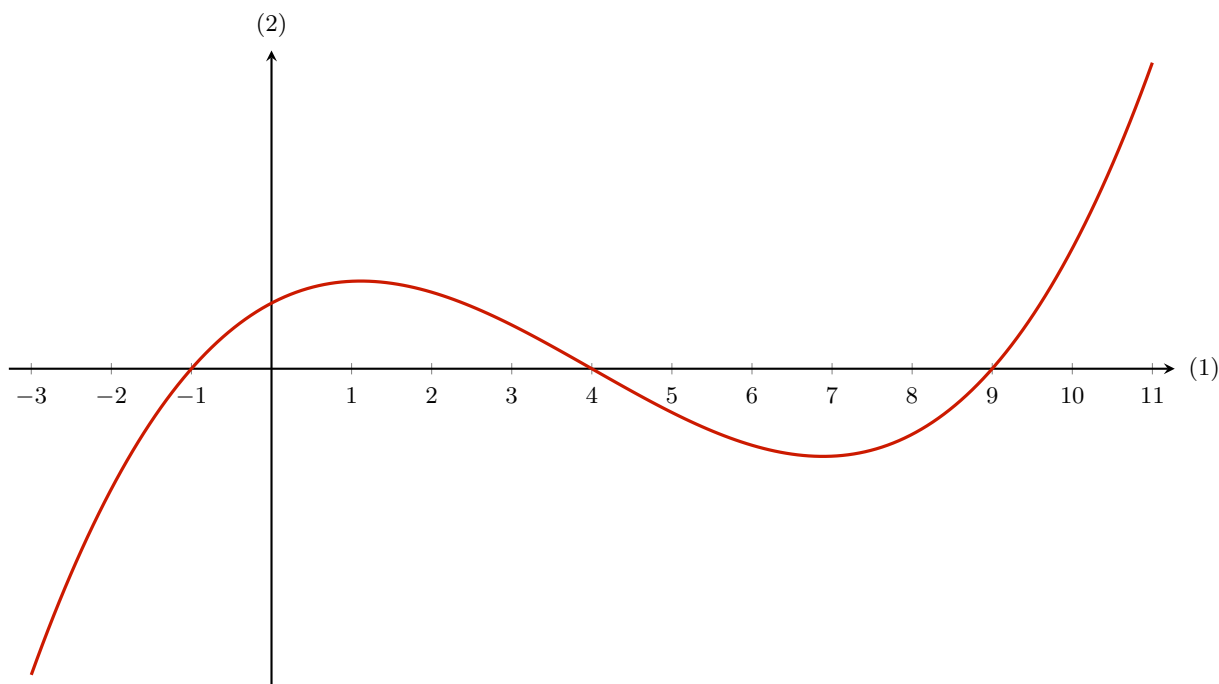


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



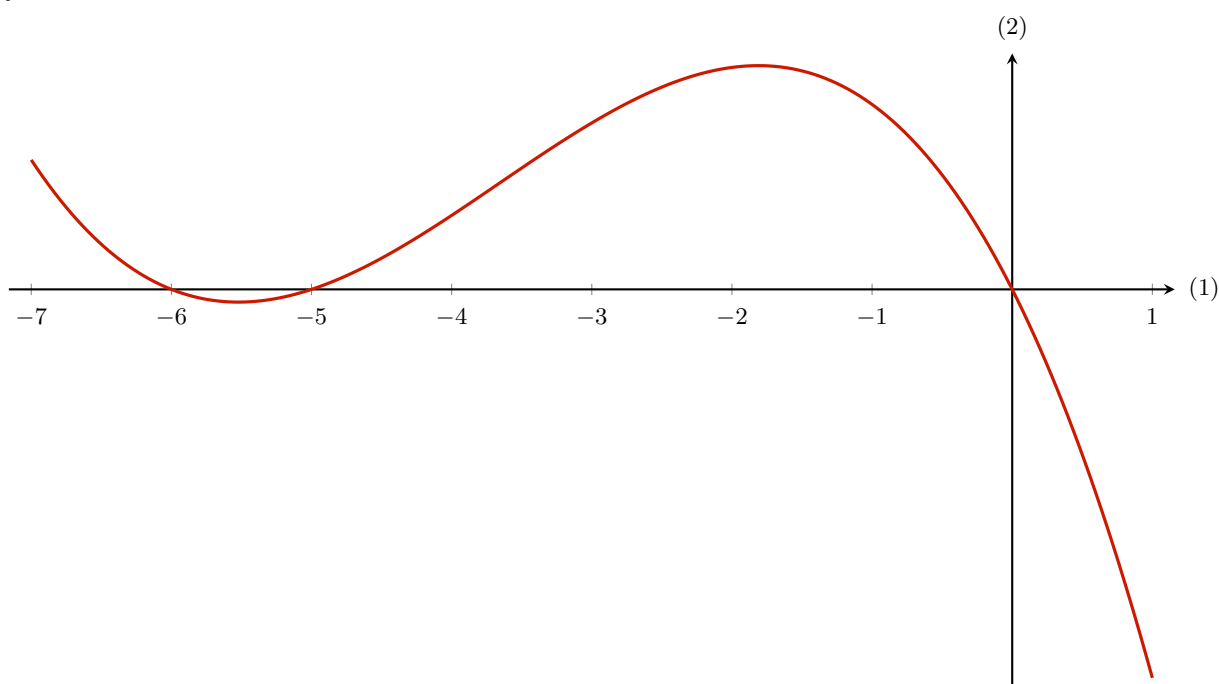
167 Figuren viser i intervallet  $[-3; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 4]$  og  $[9; 11]$ .

168 Figuren viser i intervallet  $[-7; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-5; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[0; 1]$ .

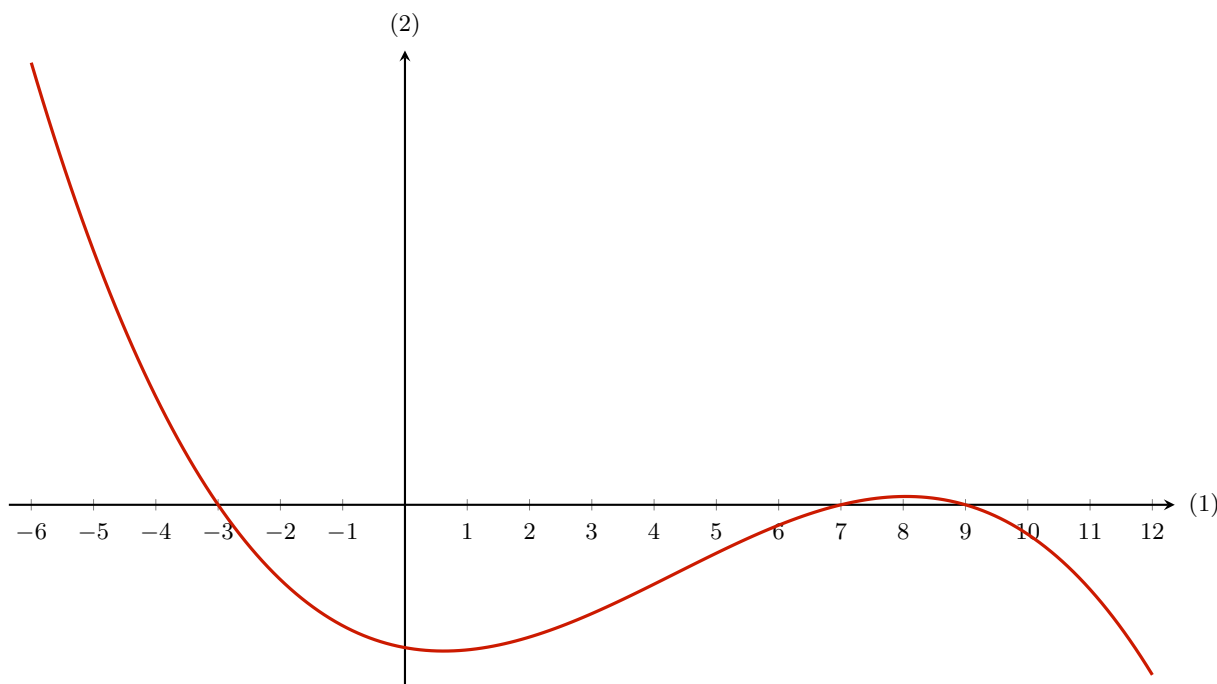


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



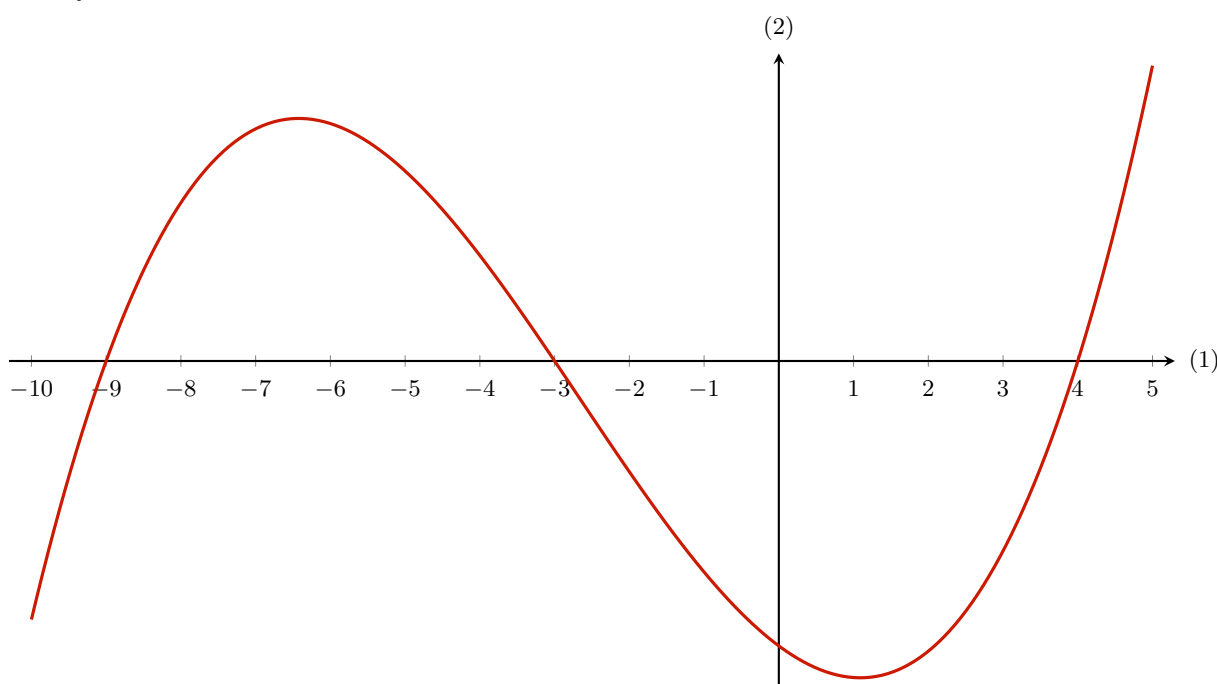
169 Figuren viser i intervallet  $[-6; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[7; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 7]$  og i  $[9; 12]$ .

170 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-3; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og i  $[4; 5]$ .

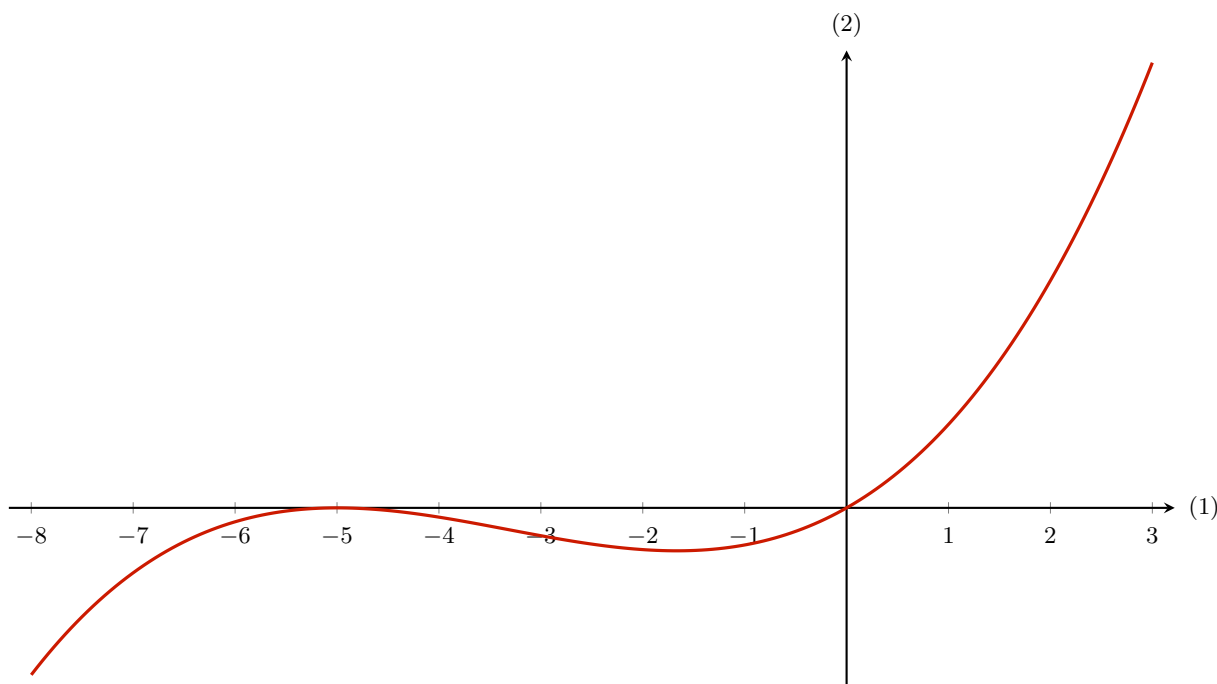


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



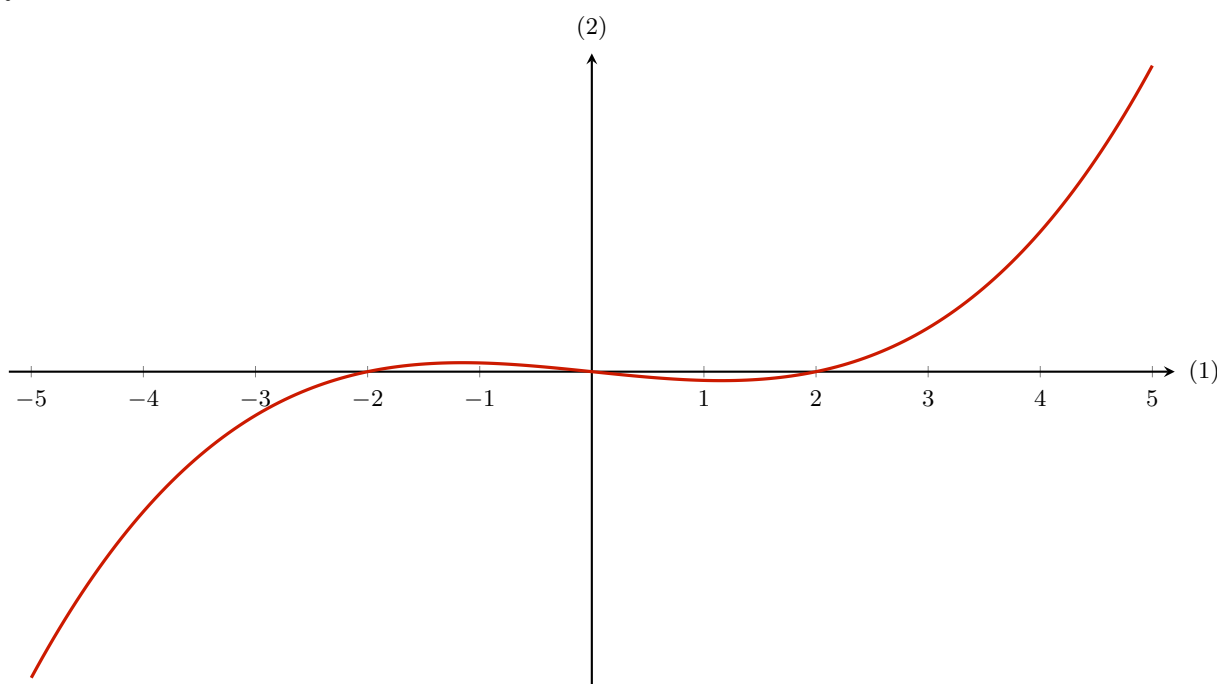
171 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 3]$

172 Figuren viser i intervallet  $[-5; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[0; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[2; 5]$ .

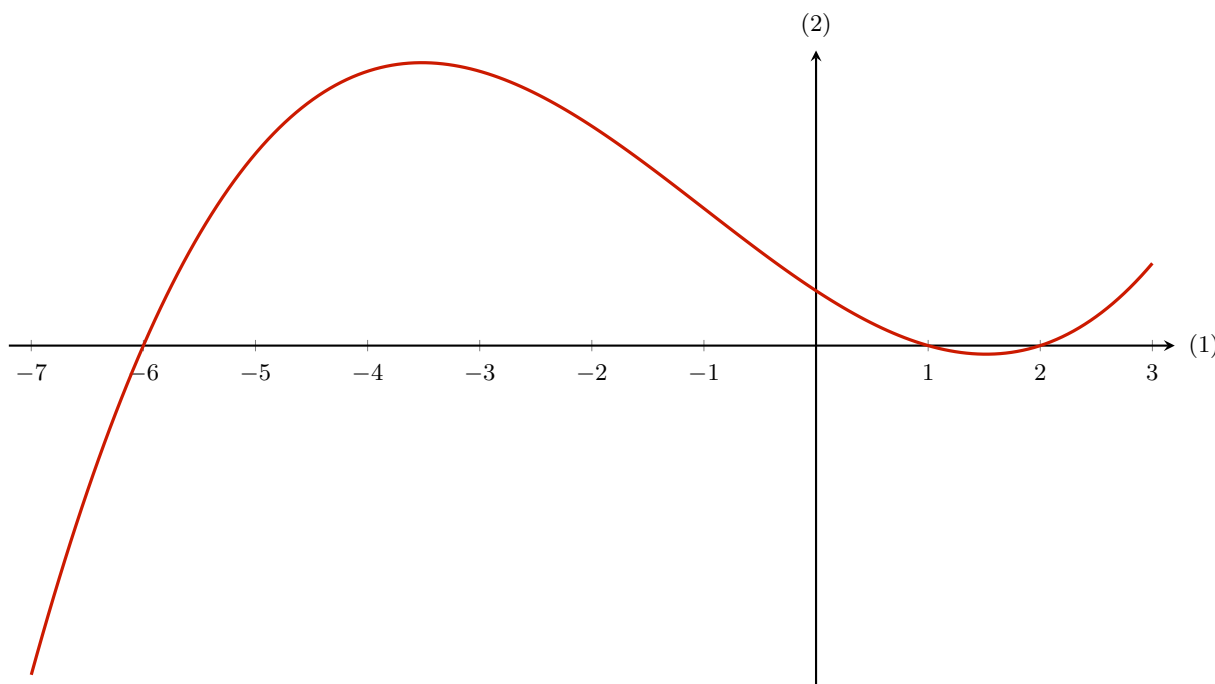


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



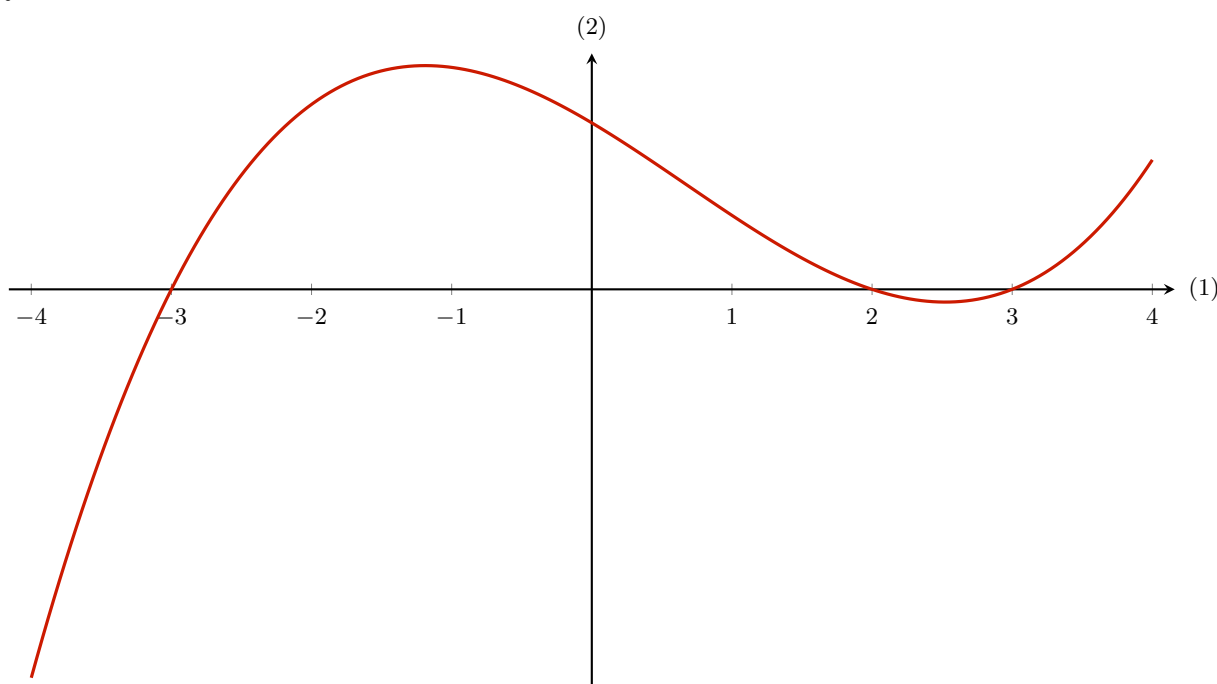
173 Figuren viser i intervallet  $[-7; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 1]$  og i  $[2; 3]$ .

174 Figuren viser i intervallet  $[-4; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 2]$  og i  $[3; 4]$ .

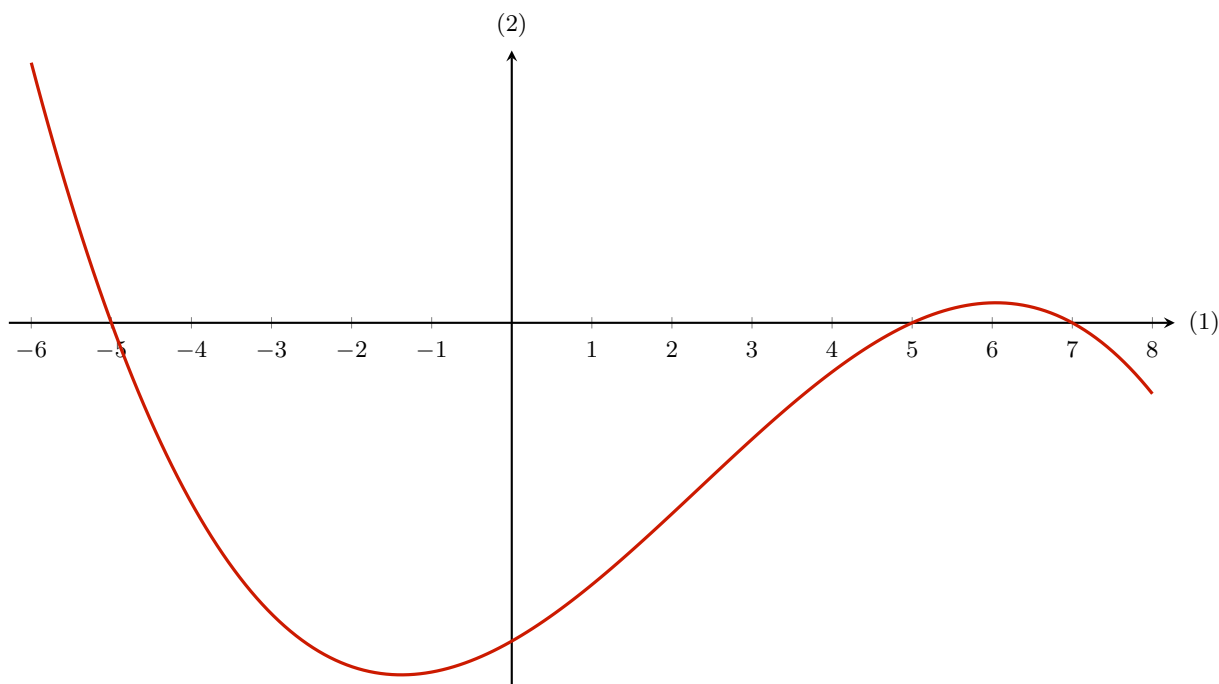


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



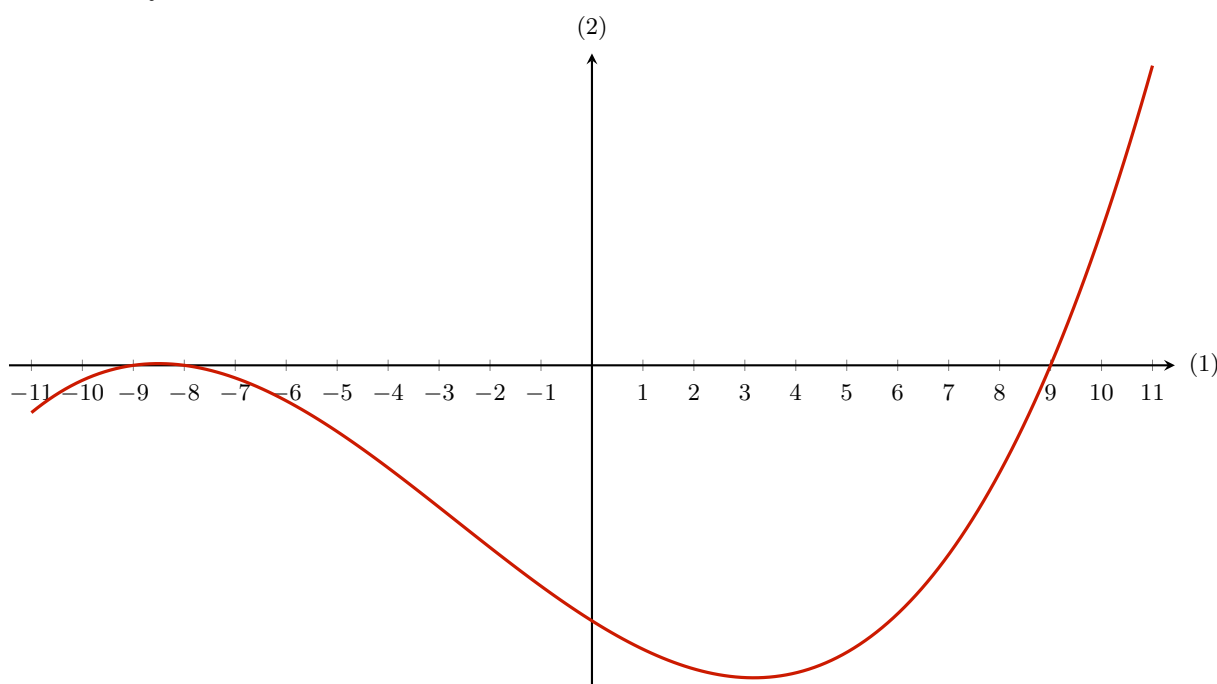
175 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[5; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 5]$  og  $[7; 8]$ .

176 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-8; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[9; 11]$ .



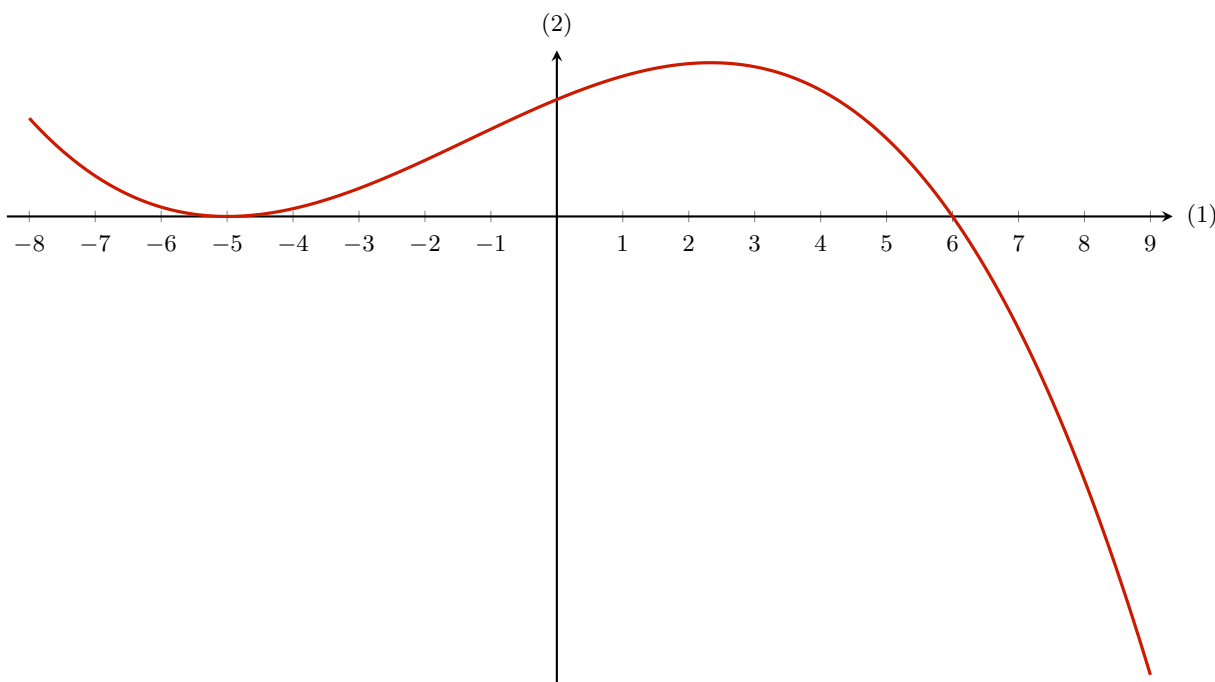


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



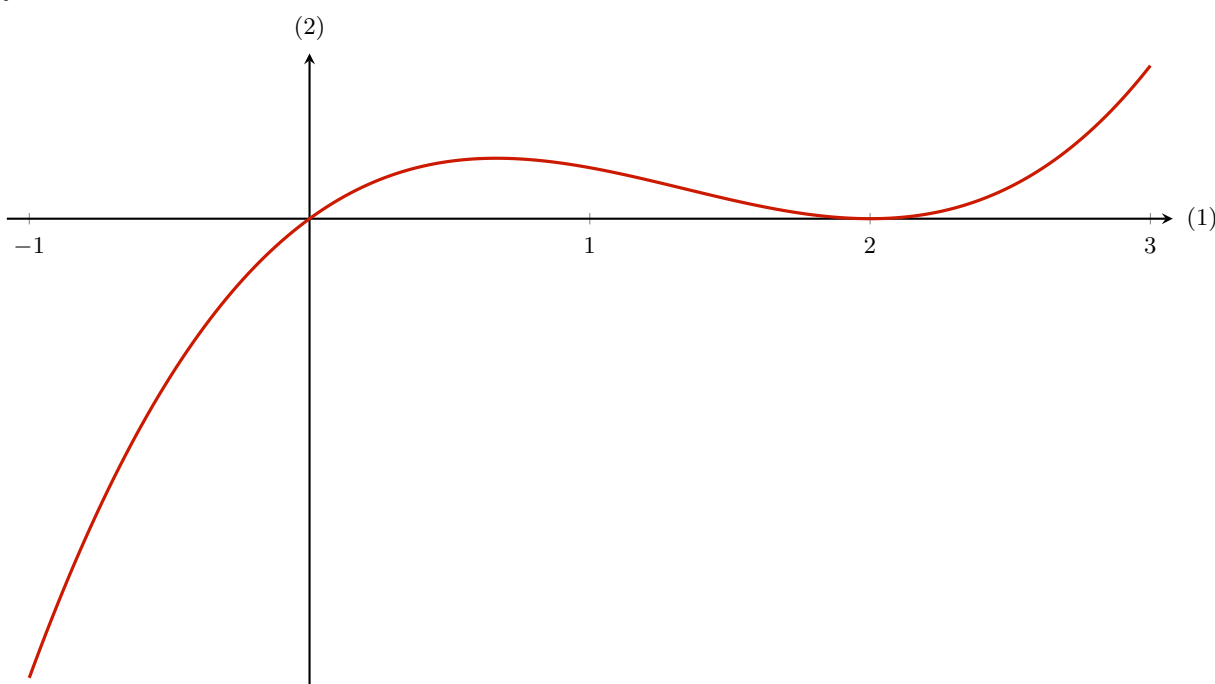
177 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 9]$

178 Figuren viser i intervallet  $[-1; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-1; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 3]$

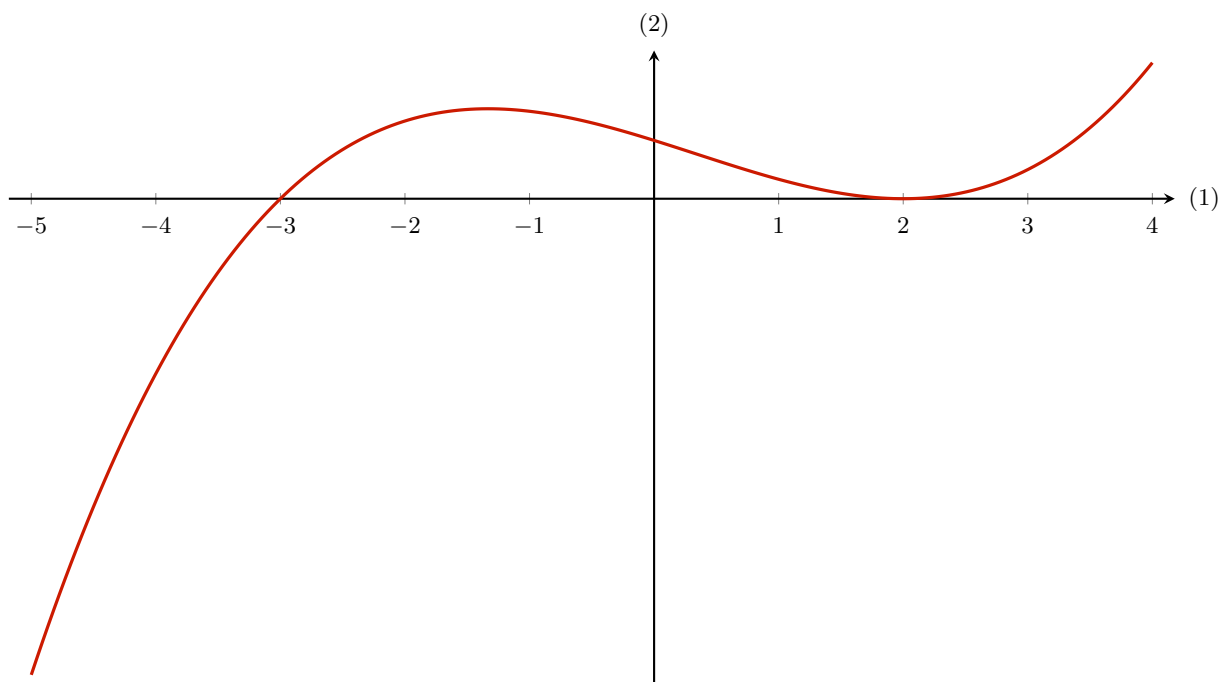


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



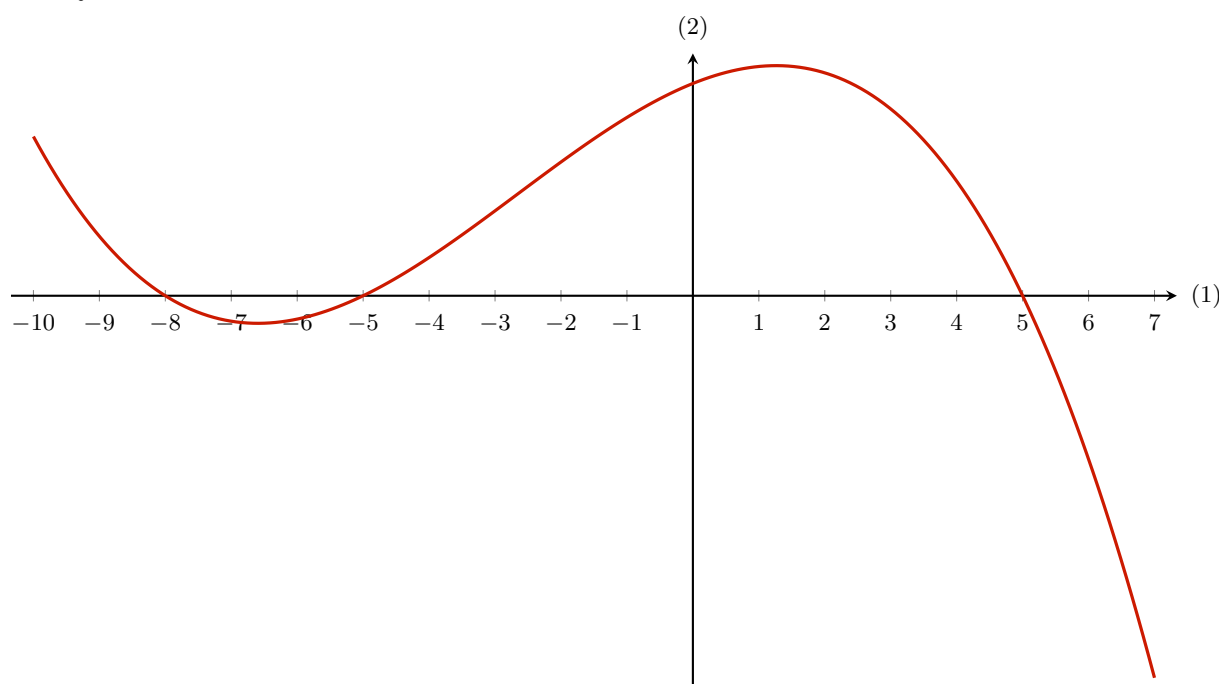
179 Figuren viser i intervallet  $[-5; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 4]$

180 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-5; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[5; 7]$ .

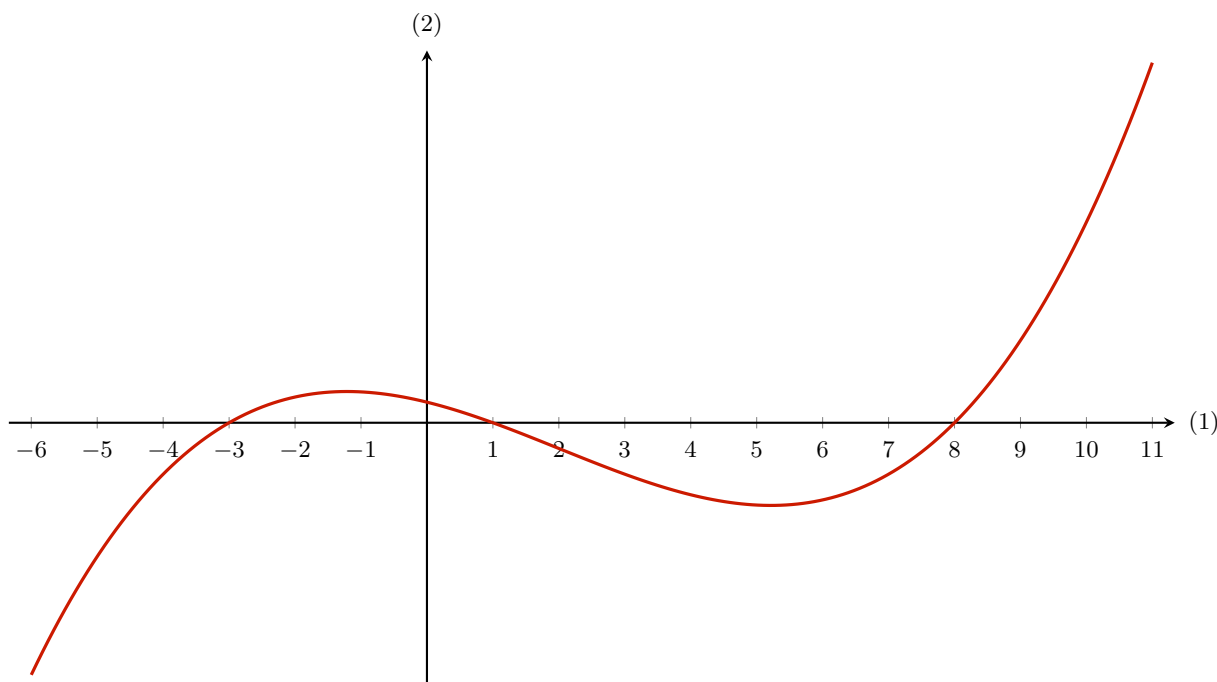


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



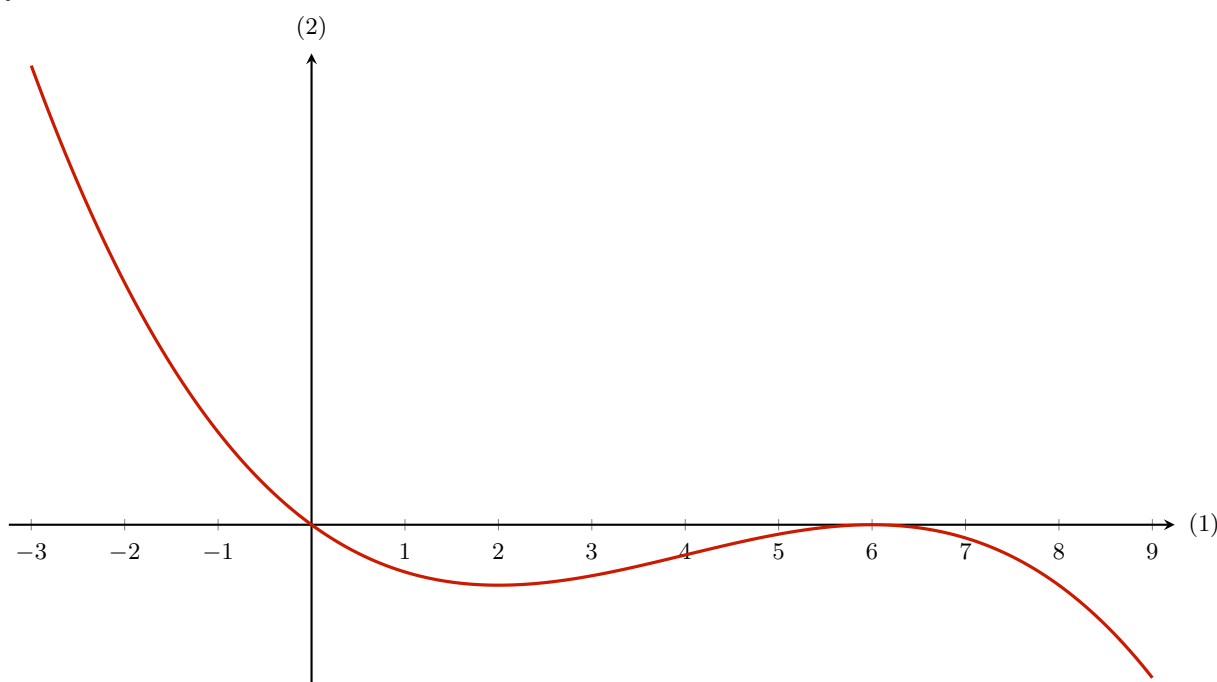
181 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[1; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 1]$  og  $[8; 11]$ .

182 Figuren viser i intervallet  $[-3; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 9]$ .

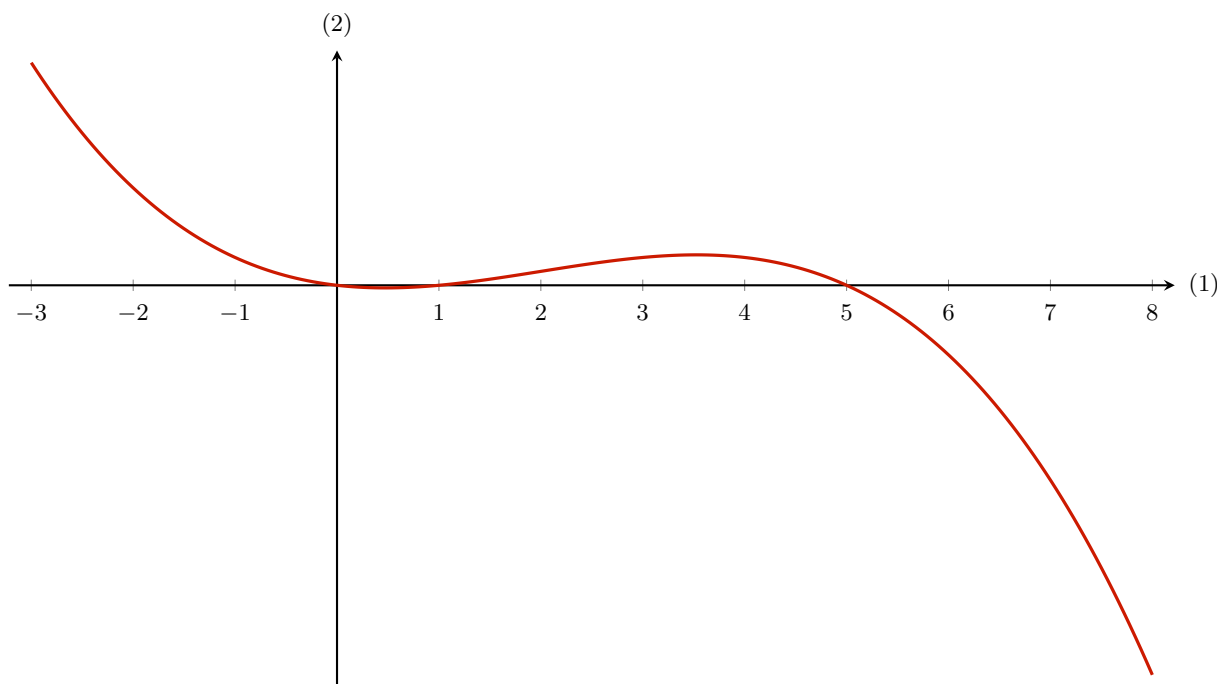


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



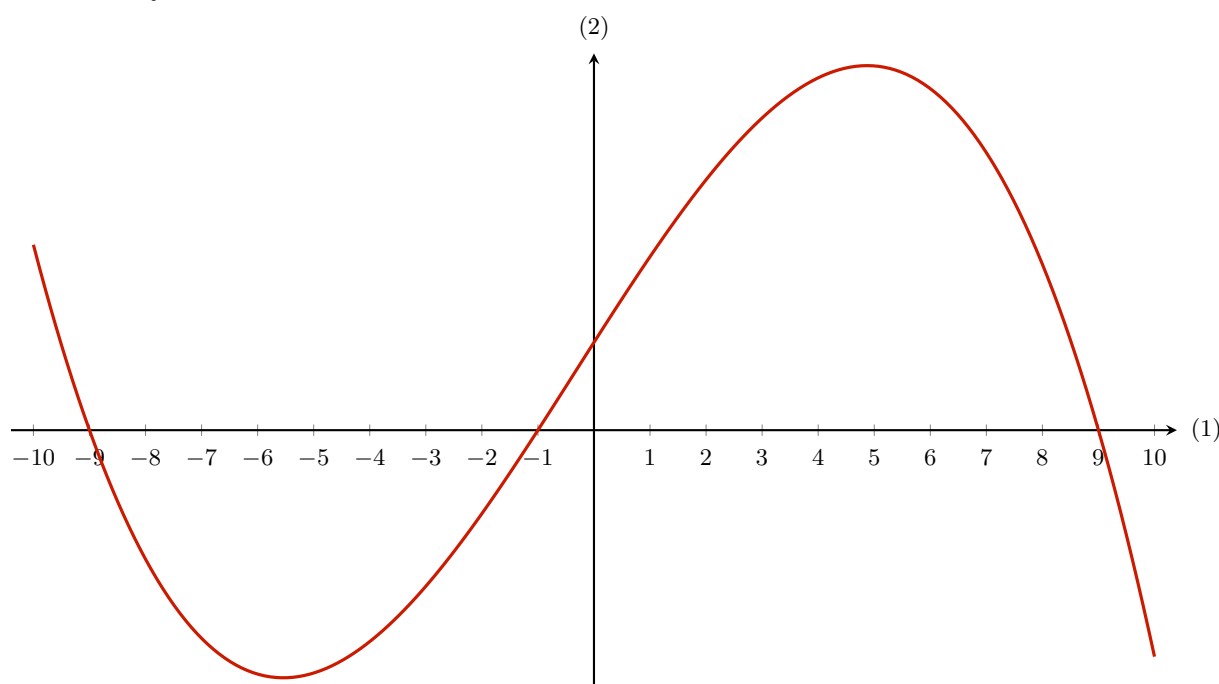
183 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 1]$  og i  $[5; 8]$ .

184 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -1]$  og i  $[9; 10]$ .

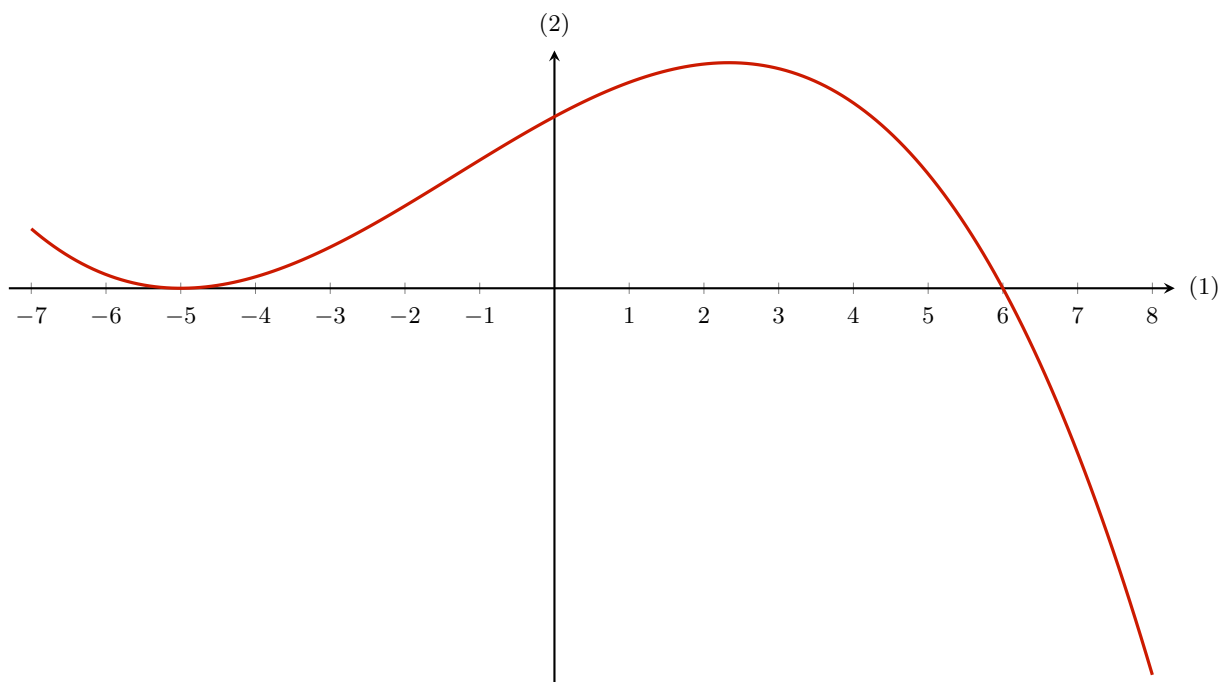


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



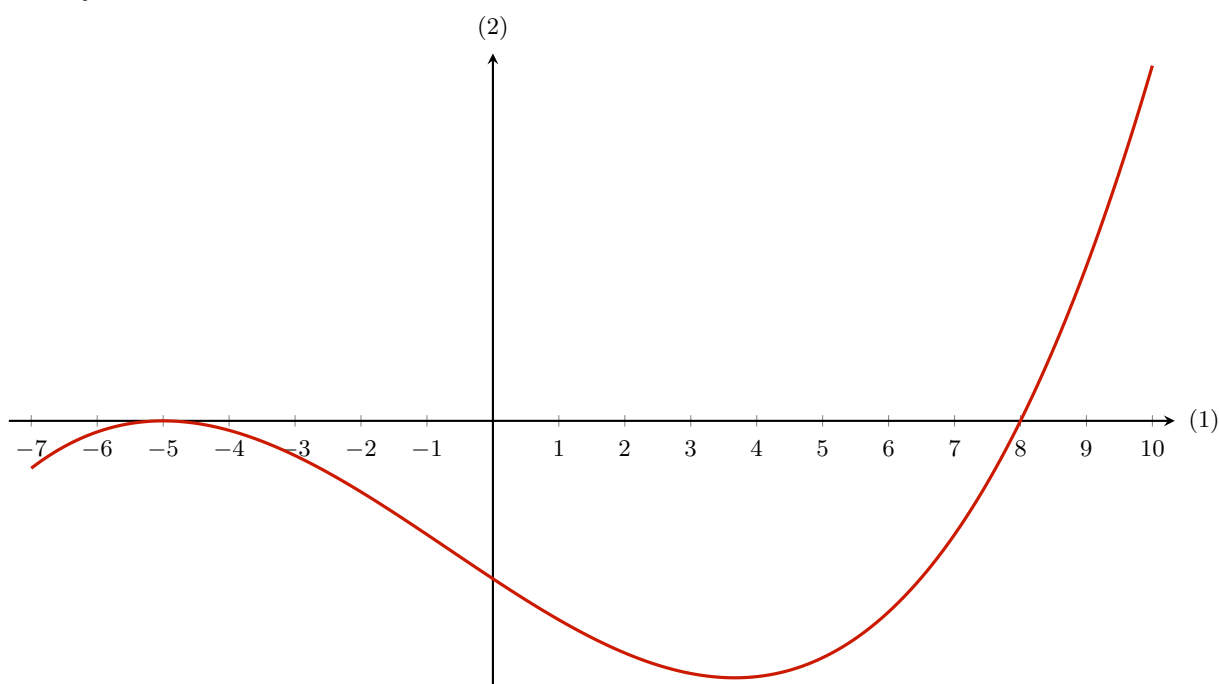
185 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 8]$

186 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 10]$

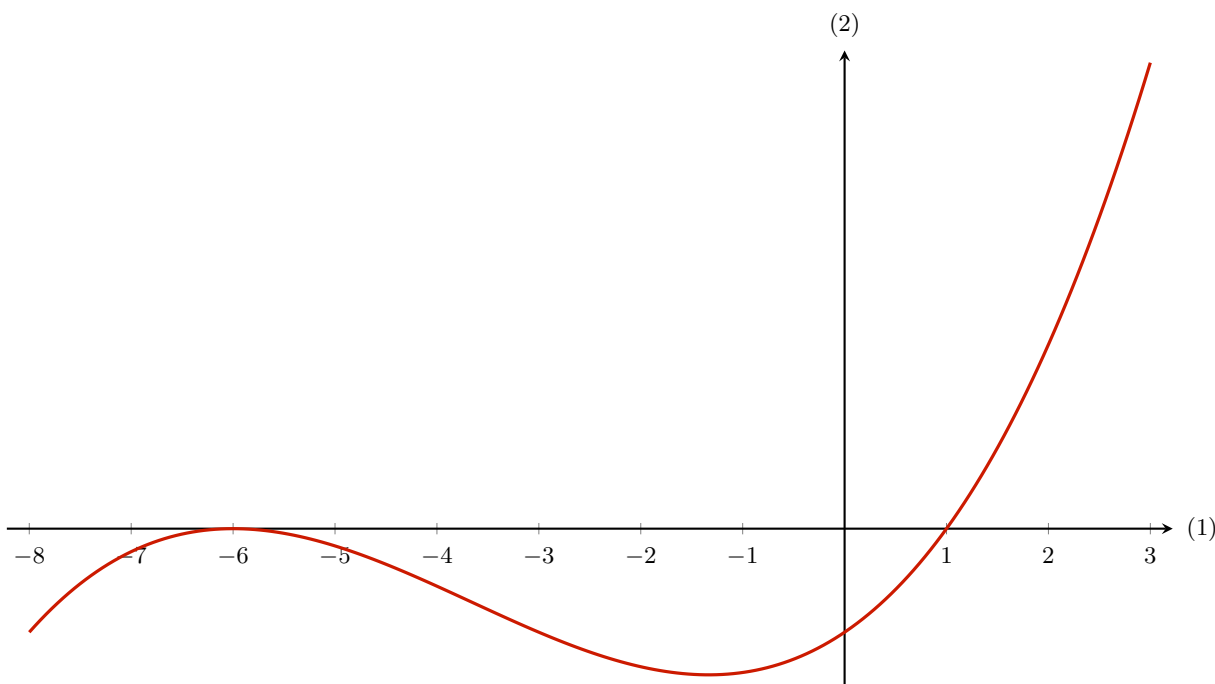


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



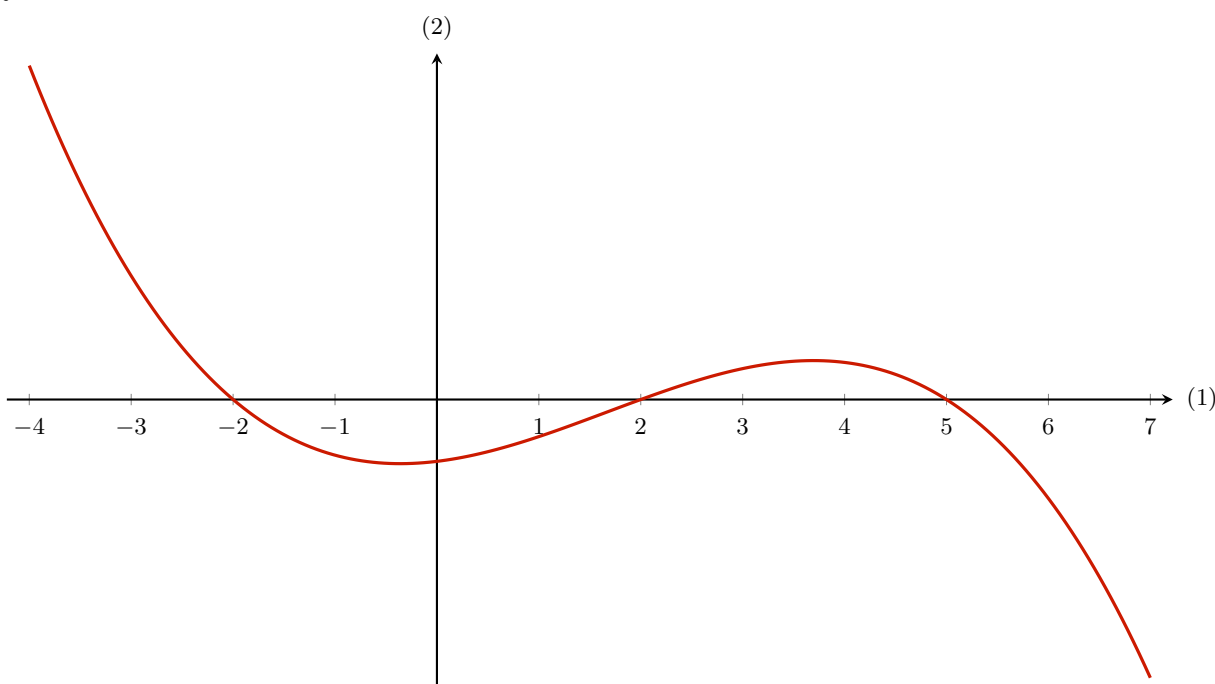
187 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 3]$

188 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 2]$  og  $[5; 7]$ .

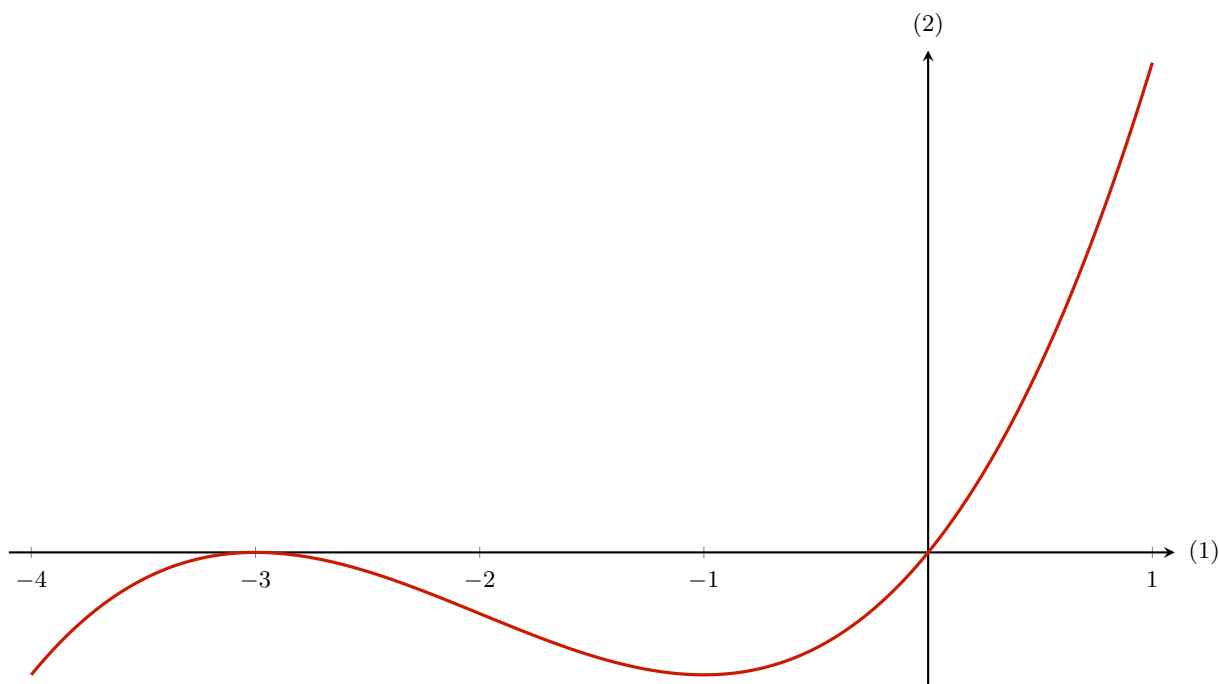


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



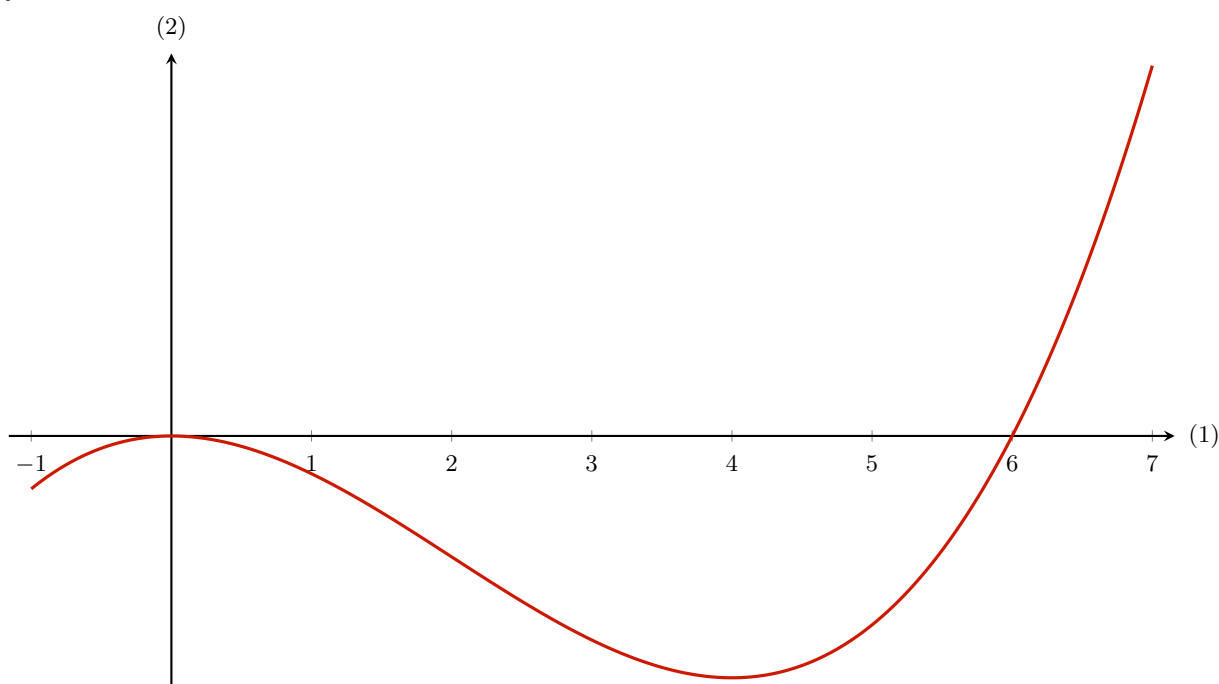
189 Figuren viser i intervallet  $[-4; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 1]$

190 Figuren viser i intervallet  $[-1; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-1; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 7]$

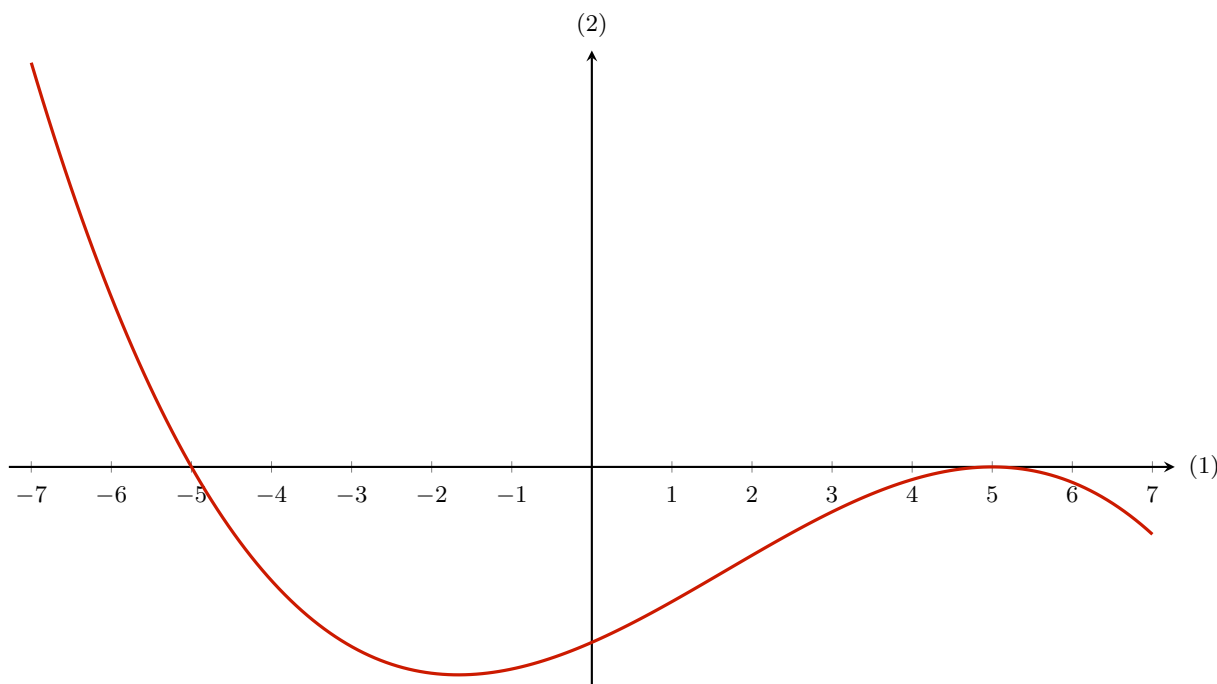


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



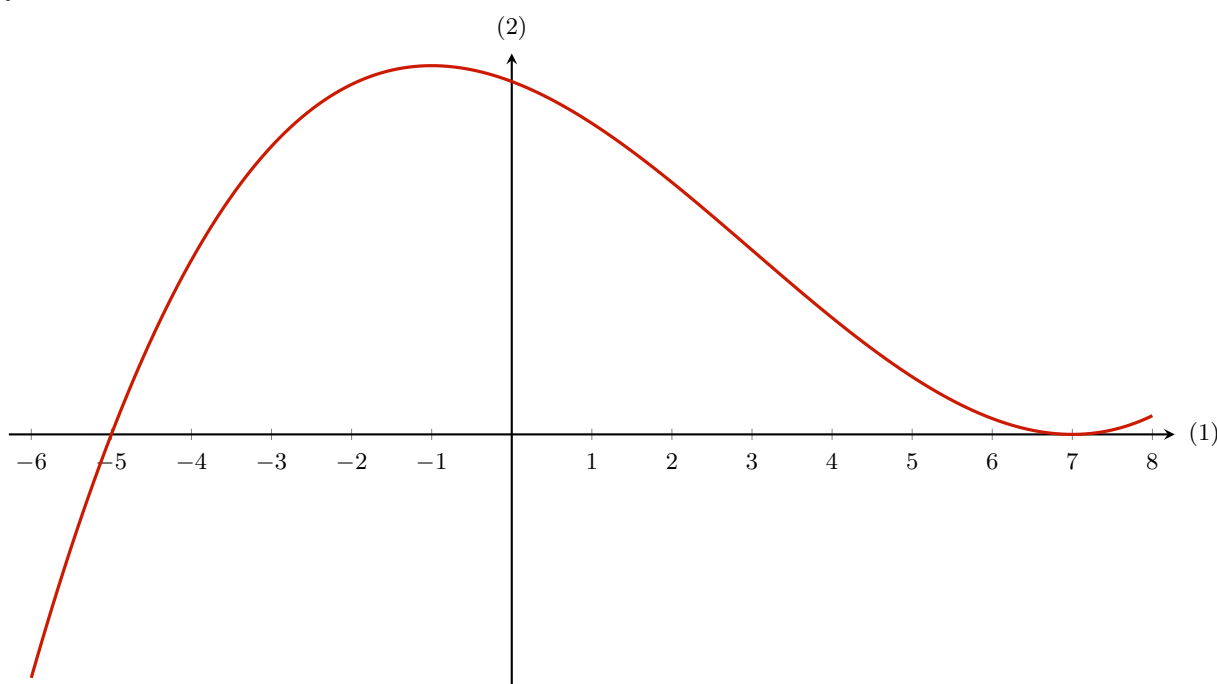
191 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 7]$

192 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 8]$



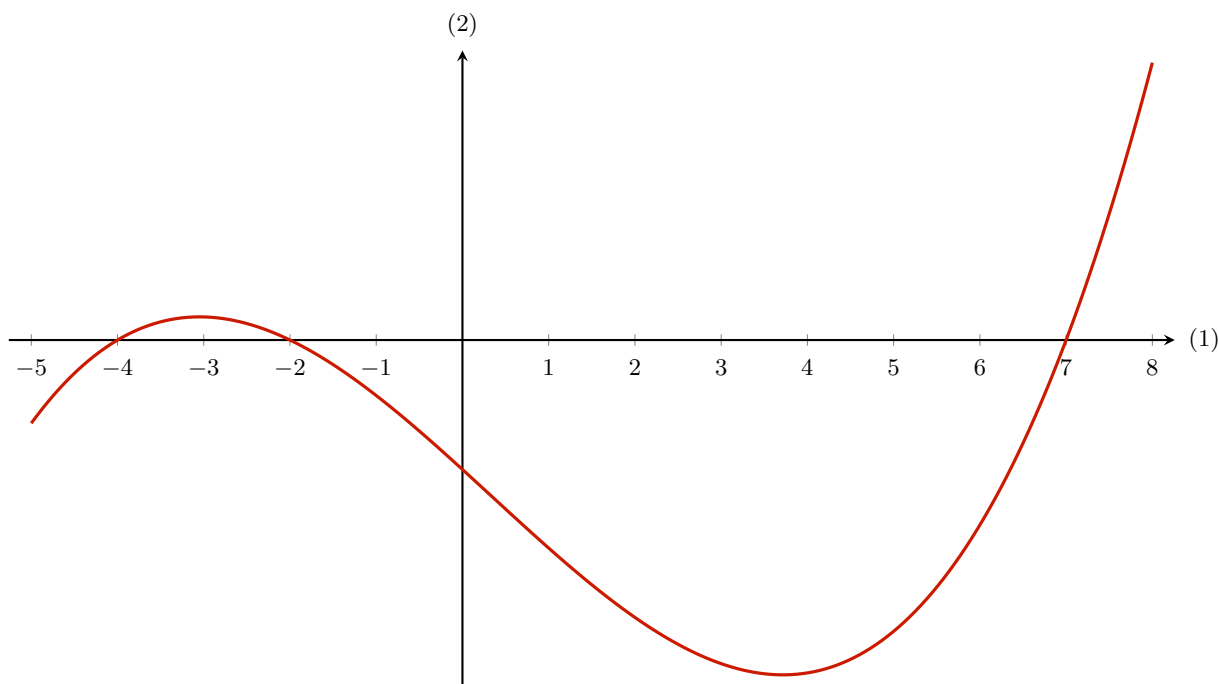


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



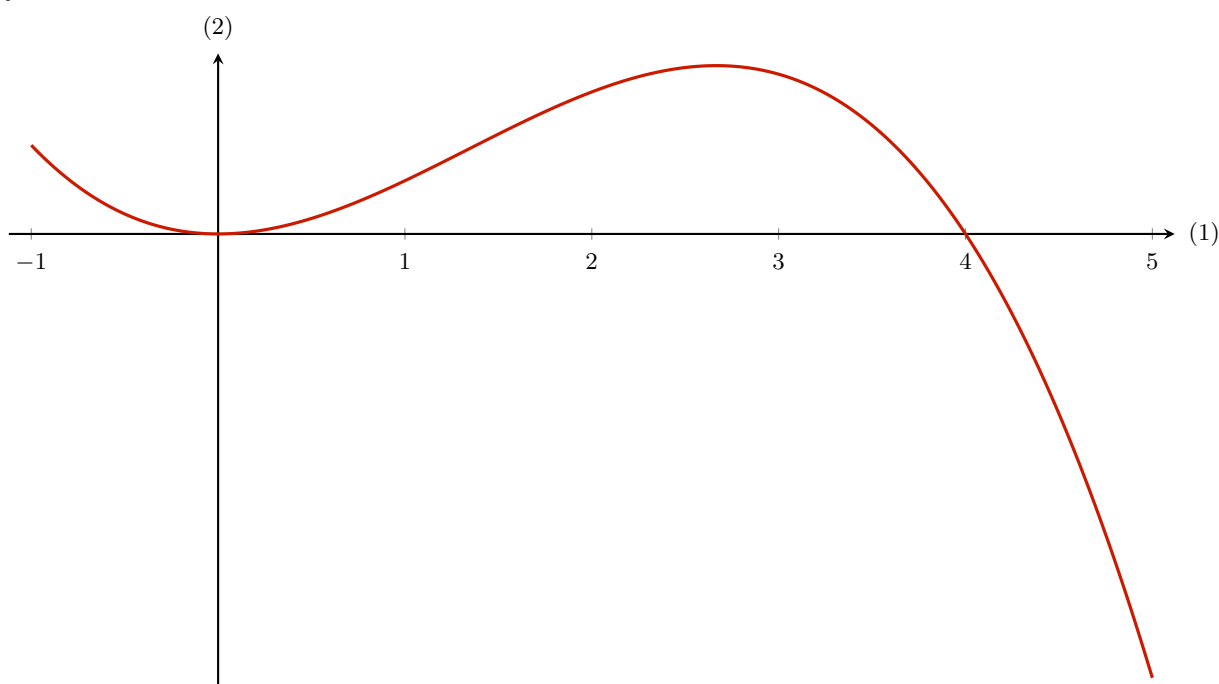
193 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[-2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[7; 8]$ .

194 Figuren viser i intervallet  $[-1; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-1; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 5]$ .

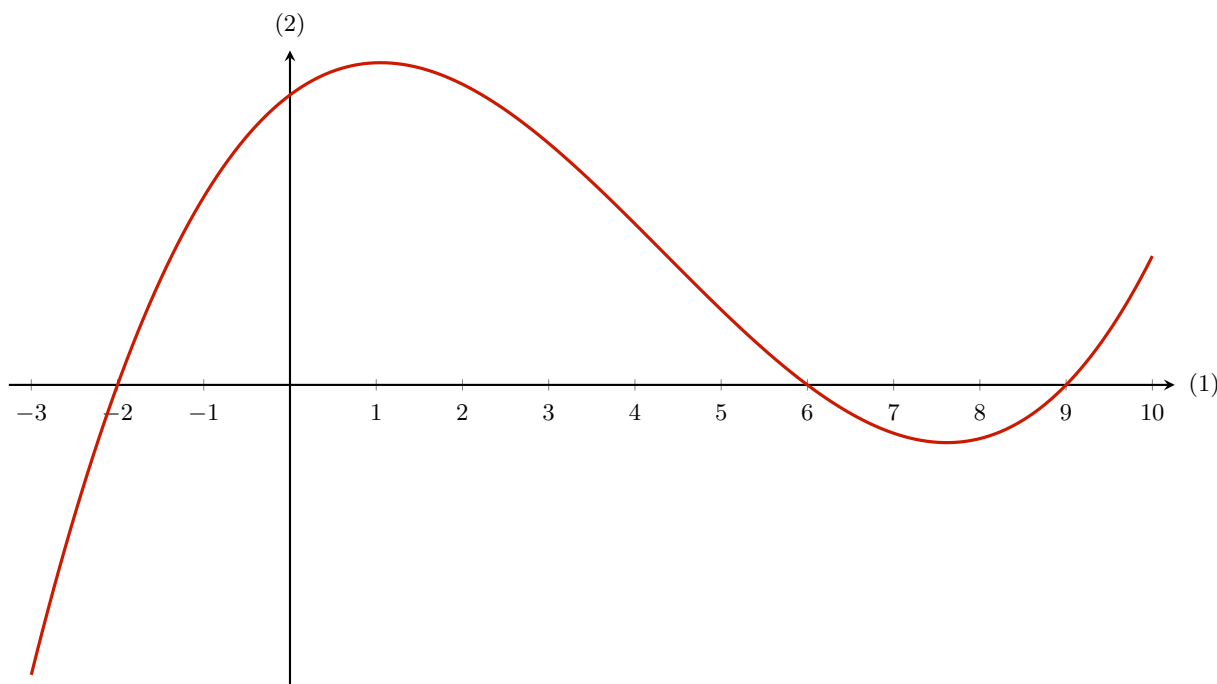


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



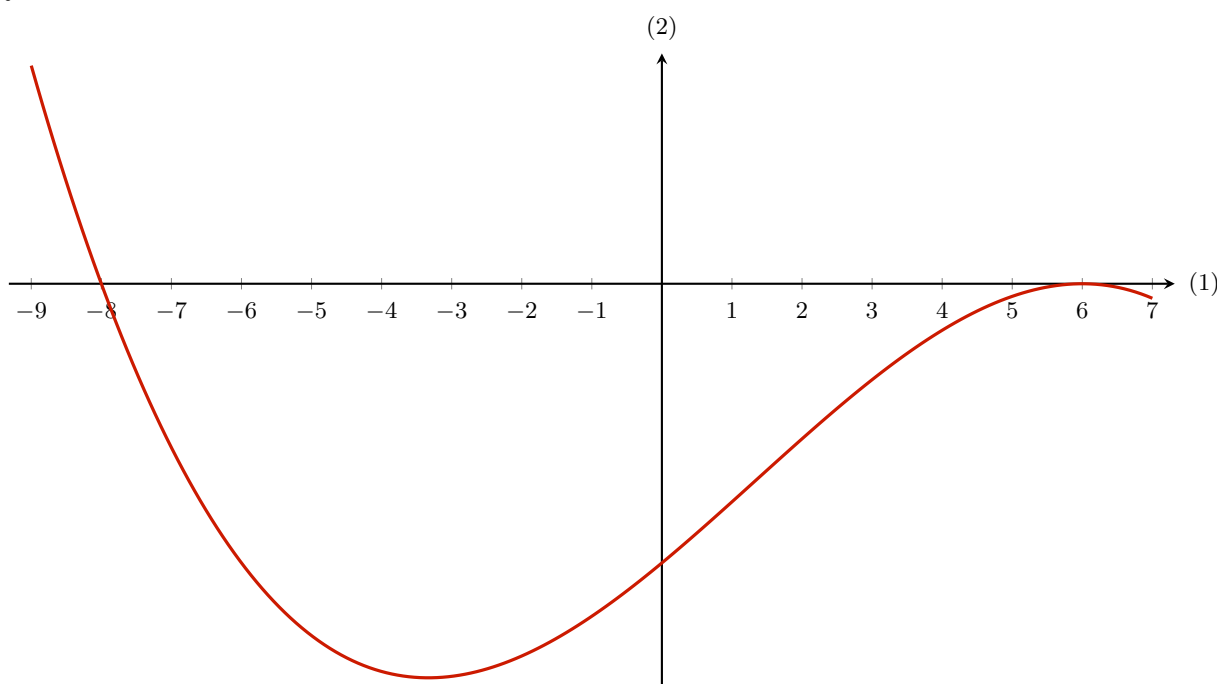
195 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[6; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 6]$  og  $[9; 10]$ .

196 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 7]$ .

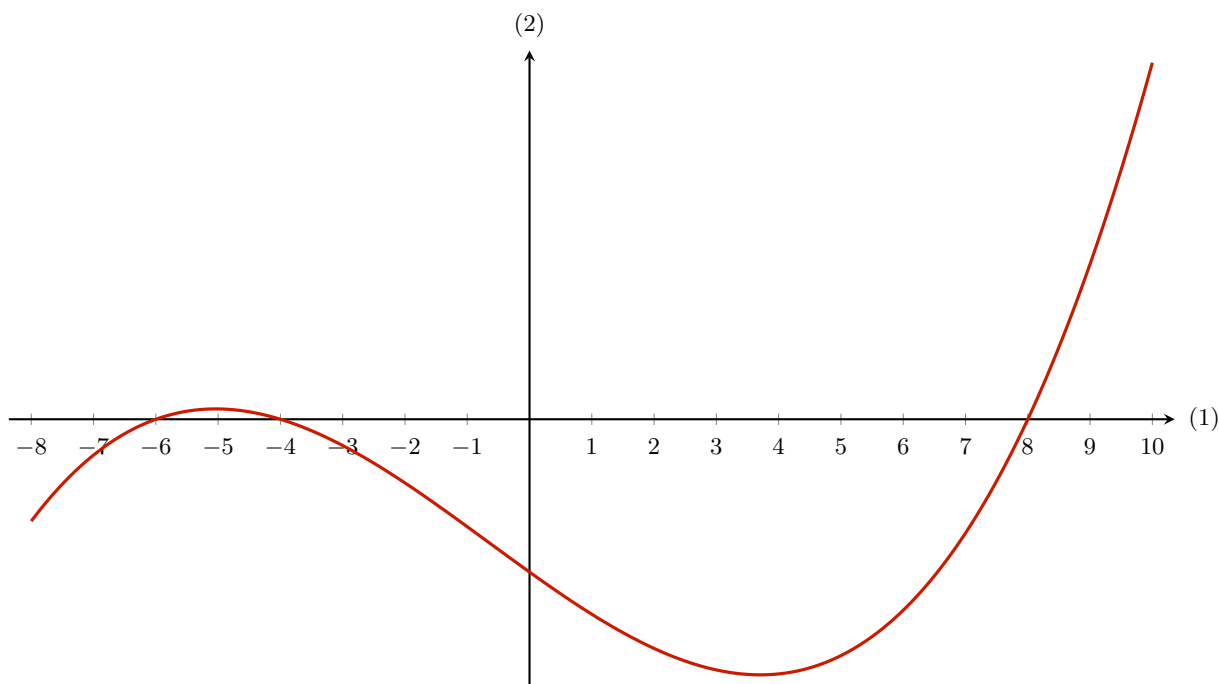


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



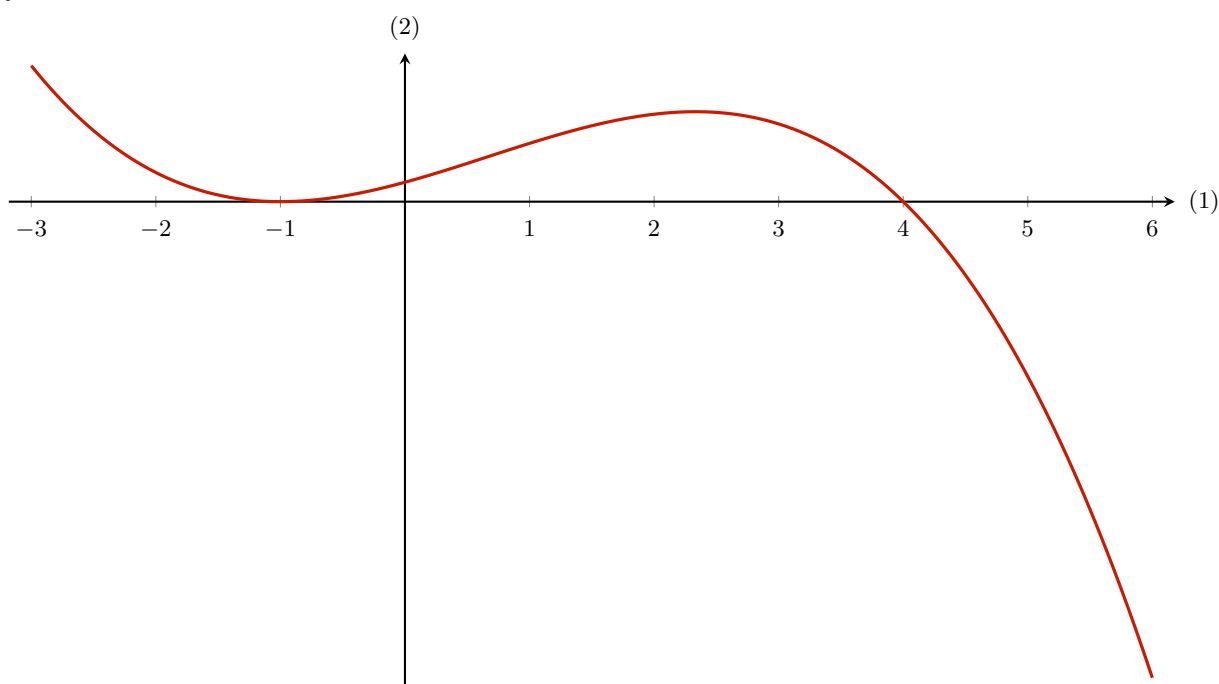
197 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[-4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[8; 10]$ .

198 Figuren viser i intervallet  $[-3; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 6]$ .

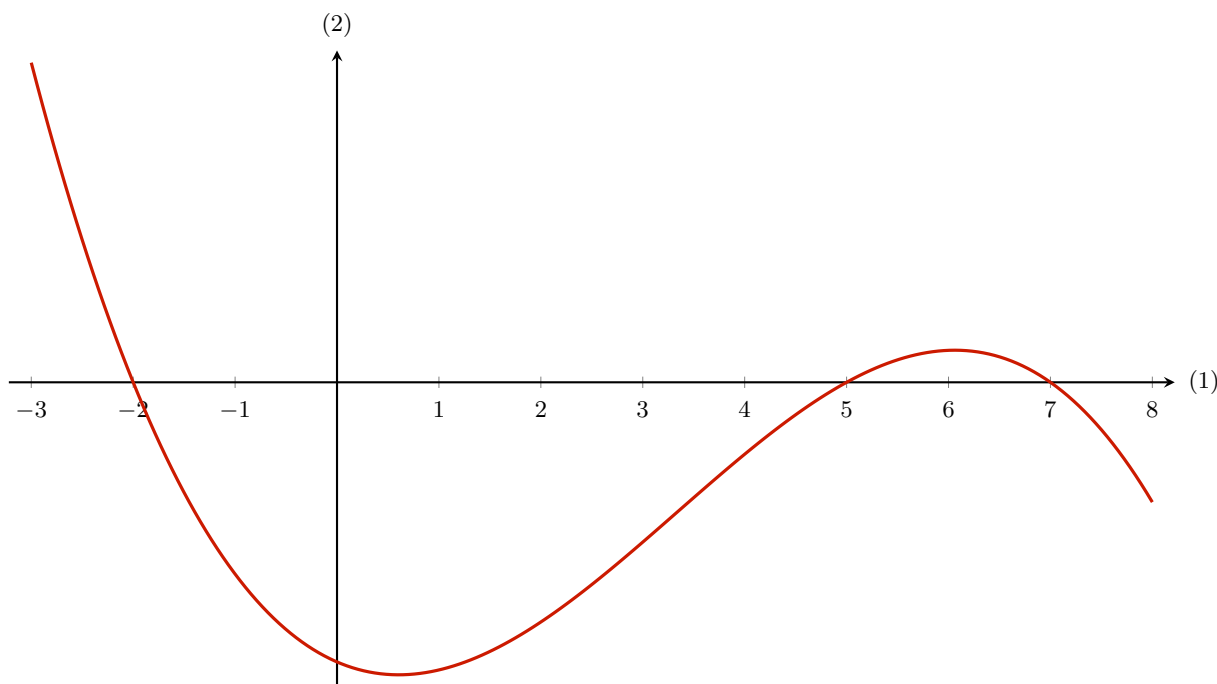


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



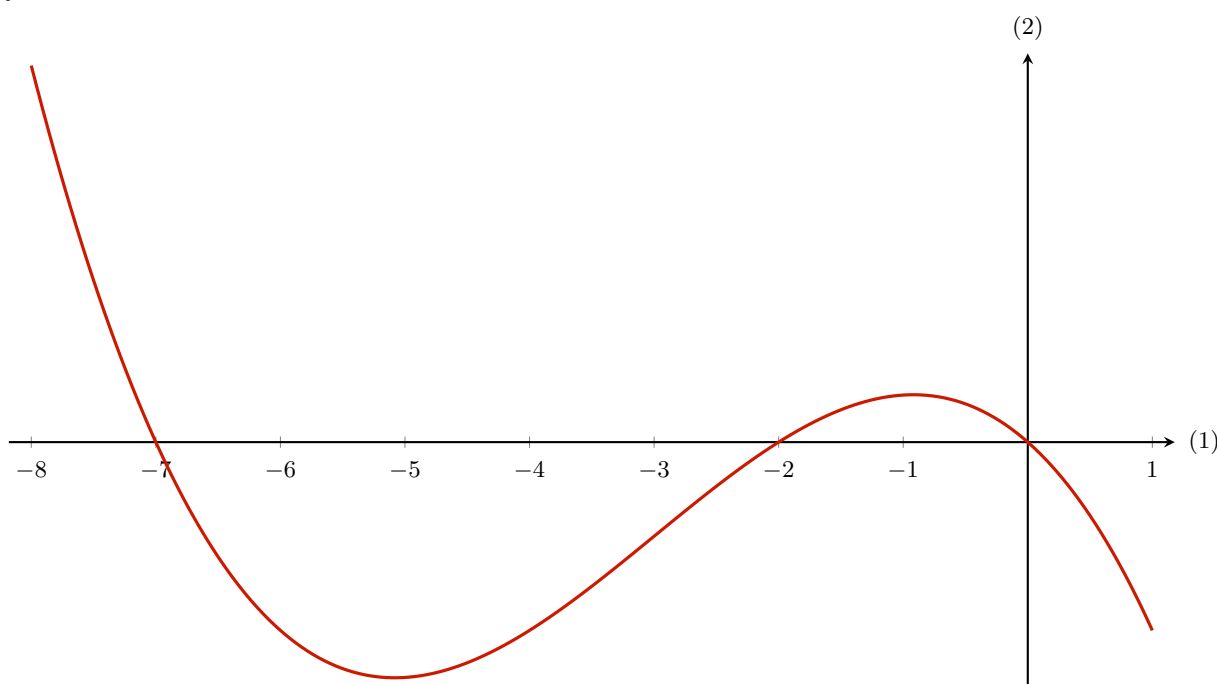
199 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[5; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 5]$  og  $[7; 8]$ .

200 Figuren viser i intervallet  $[-8; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -2]$  og  $[0; 1]$ .

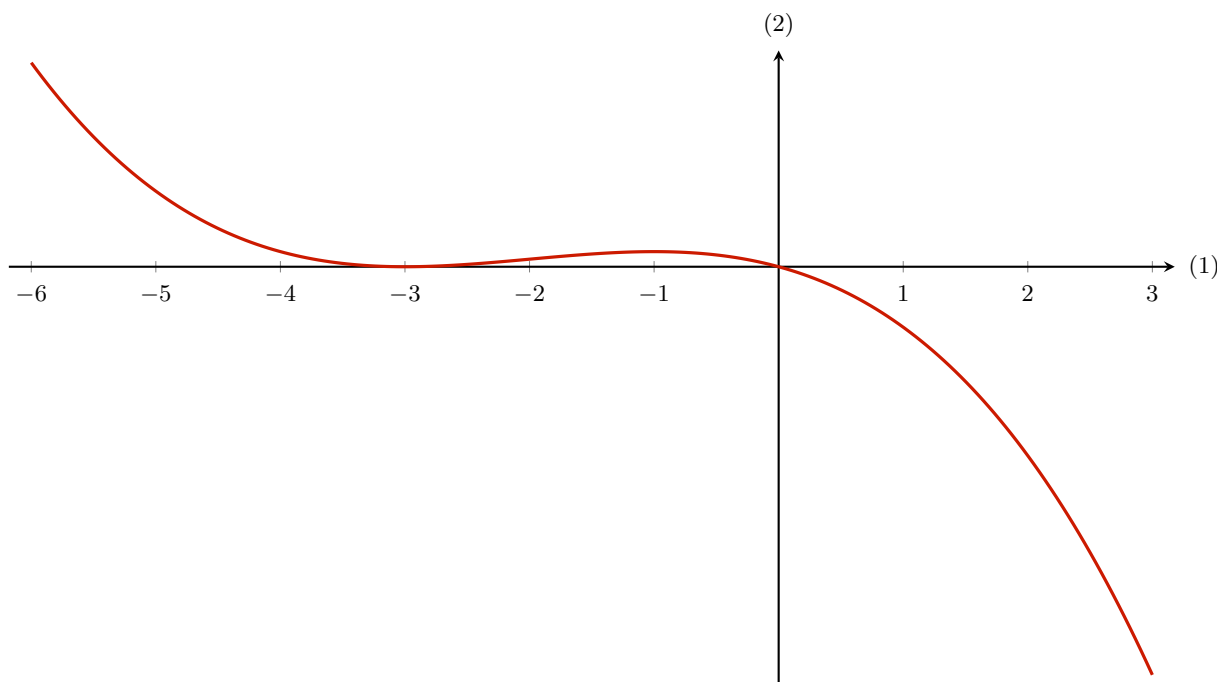


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



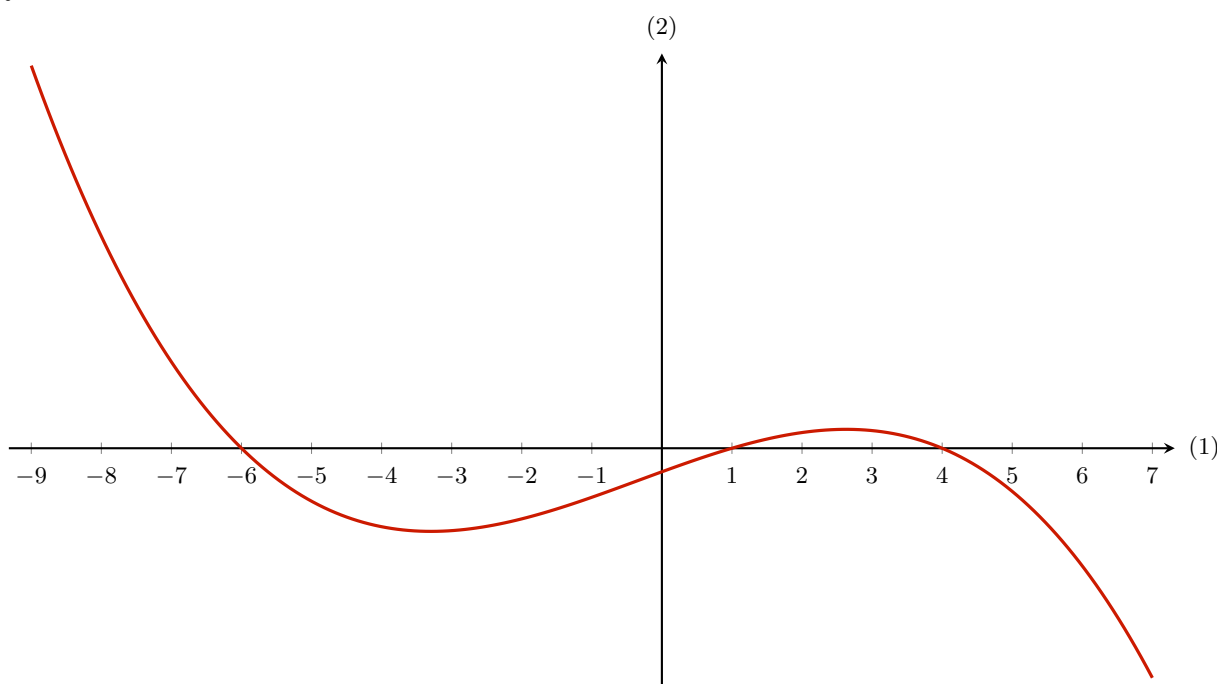
201 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 3]$

202 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[1; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 1]$  og i  $[4; 7]$ .

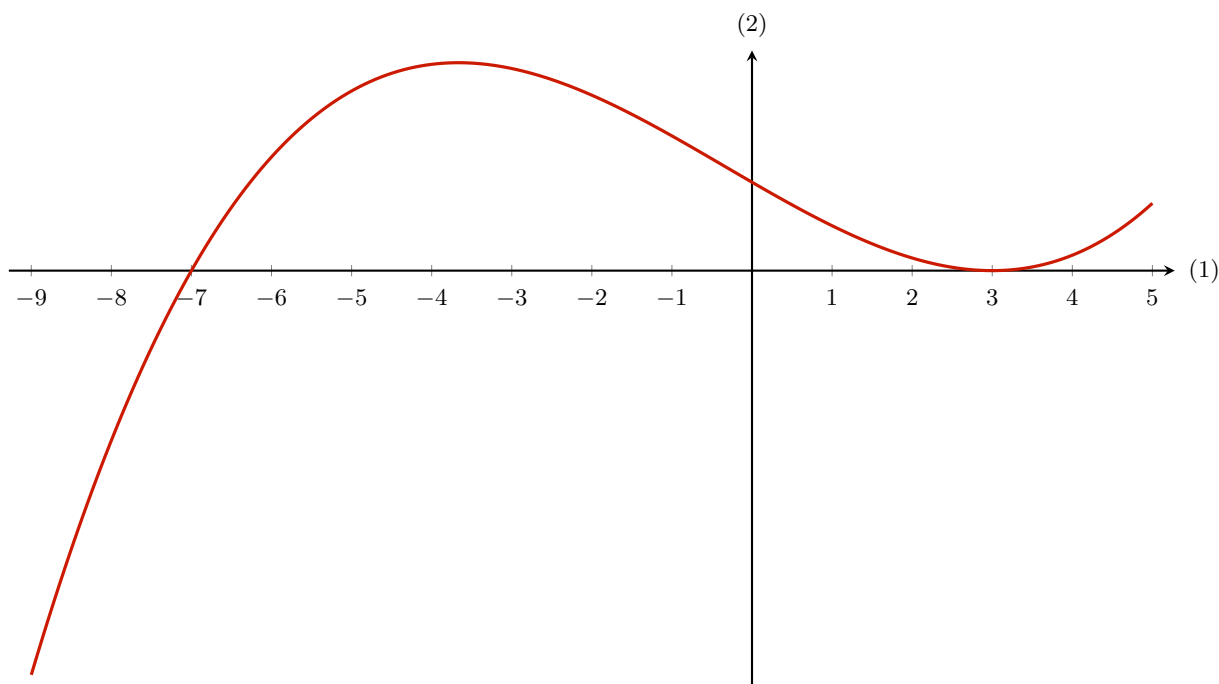


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



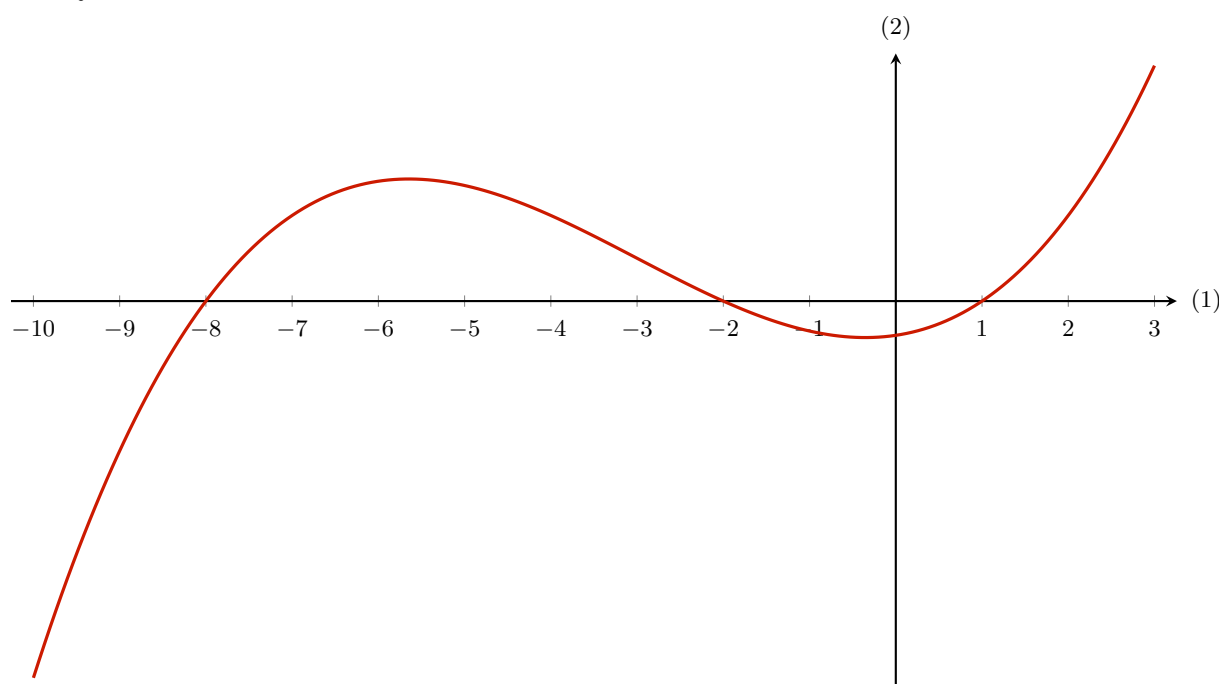
203 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; -7]$  og voksende i intervallet  $[-7; 5]$

204 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-2; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[1; 3]$ .

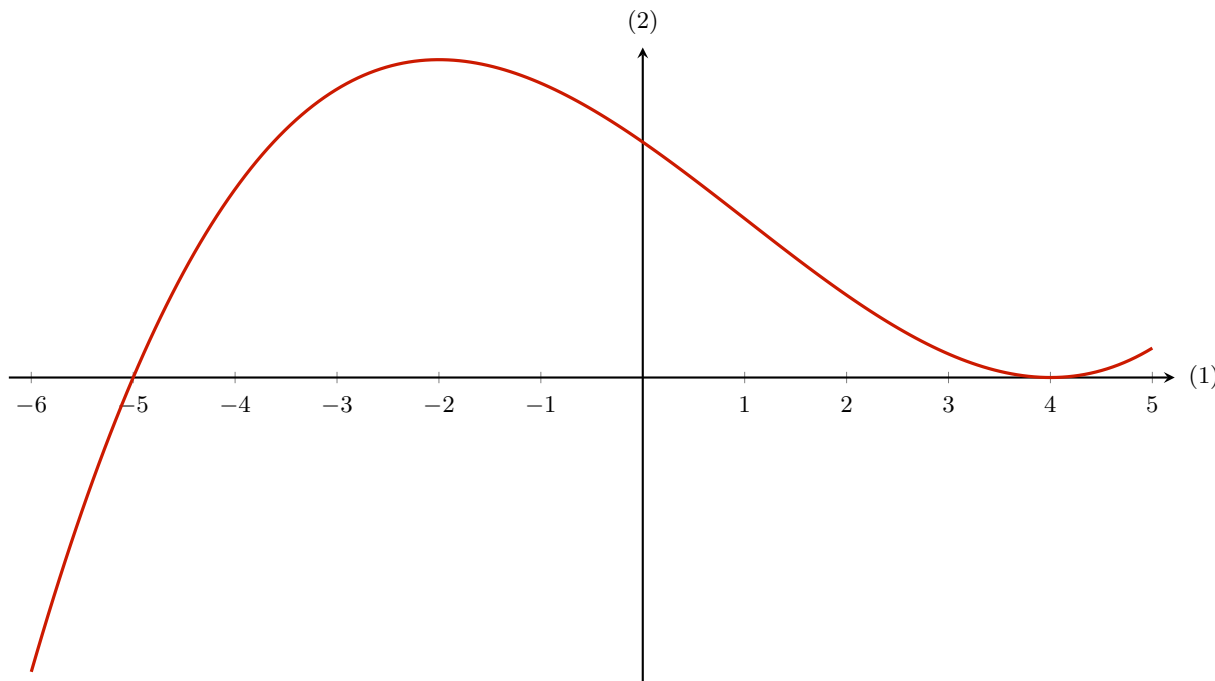


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



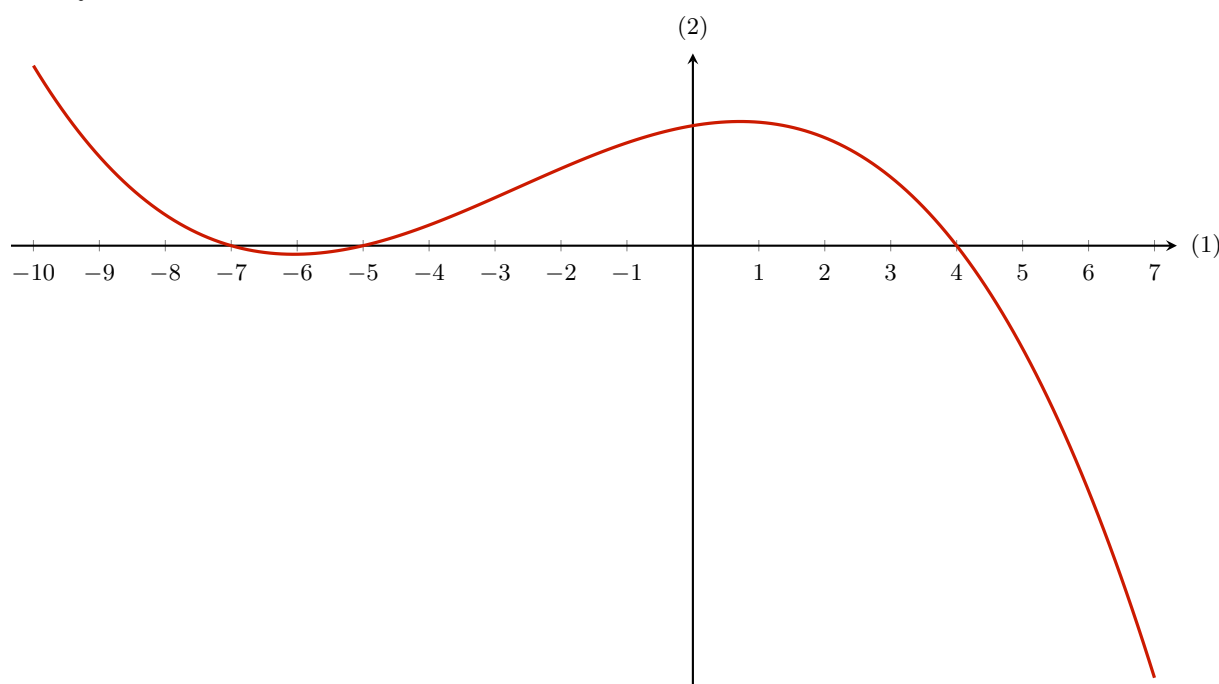
205 Figuren viser i intervallet  $[-6; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 5]$

206 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[-5; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[4; 7]$ .

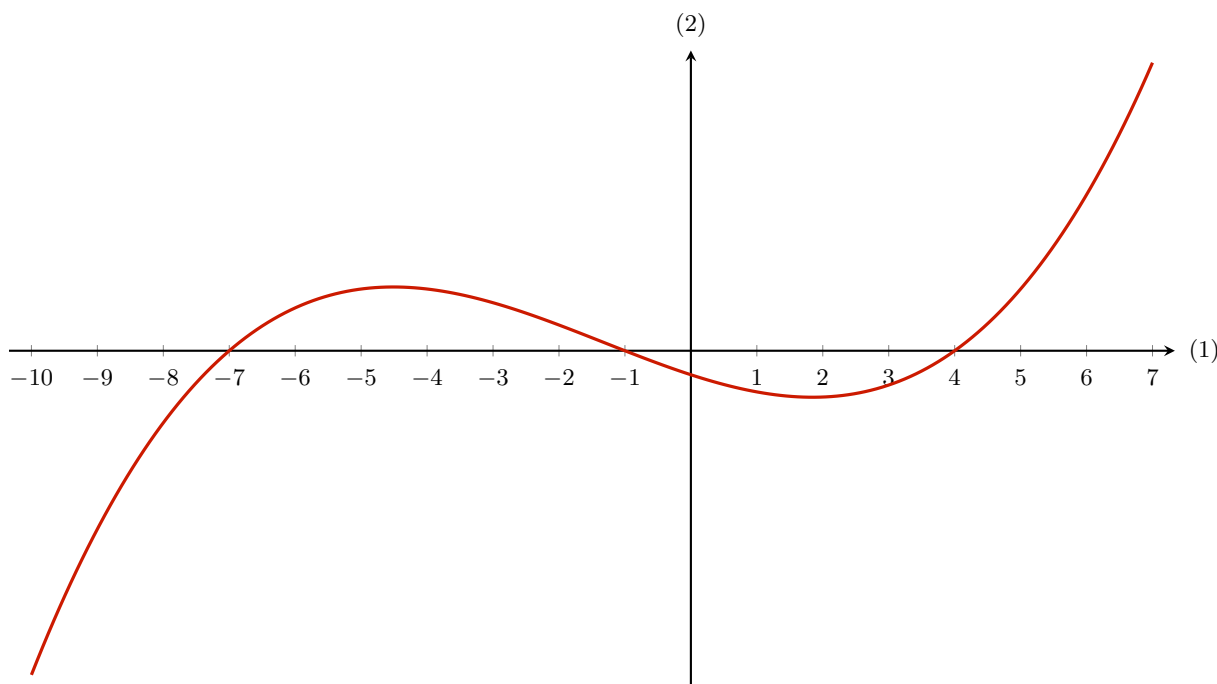


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



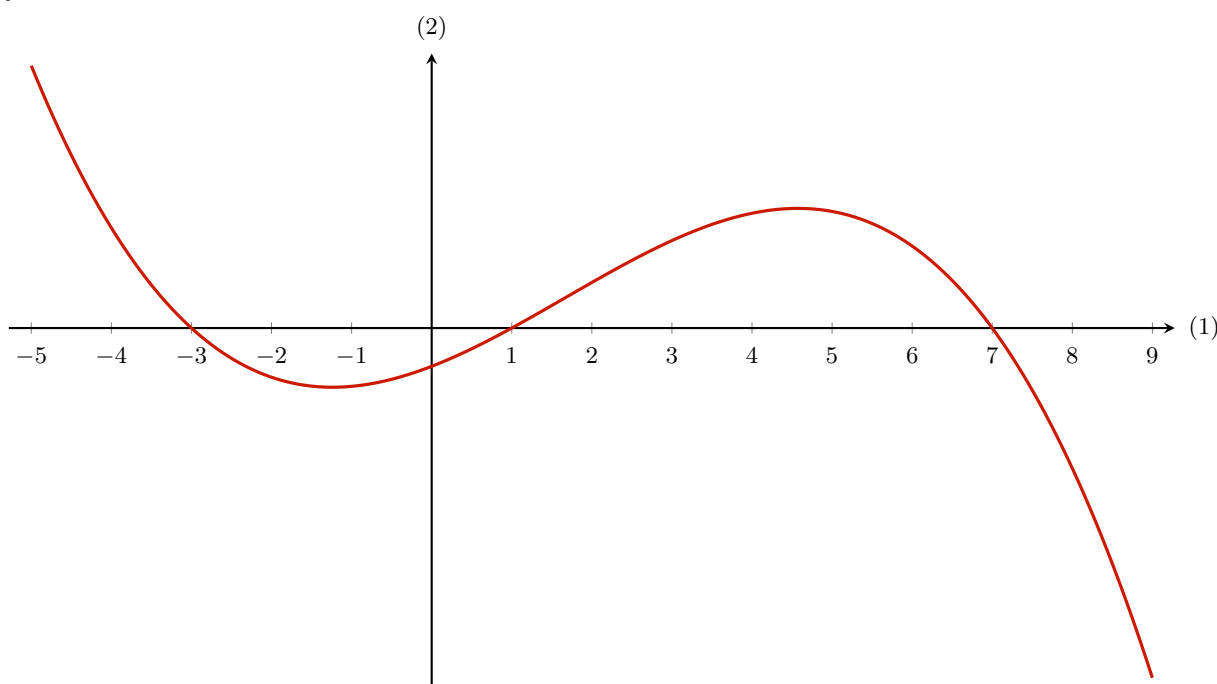
207 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[-1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -1]$  og i  $[4; 7]$ .

208 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 1]$  og i  $[7; 9]$ .



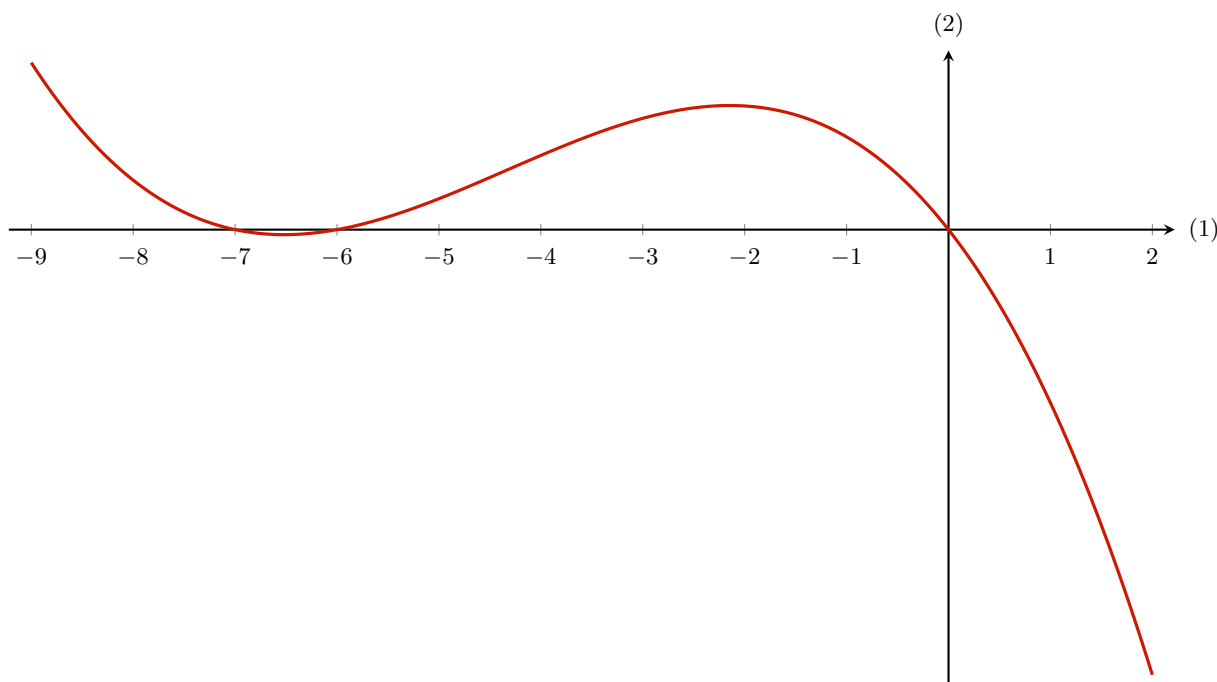


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



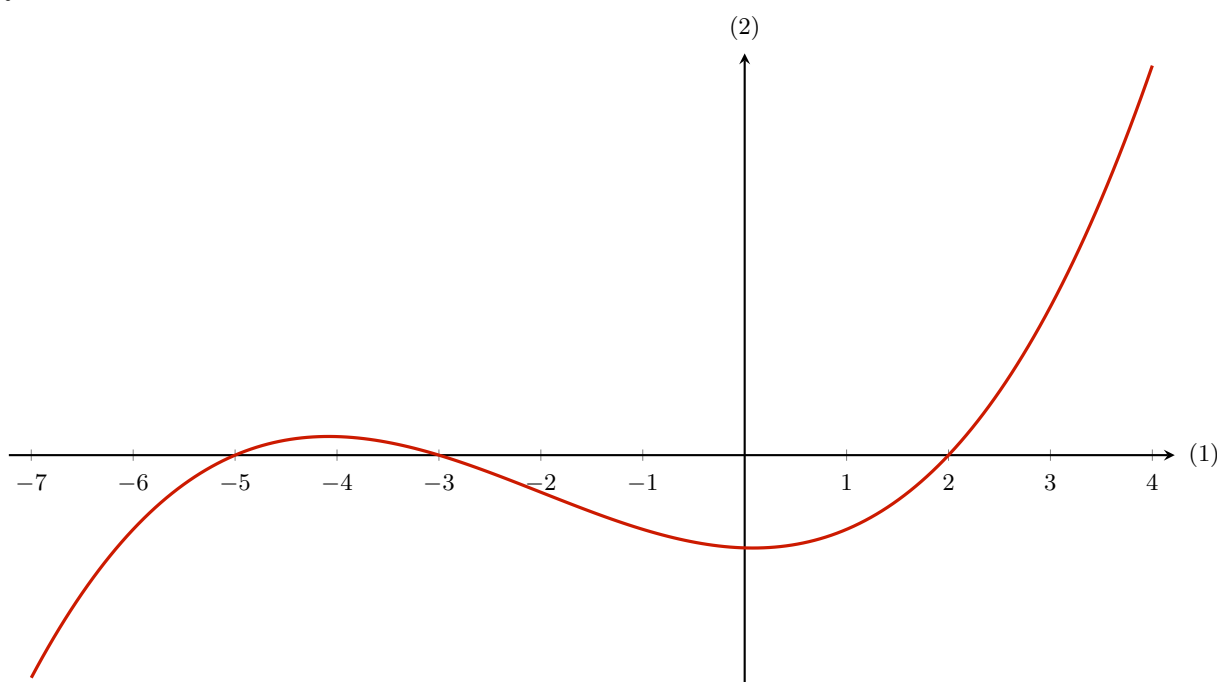
209 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-6; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[0; 2]$ .

210 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[-3; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[2; 4]$ .

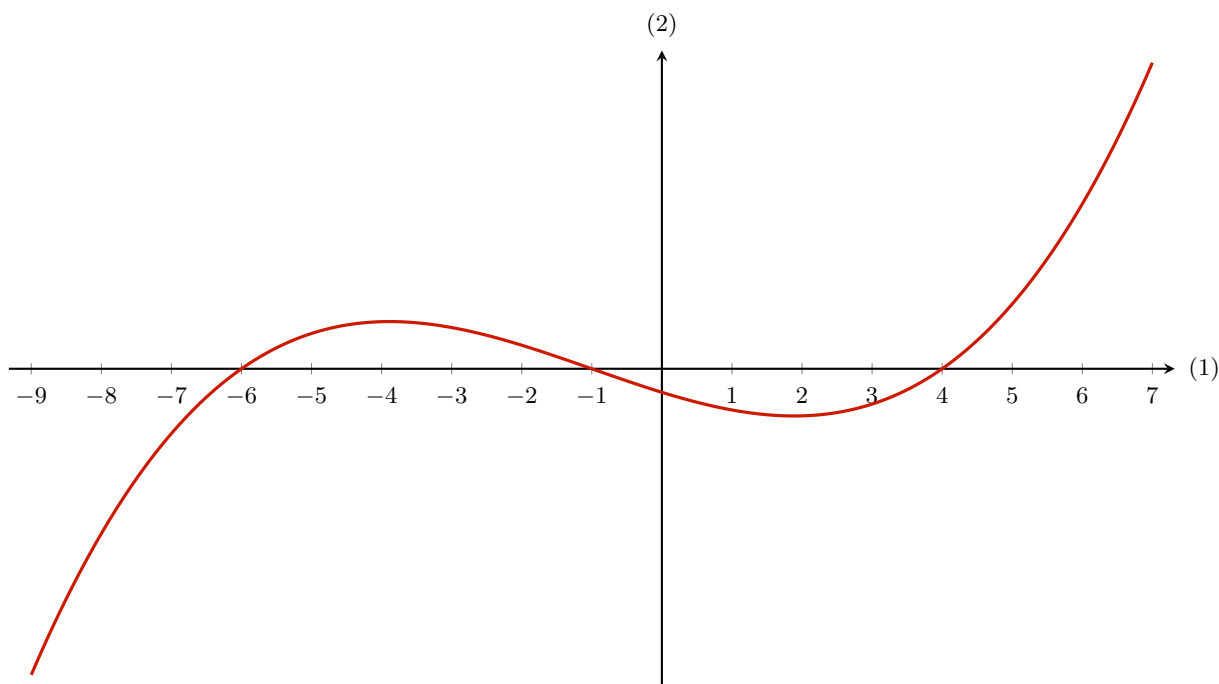


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



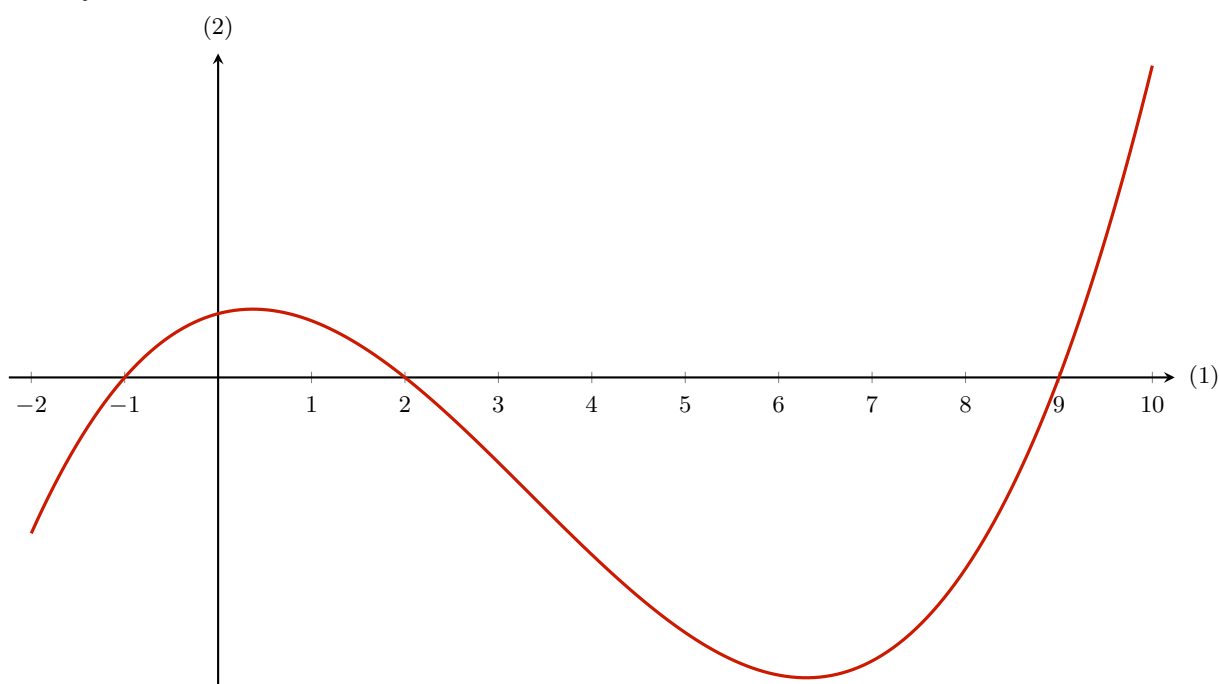
211 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[-1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -1]$  og  $[4; 7]$ .

212 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; -1]$  og  $[2; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 2]$  og  $[9; 10]$ .

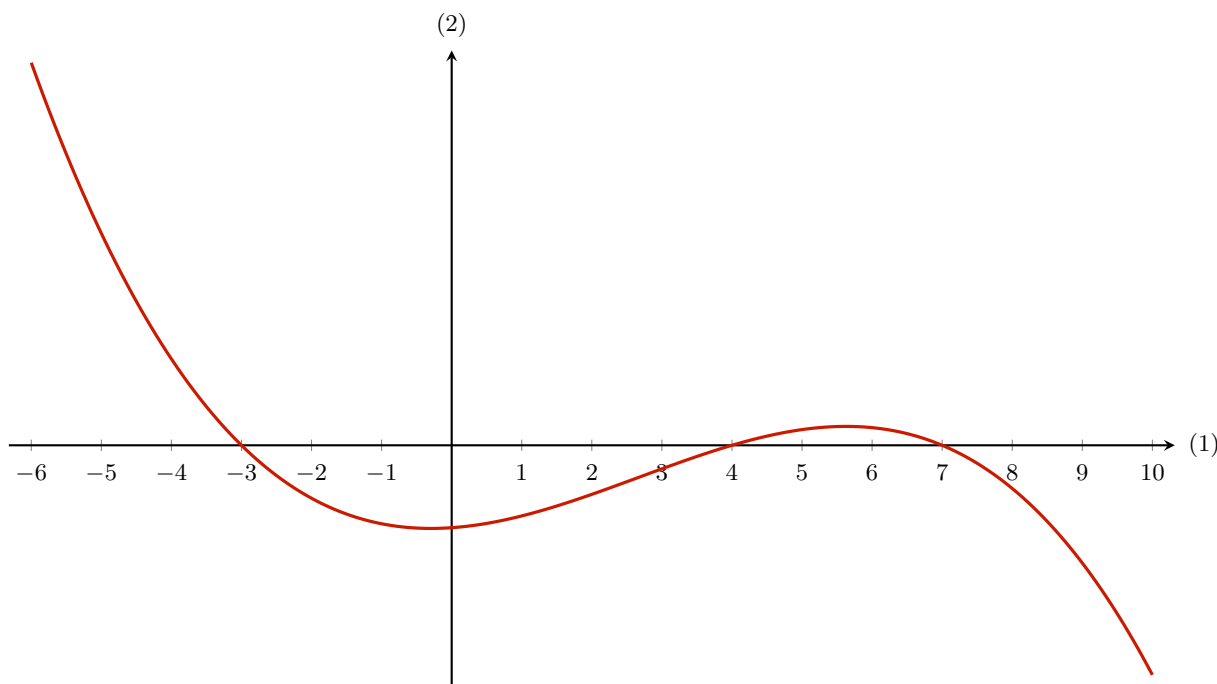


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



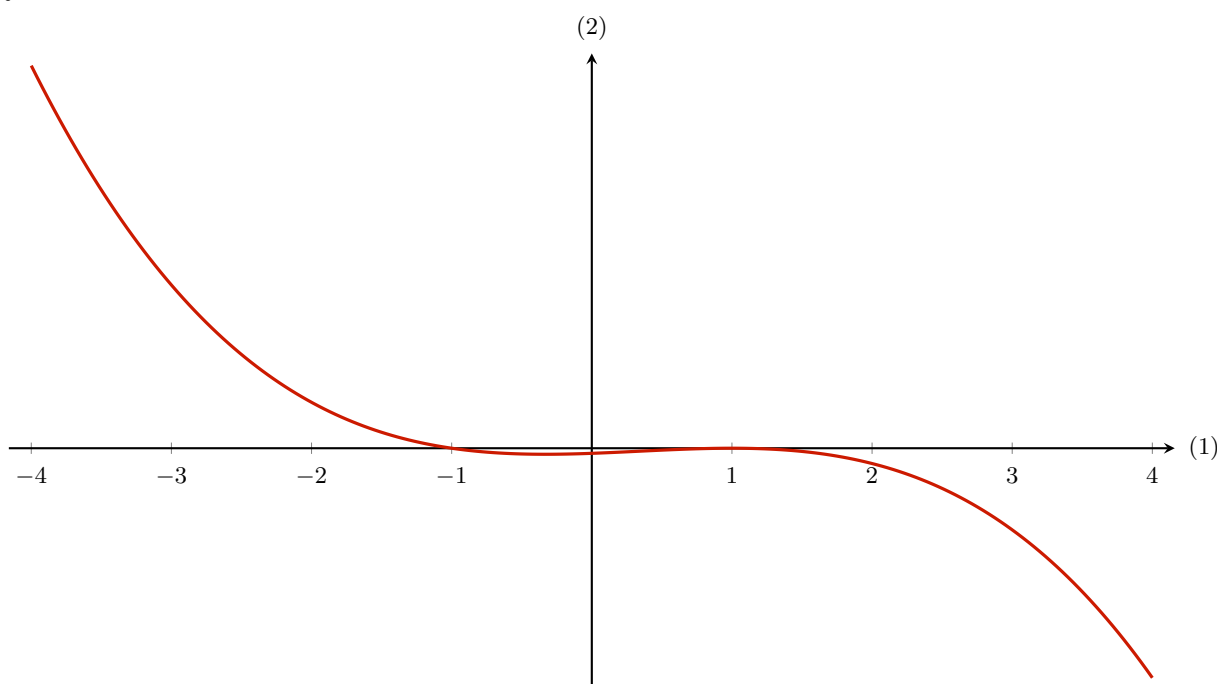
213 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[4; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 4]$  og i  $[7; 10]$ .

214 Figuren viser i intervallet  $[-4; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 4]$

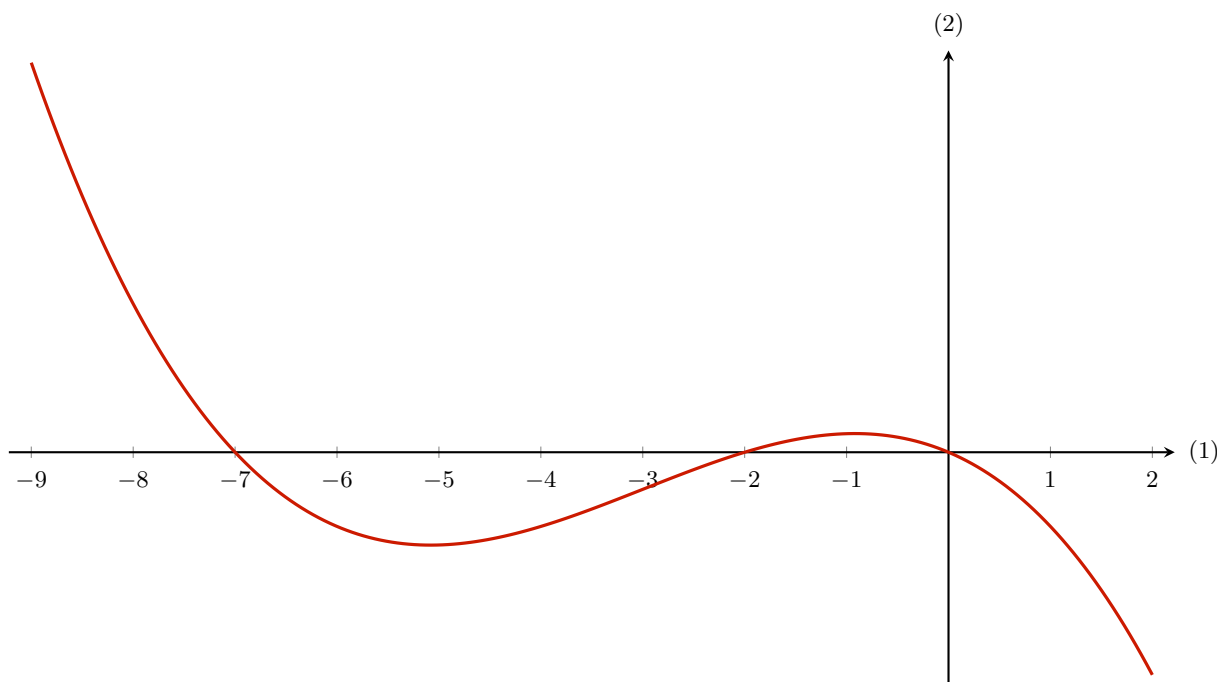


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



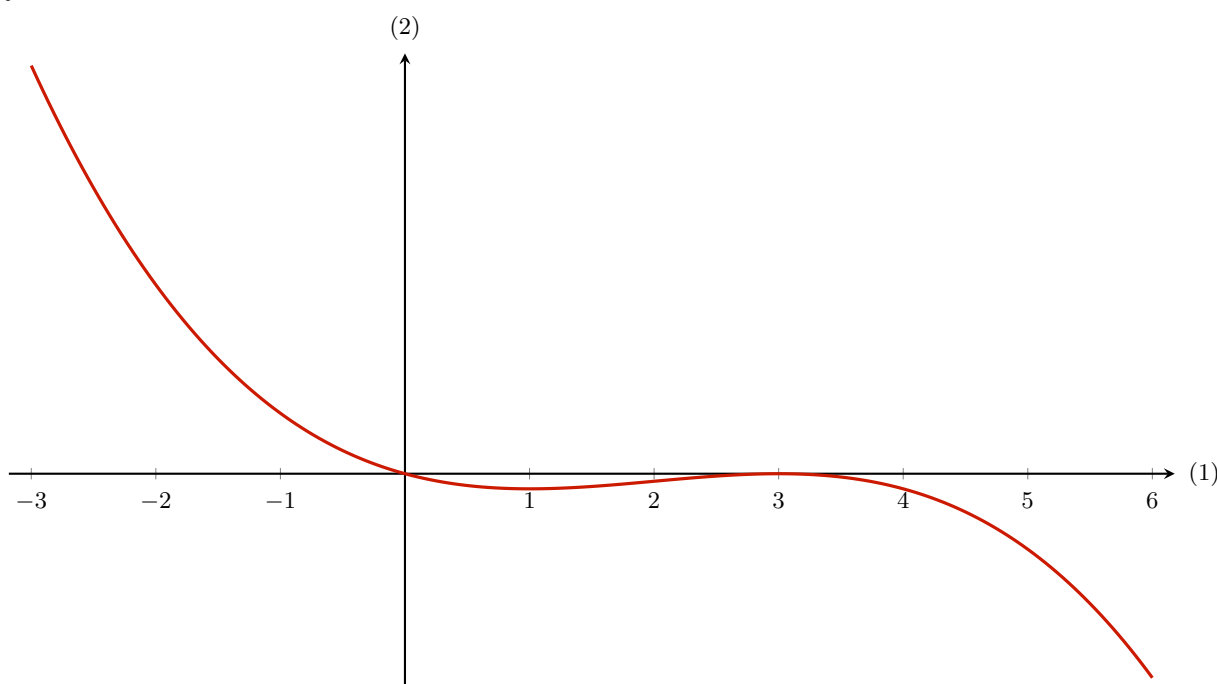
215 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -2]$  og  $[0; 2]$ .

216 Figuren viser i intervallet  $[-3; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 6]$ .

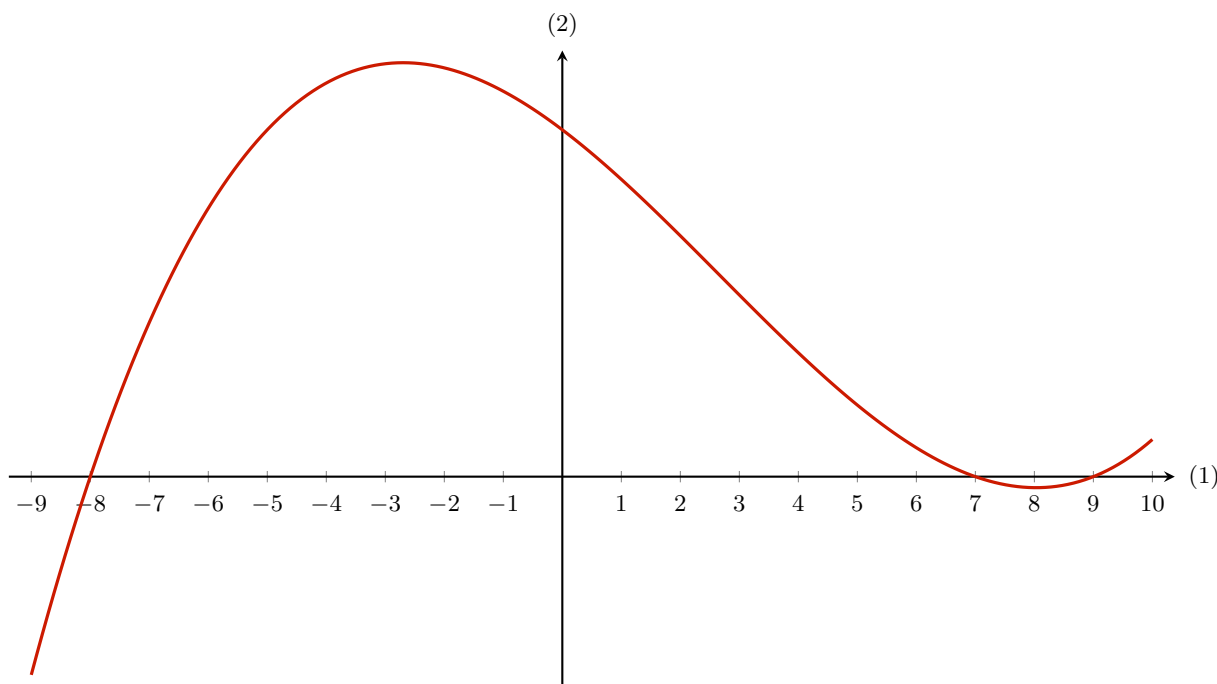


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



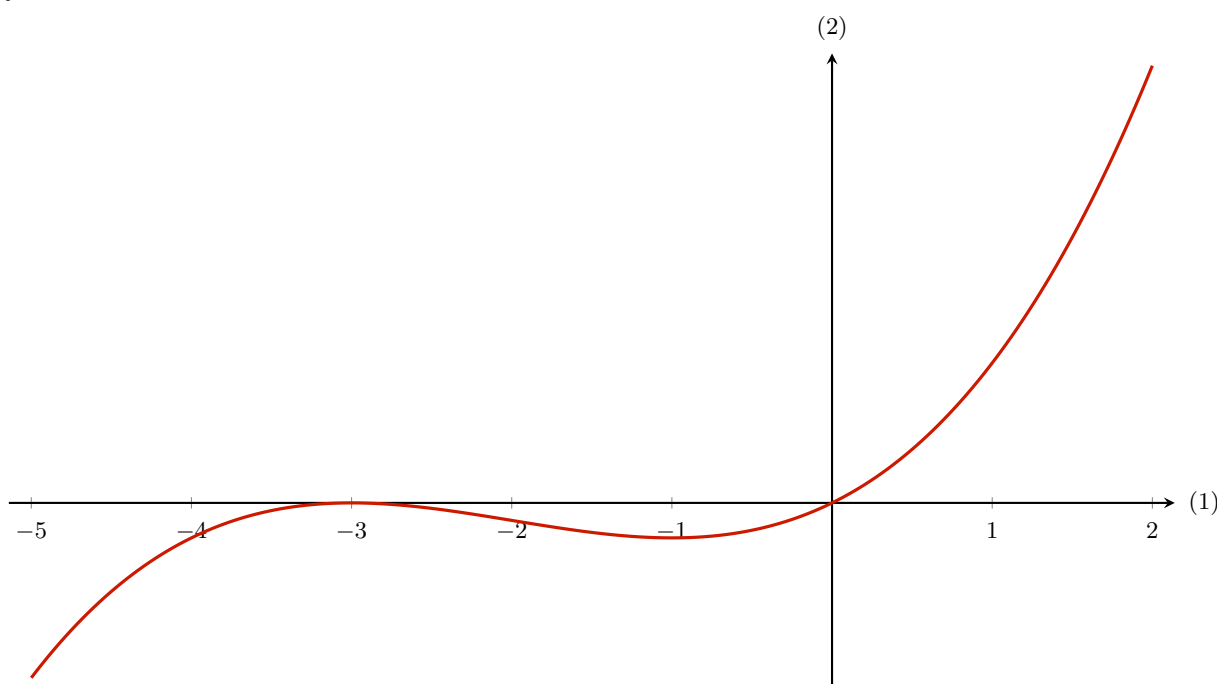
217 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 7]$  og i  $[9; 10]$ .

218 Figuren viser i intervallet  $[-5; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 2]$ .

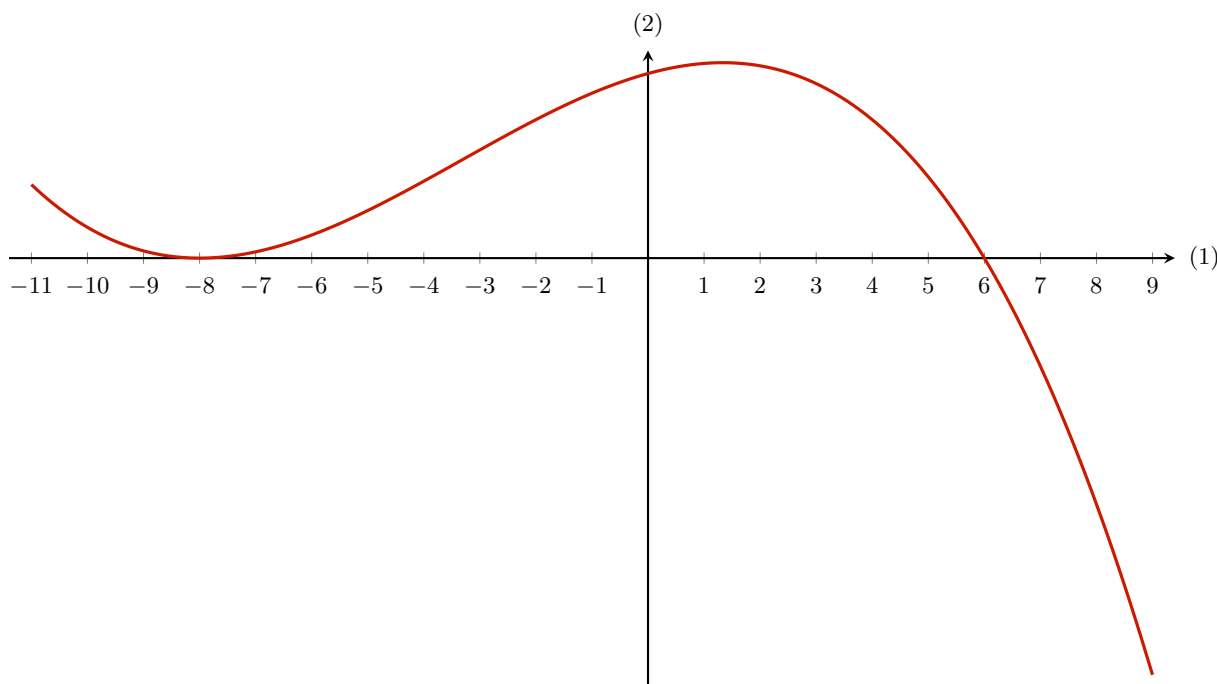


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



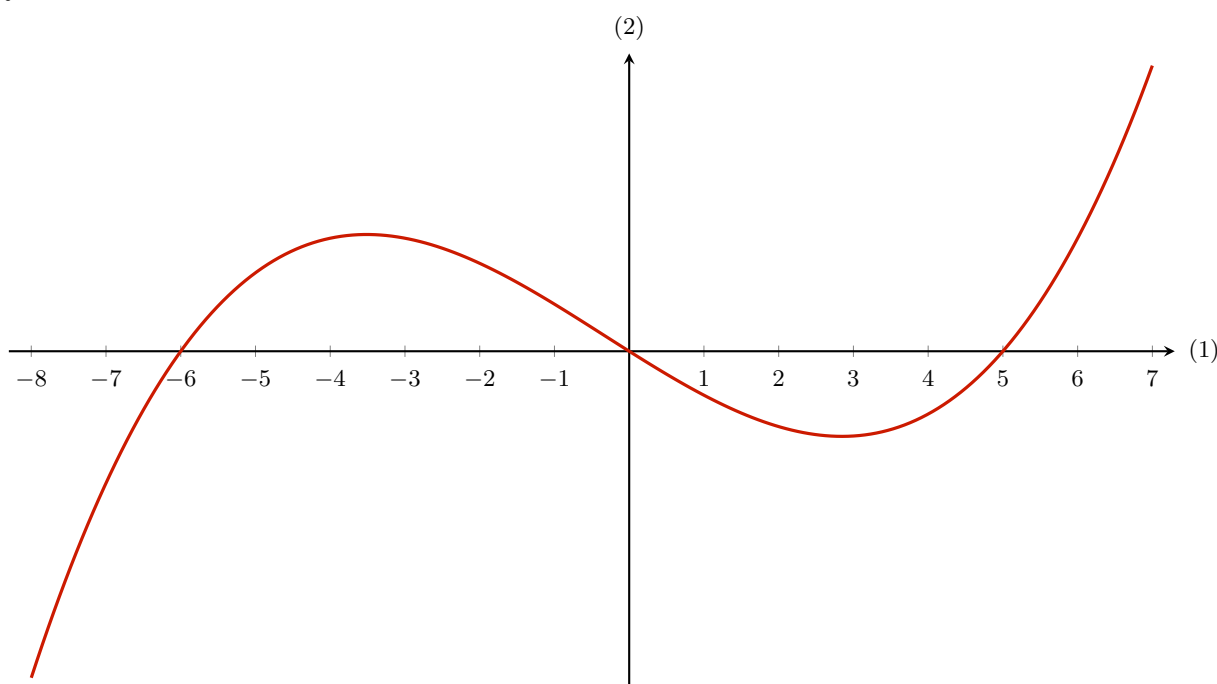
219 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 9]$

220 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[0; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og i  $[5; 7]$ .

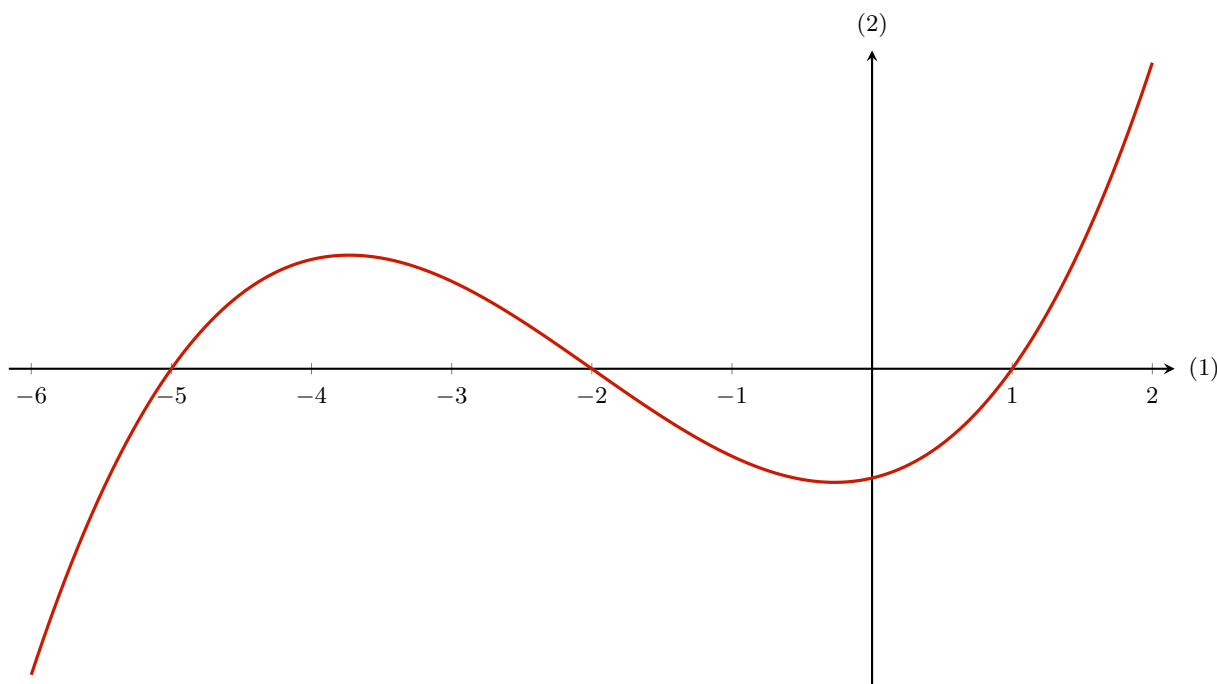


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



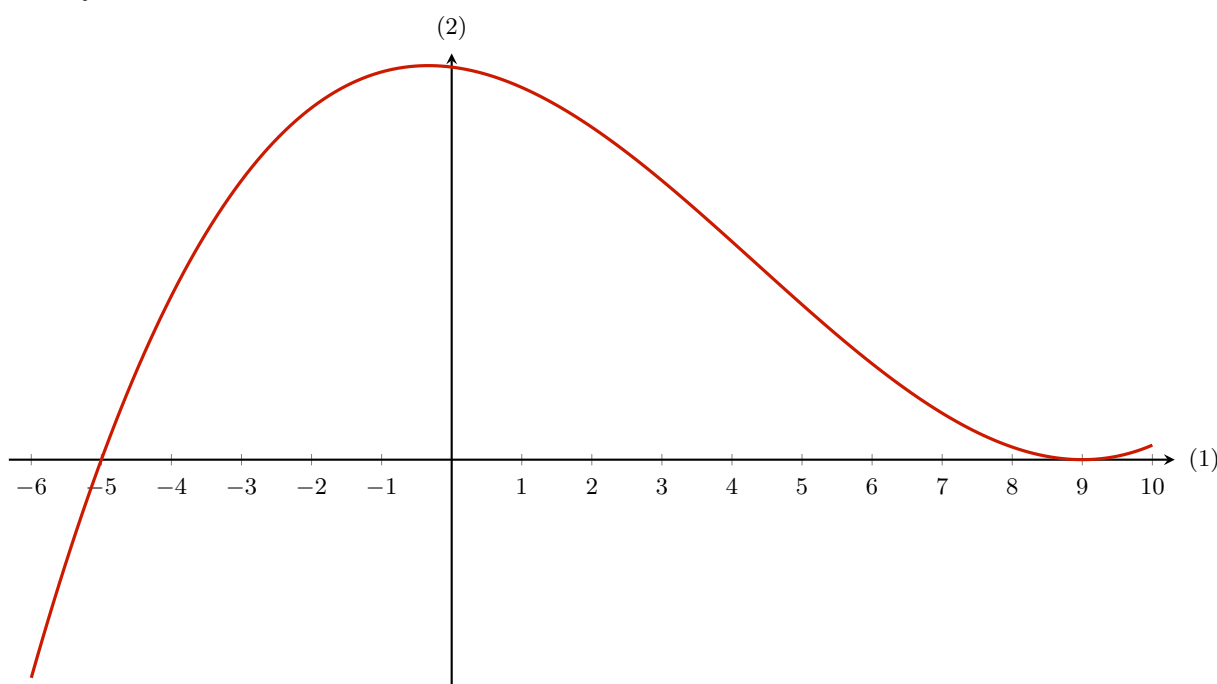
221 Figuren viser i intervallet  $[-6; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[-2; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[1; 2]$ .

222 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 10]$

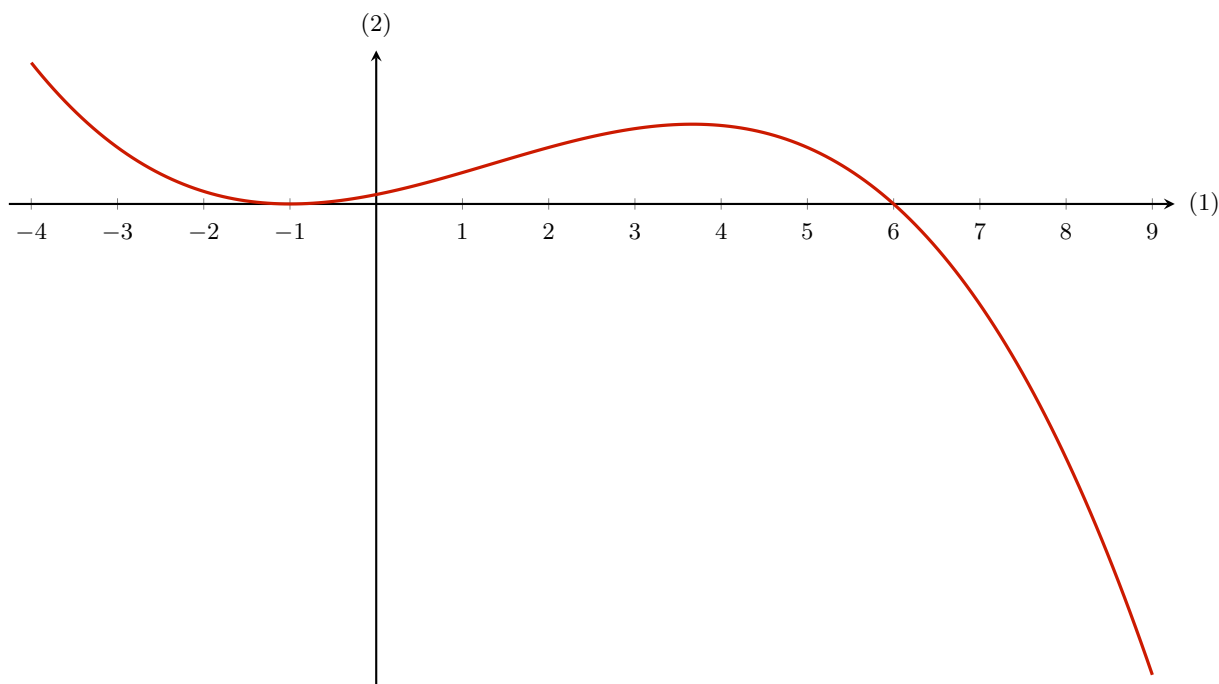


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



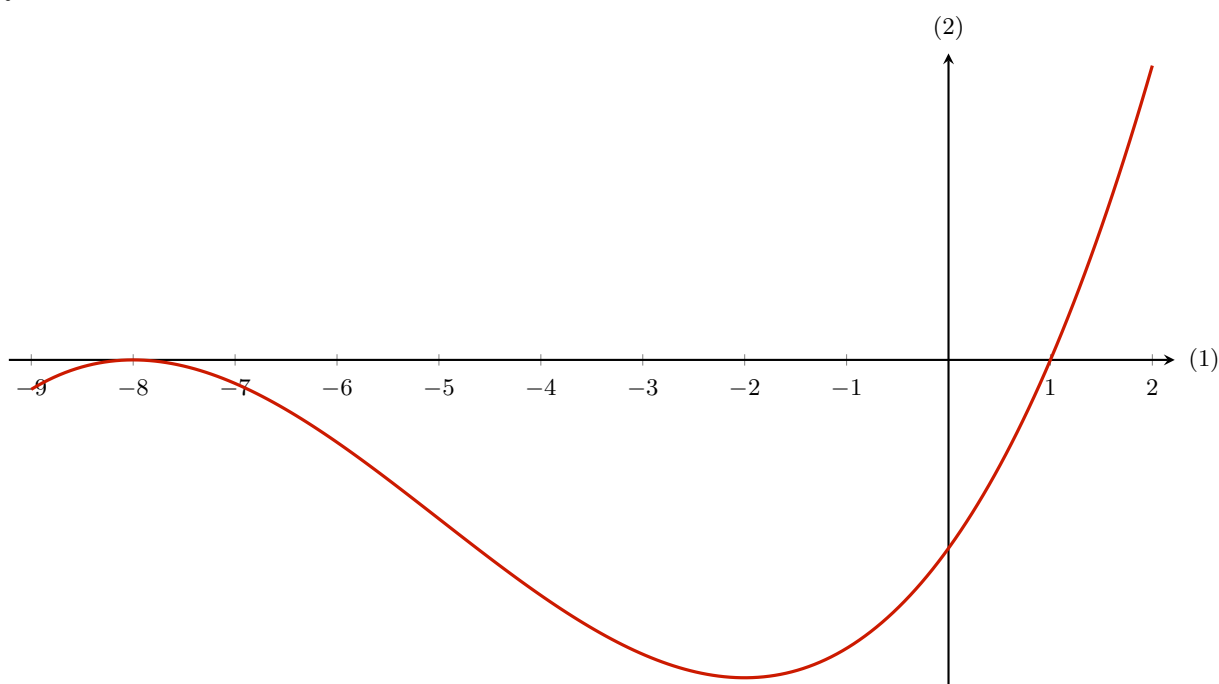
223 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 9]$

224 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 2]$



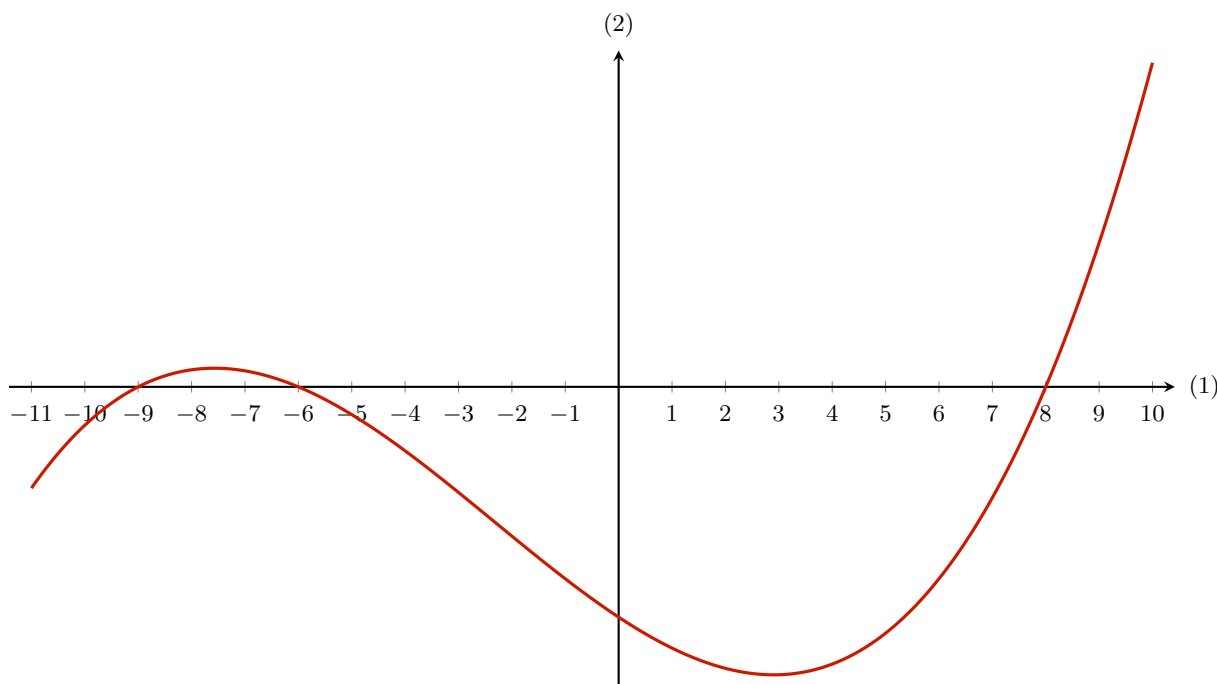


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



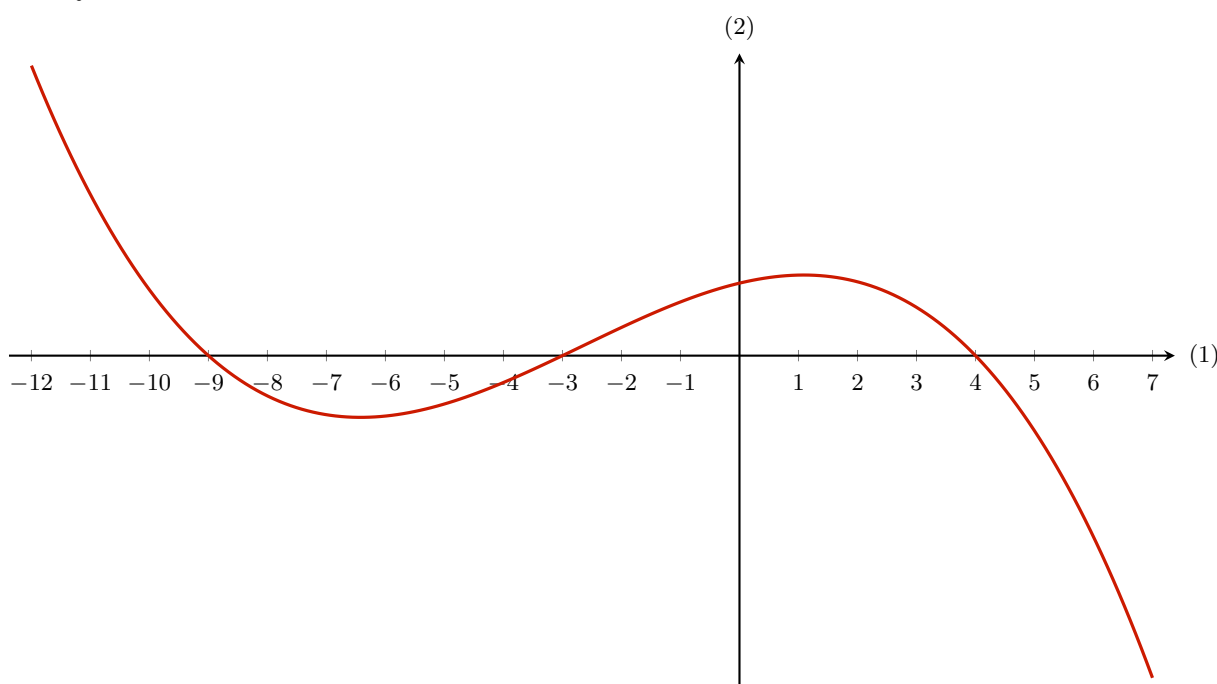
225 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[8; 10]$ .

226 Figuren viser i intervallet  $[-12; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-3; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[4; 7]$ .

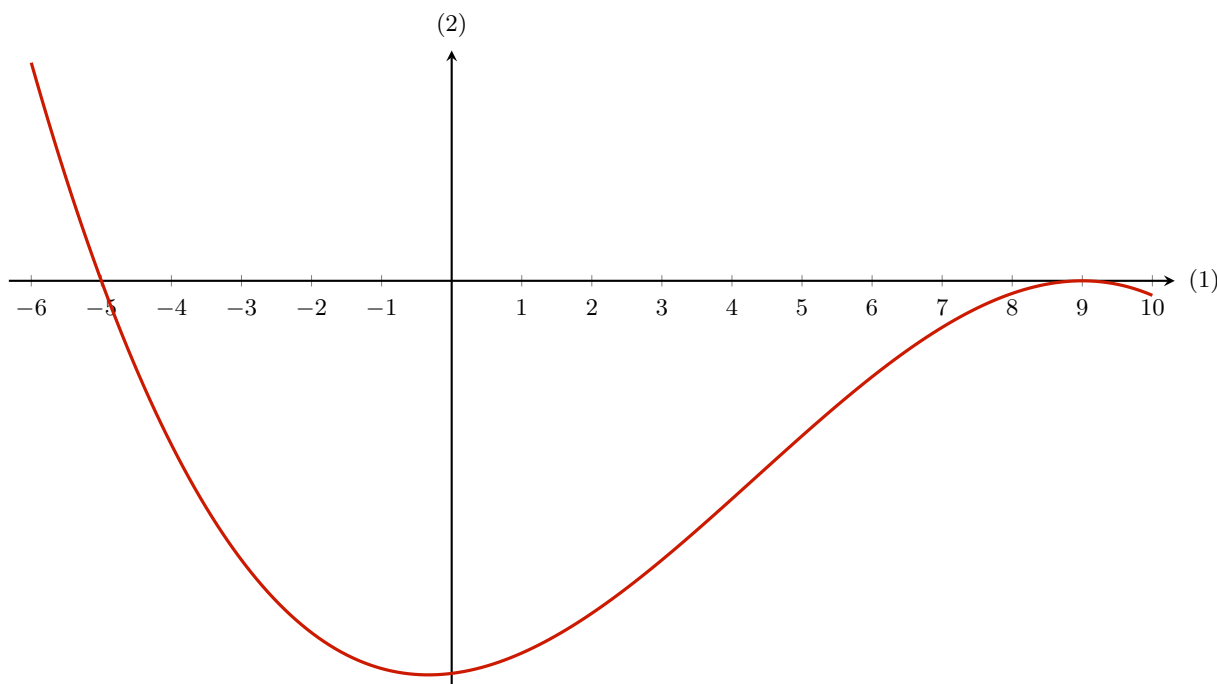


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



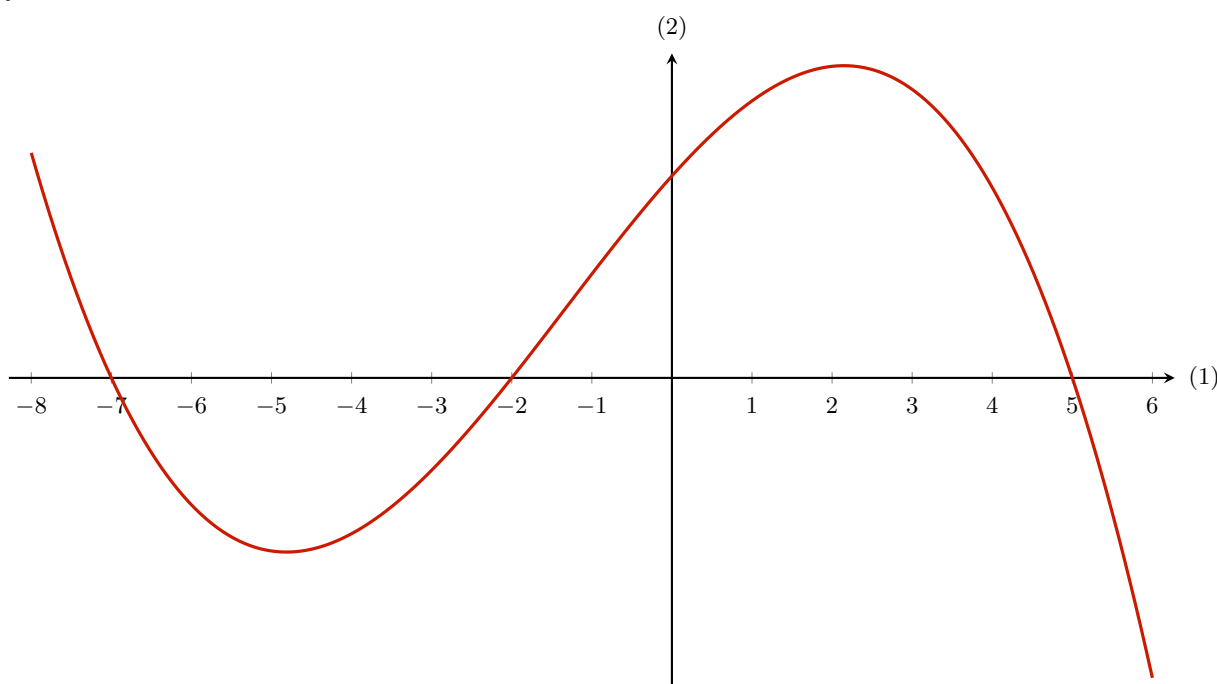
227 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 10]$

228 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -2]$  og  $[5; 6]$ .

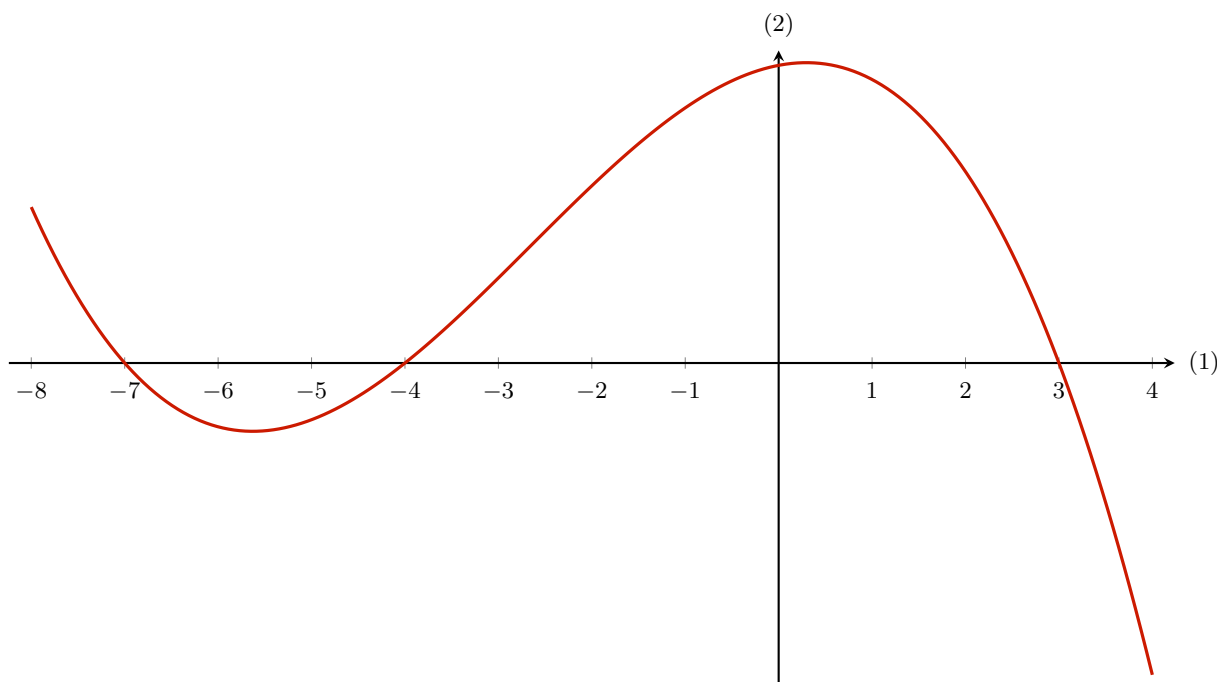


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



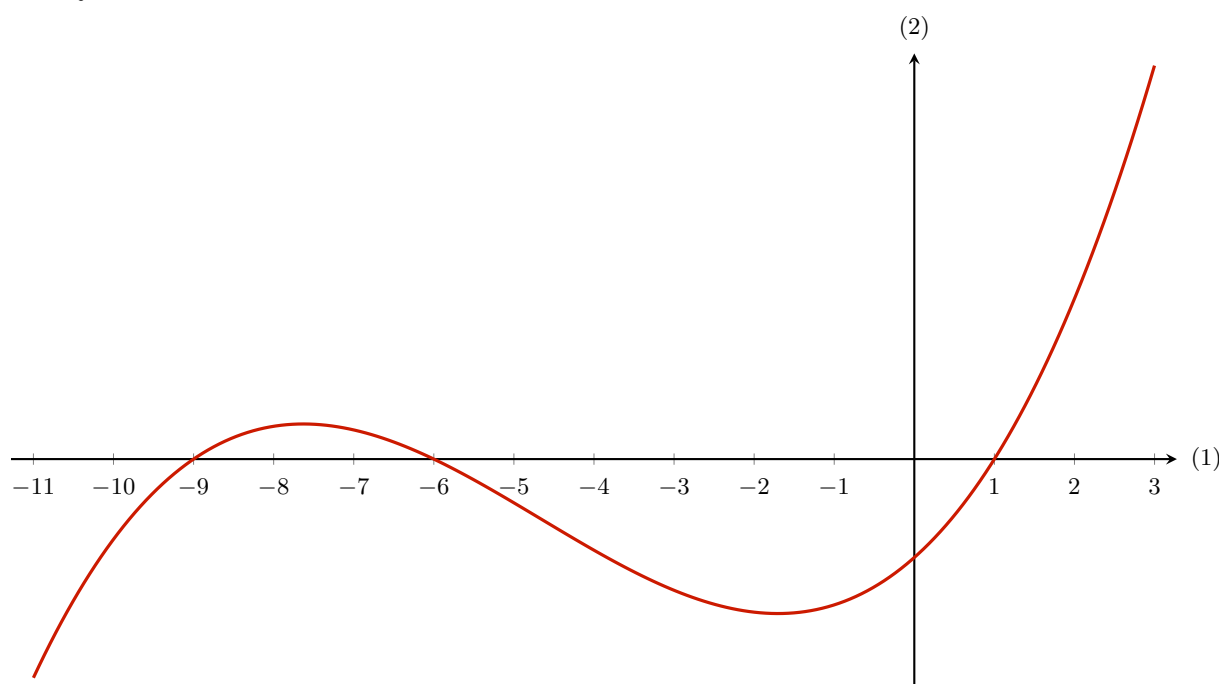
229 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-4; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[3; 4]$ .

230 Figuren viser i intervallet  $[-11; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-6; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[1; 3]$ .

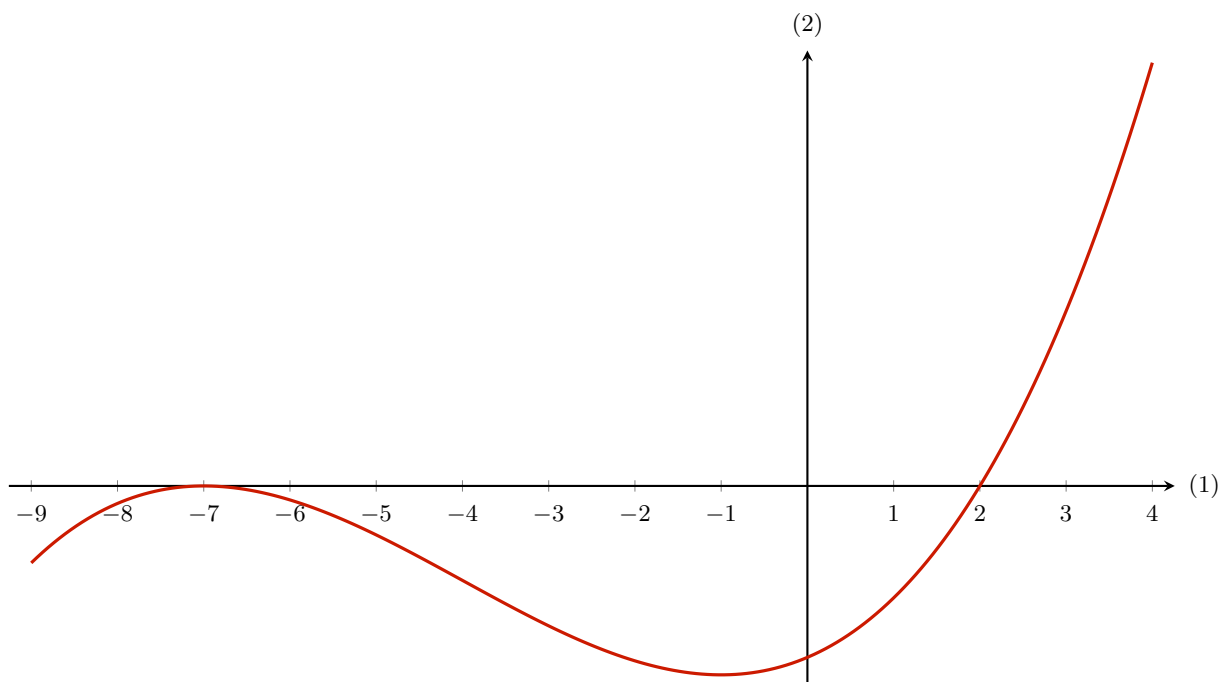


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



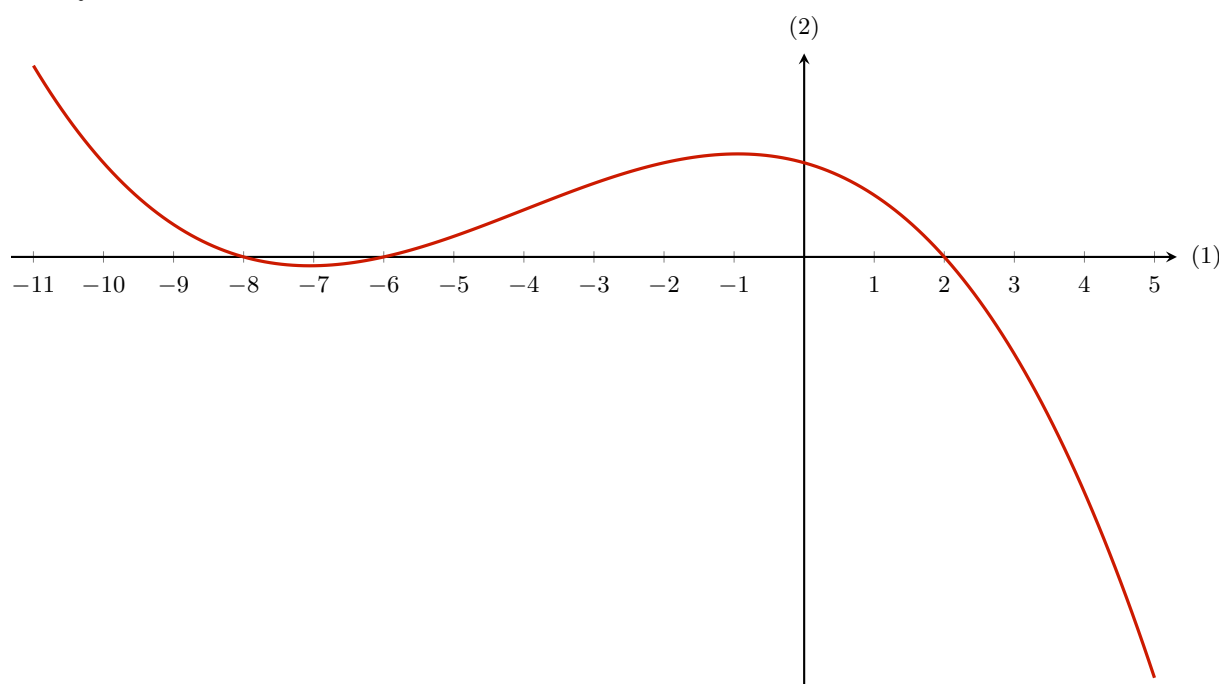
231 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 4]$

232 Figuren viser i intervallet  $[-11; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-6; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[2; 5]$ .

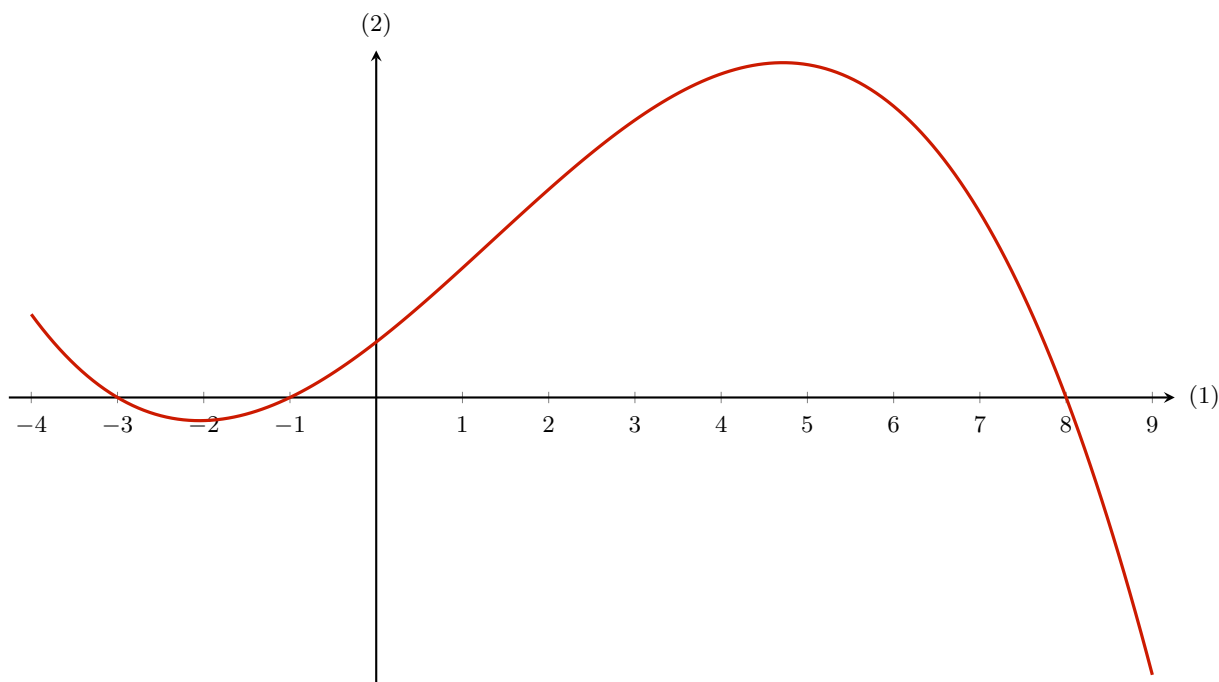


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



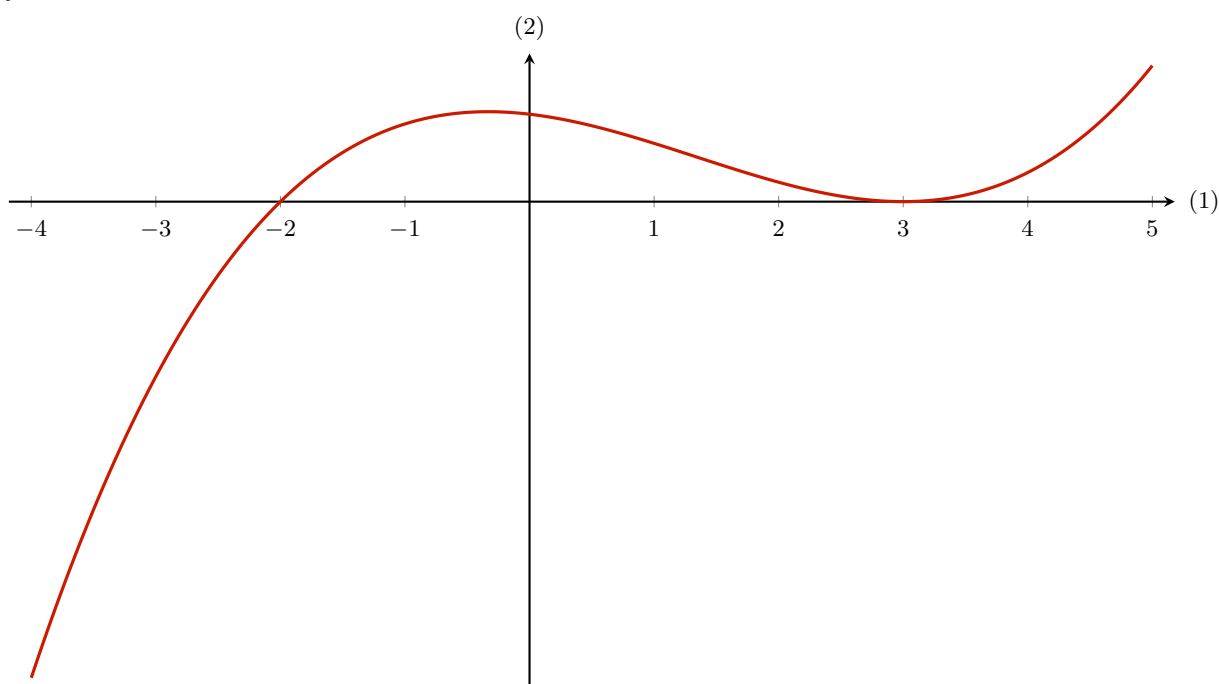
233 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[-1; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og i  $[8; 9]$ .

234 Figuren viser i intervallet  $[-4; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 5]$

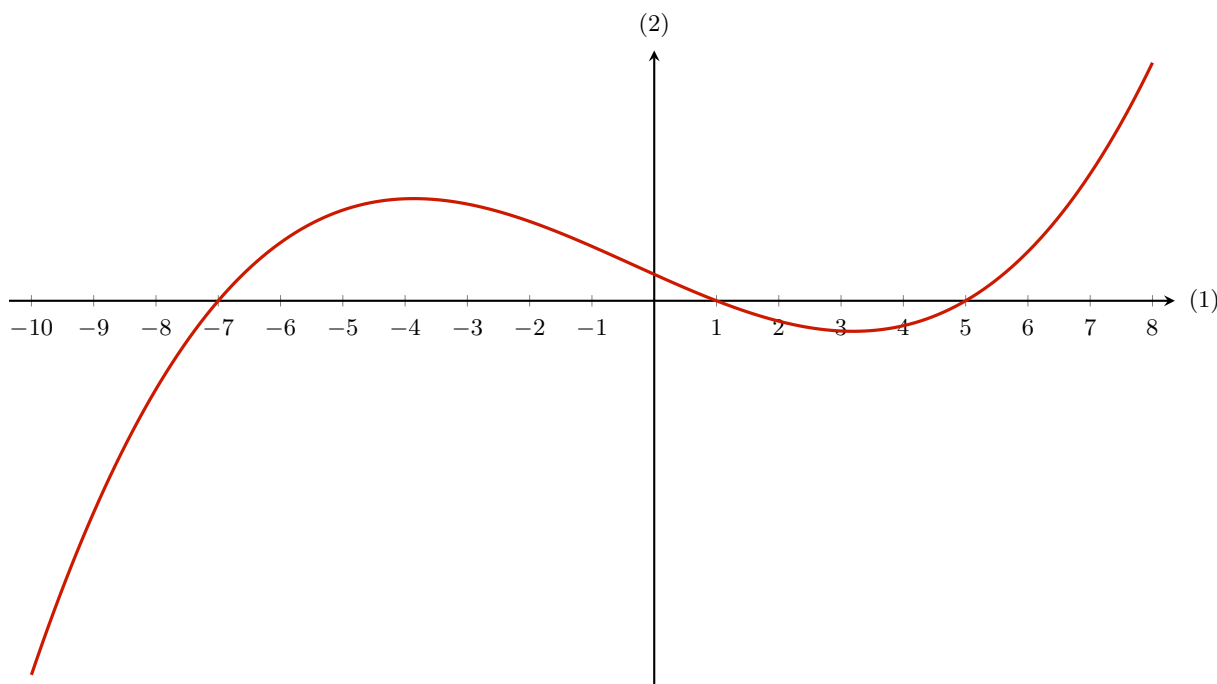


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



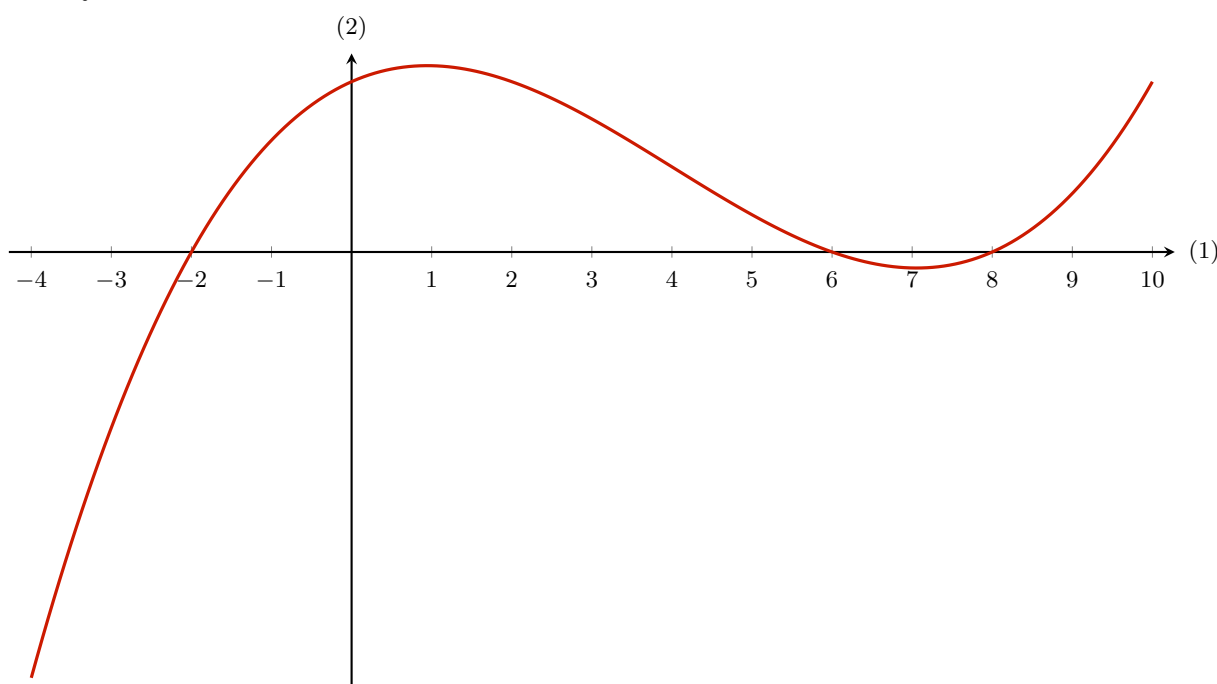
235 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[1; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 1]$  og i  $[5; 8]$ .

236 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 6]$  og i  $[8; 10]$ .

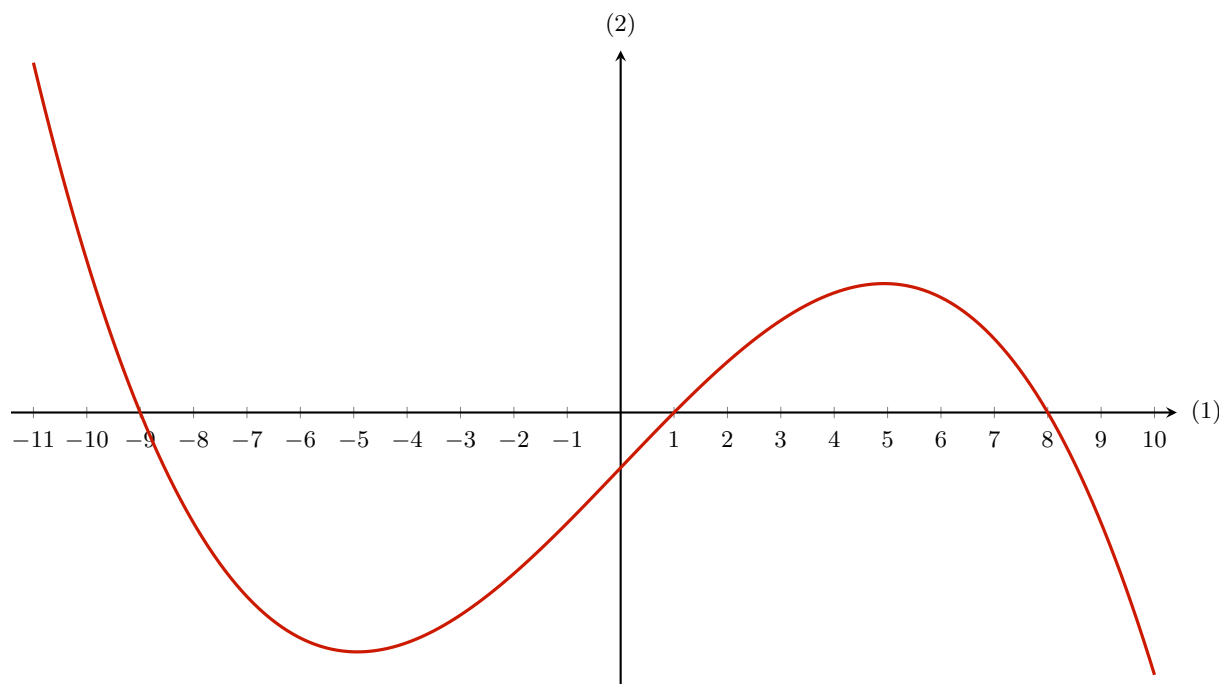


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



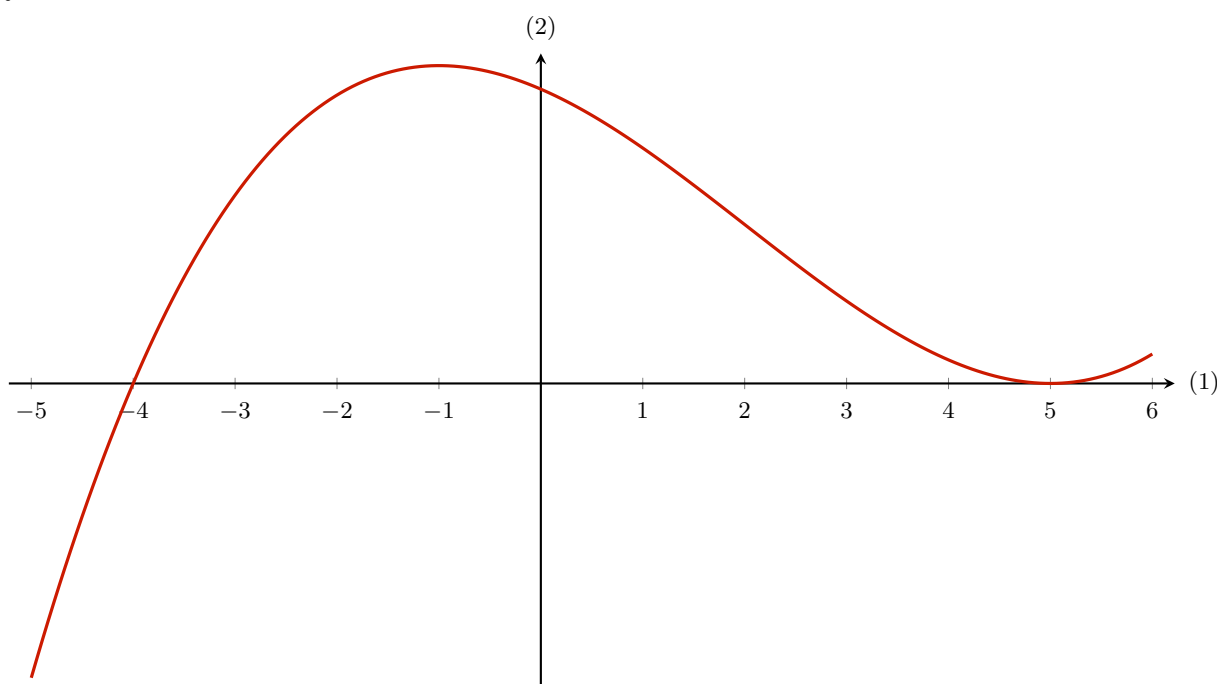
237 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[1; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 1]$  og i  $[8; 10]$ .

238 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 6]$

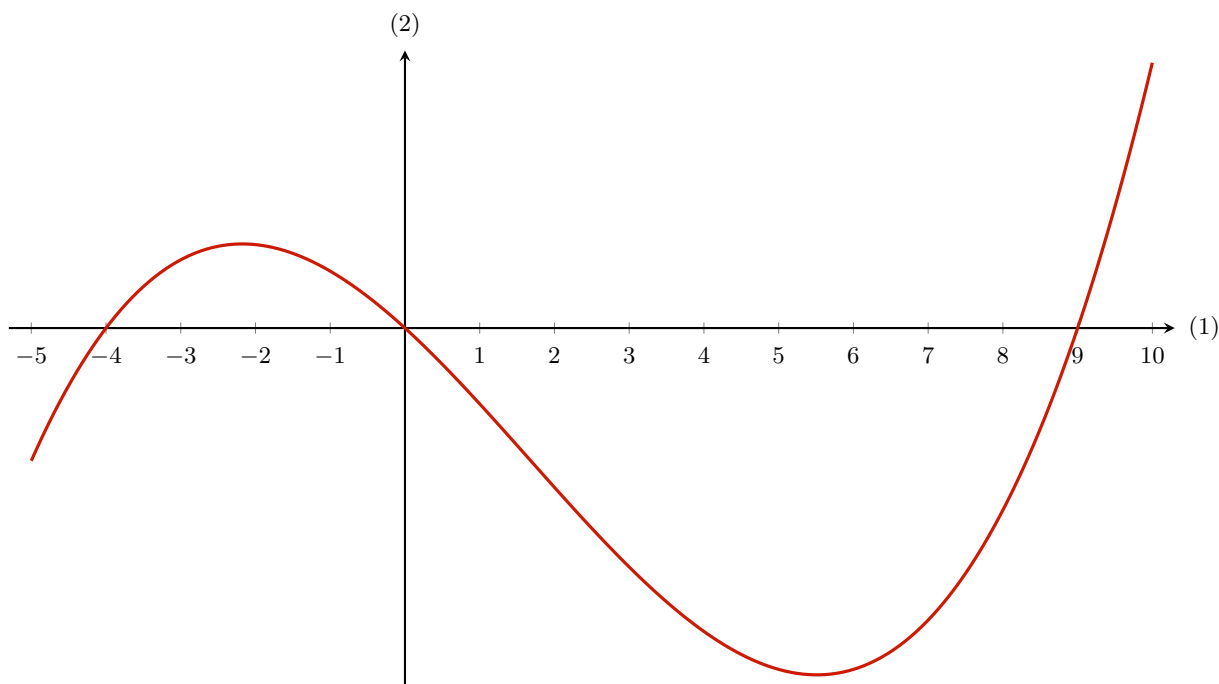


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



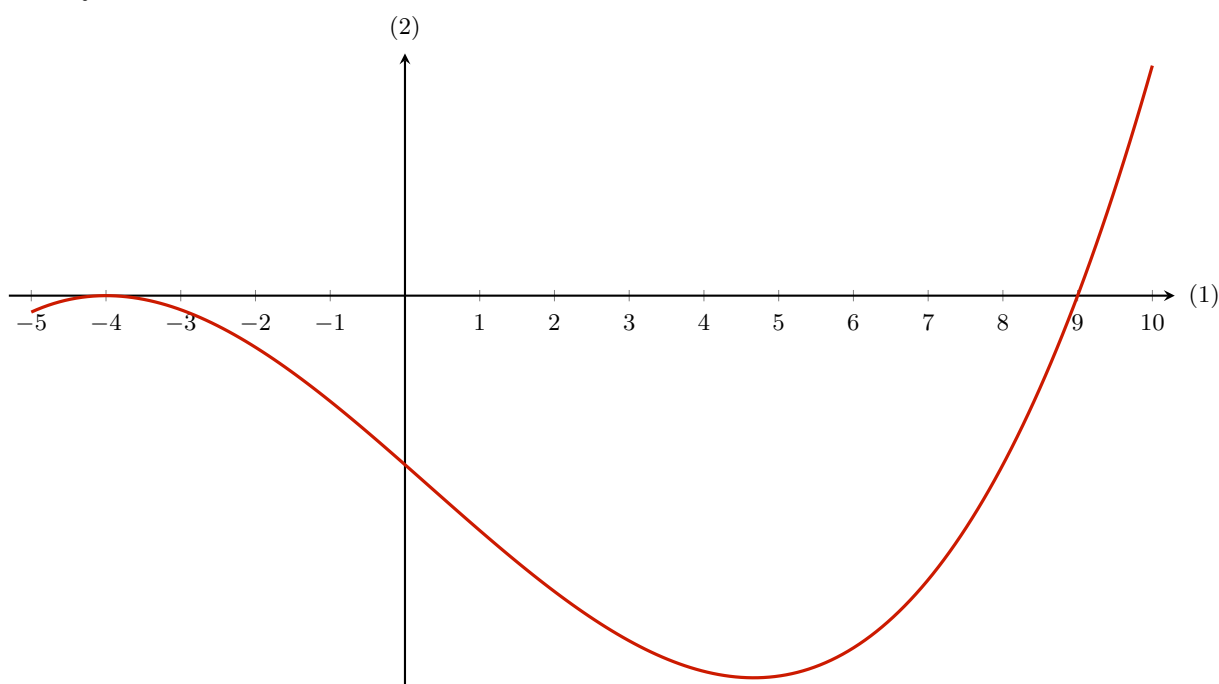
239 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[0; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 0]$  og  $[9; 10]$ .

240 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 9]$  og voksende i intervallet  $[9; 10]$



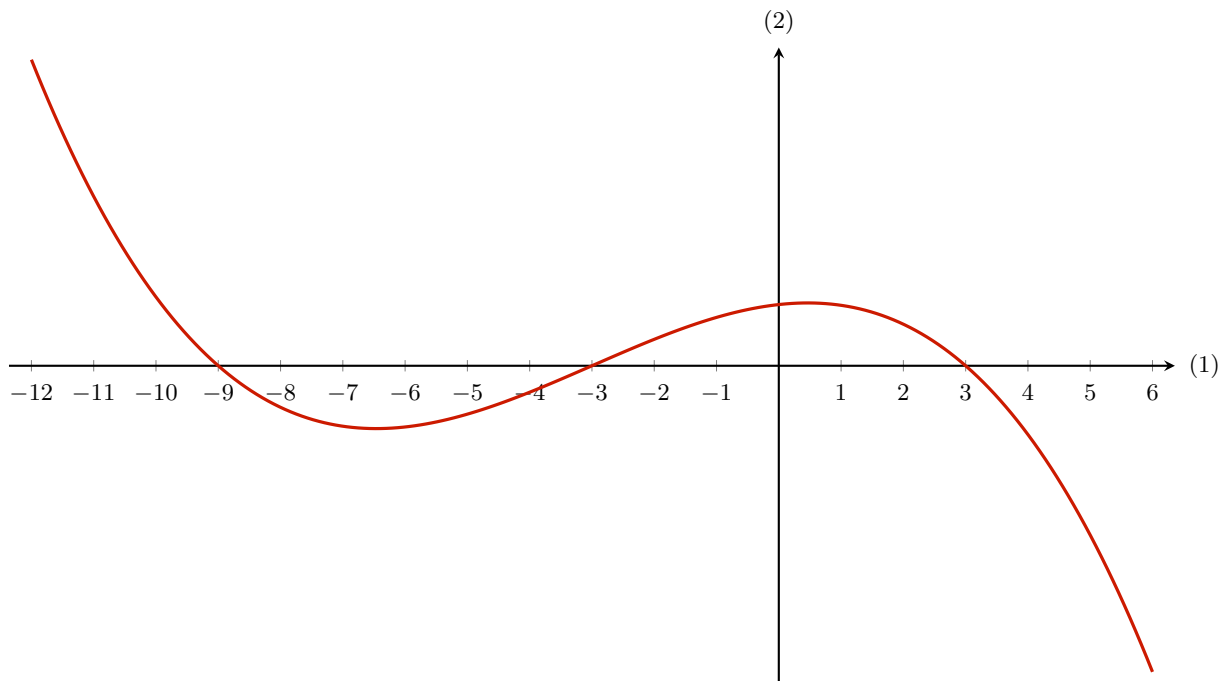


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



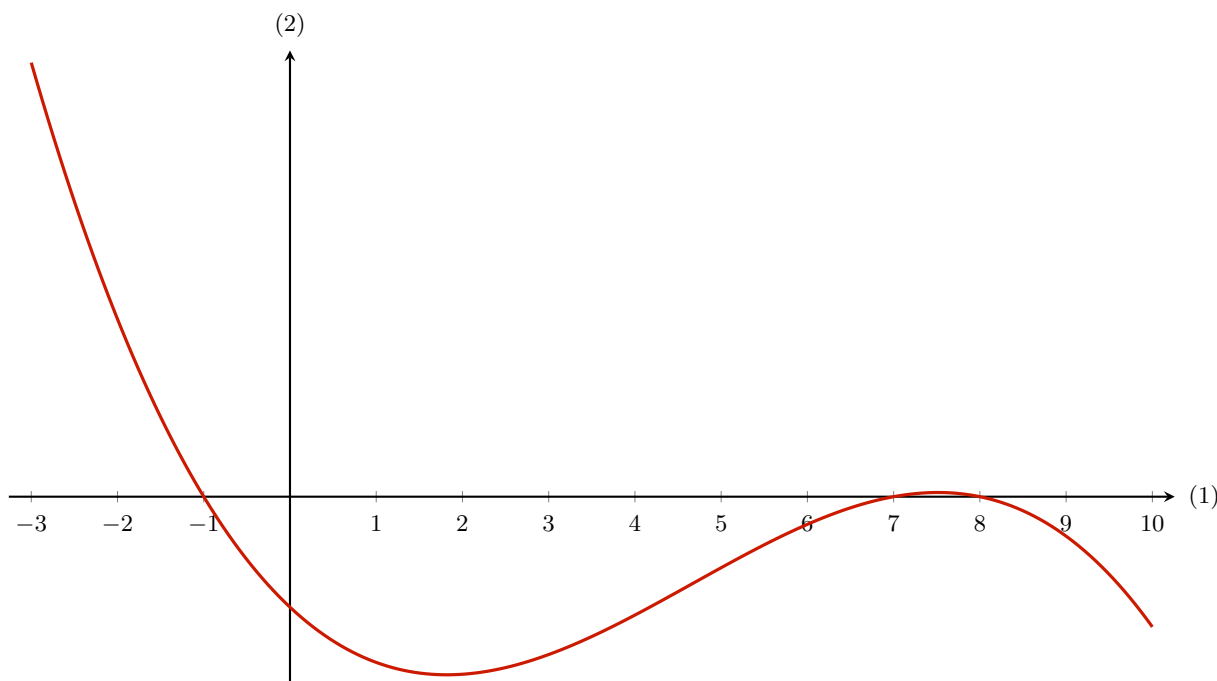
241 Figuren viser i intervallet  $[-12; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-3; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[3; 6]$ .

242 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[7; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 7]$  og  $[8; 10]$ .

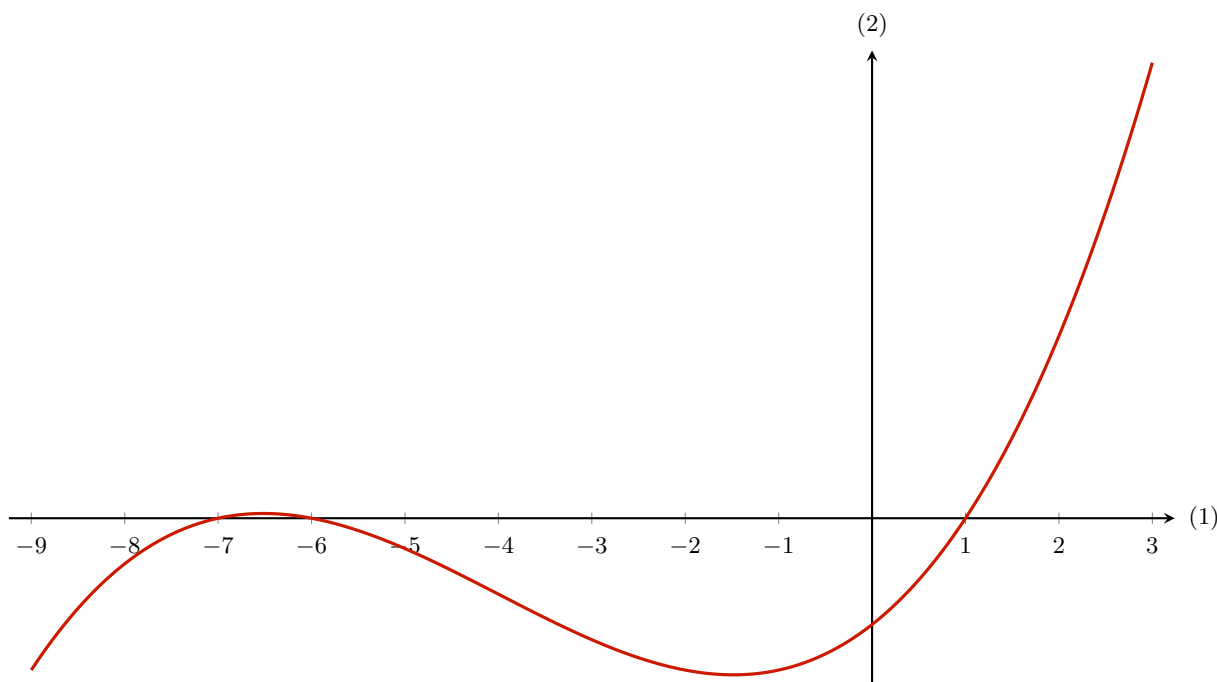


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



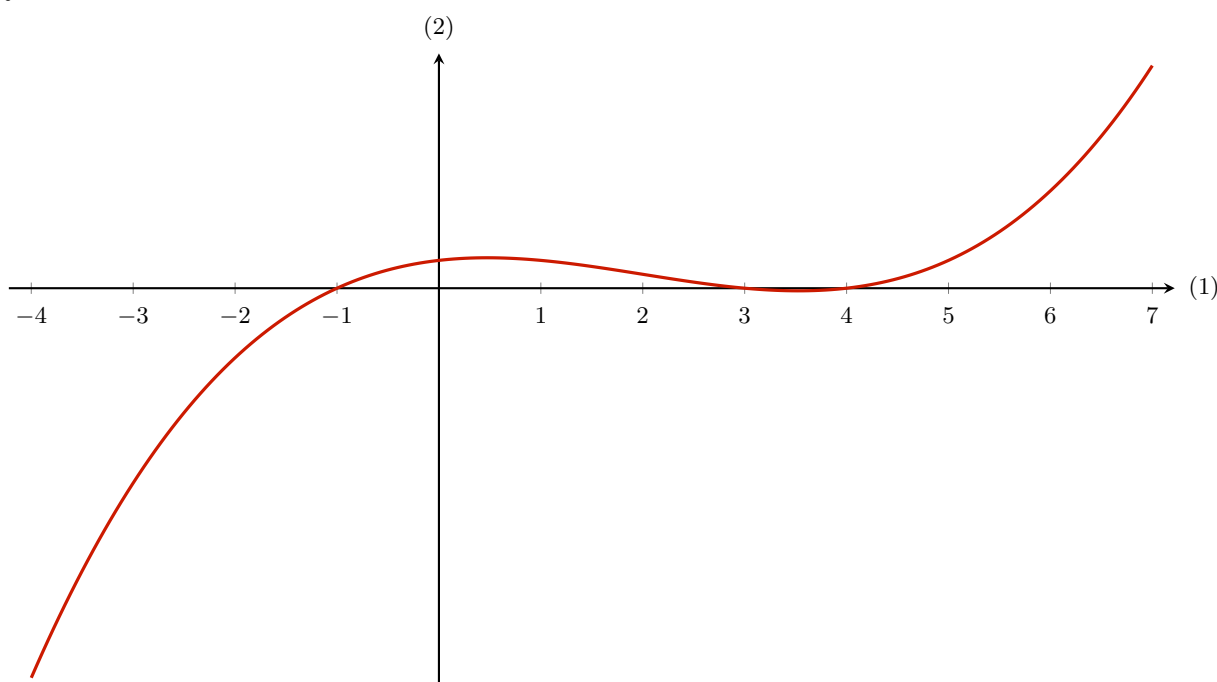
243 Figuren viser i intervallet  $[-9; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-6; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[1; 3]$ .

244 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[3; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 3]$  og i  $[4; 7]$ .

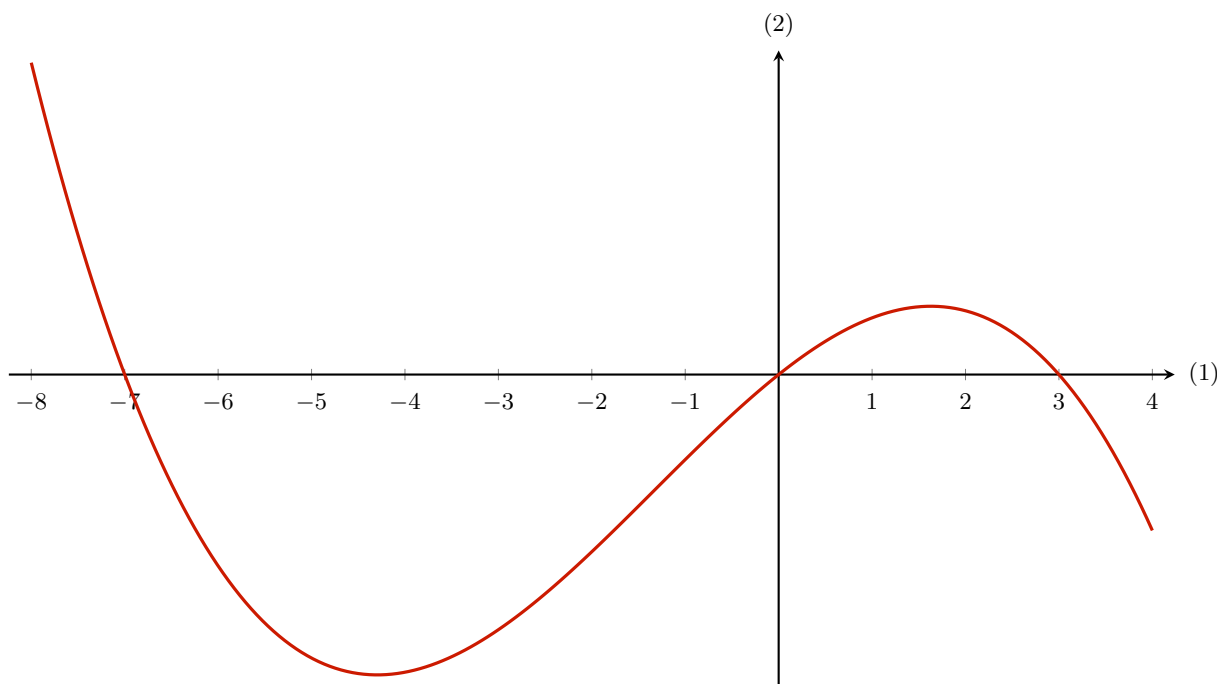


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



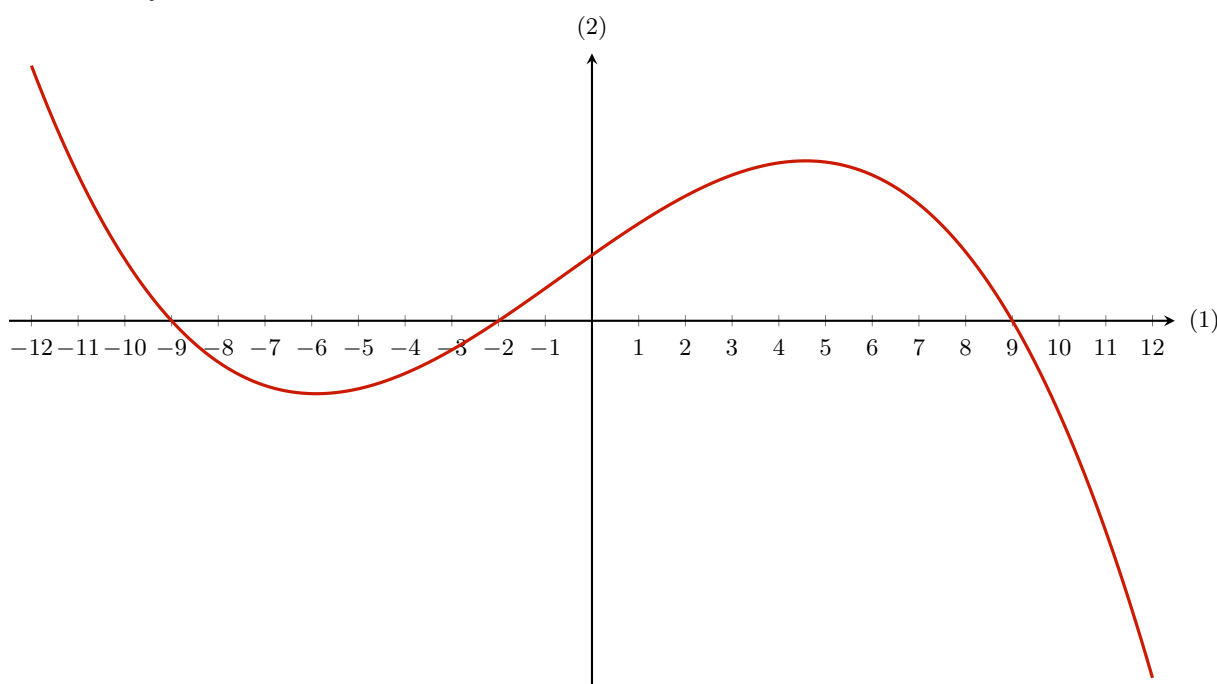
245 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[0; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 0]$  og i  $[3; 4]$ .

246 Figuren viser i intervallet  $[-12; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-2; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -2]$  og i  $[9; 12]$ .

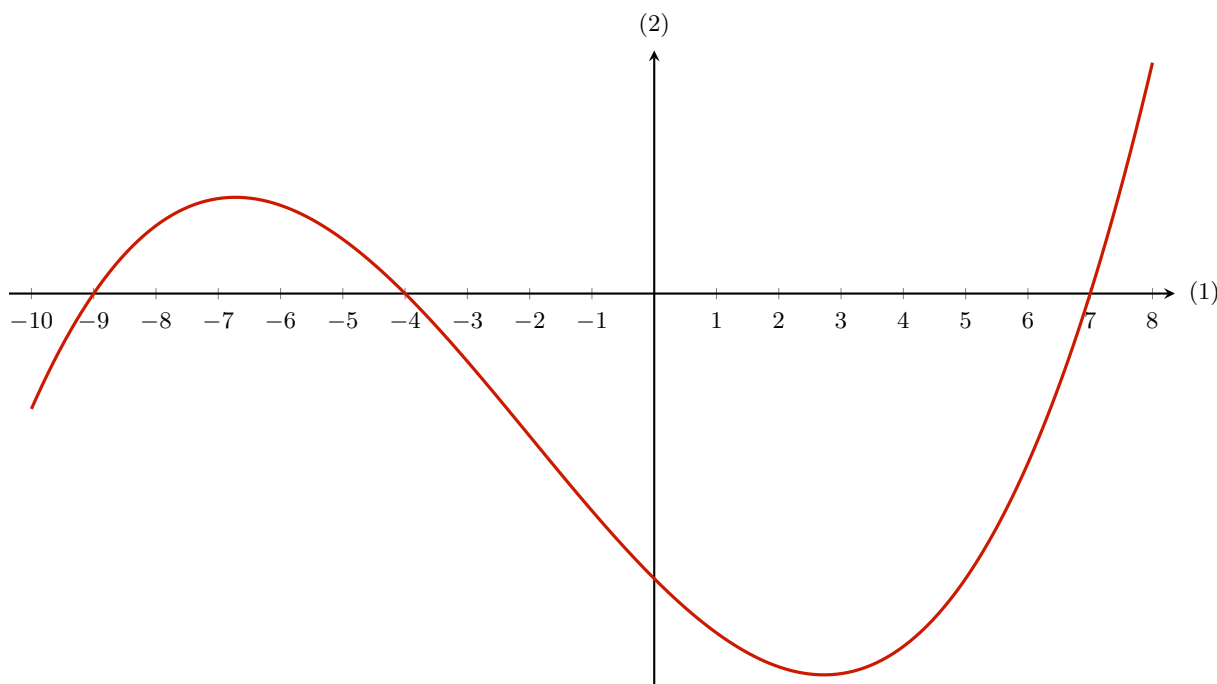


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



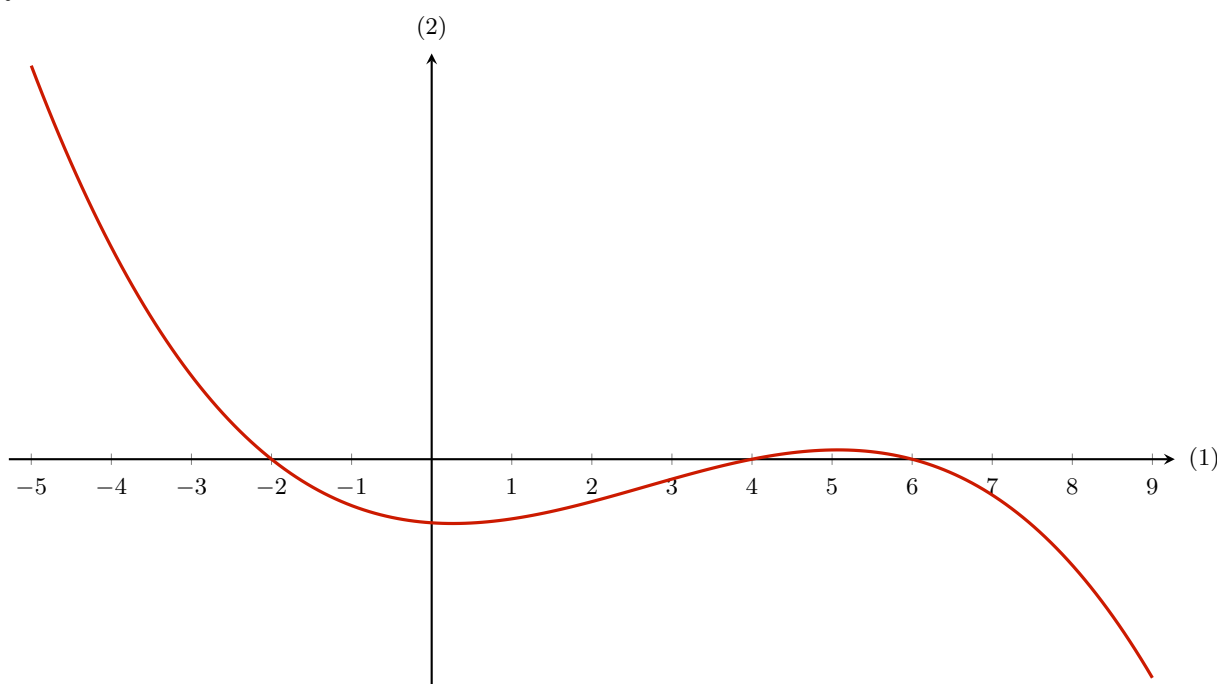
247 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -4]$  og i  $[7; 8]$ .

248 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[4; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 4]$  og i  $[6; 9]$ .

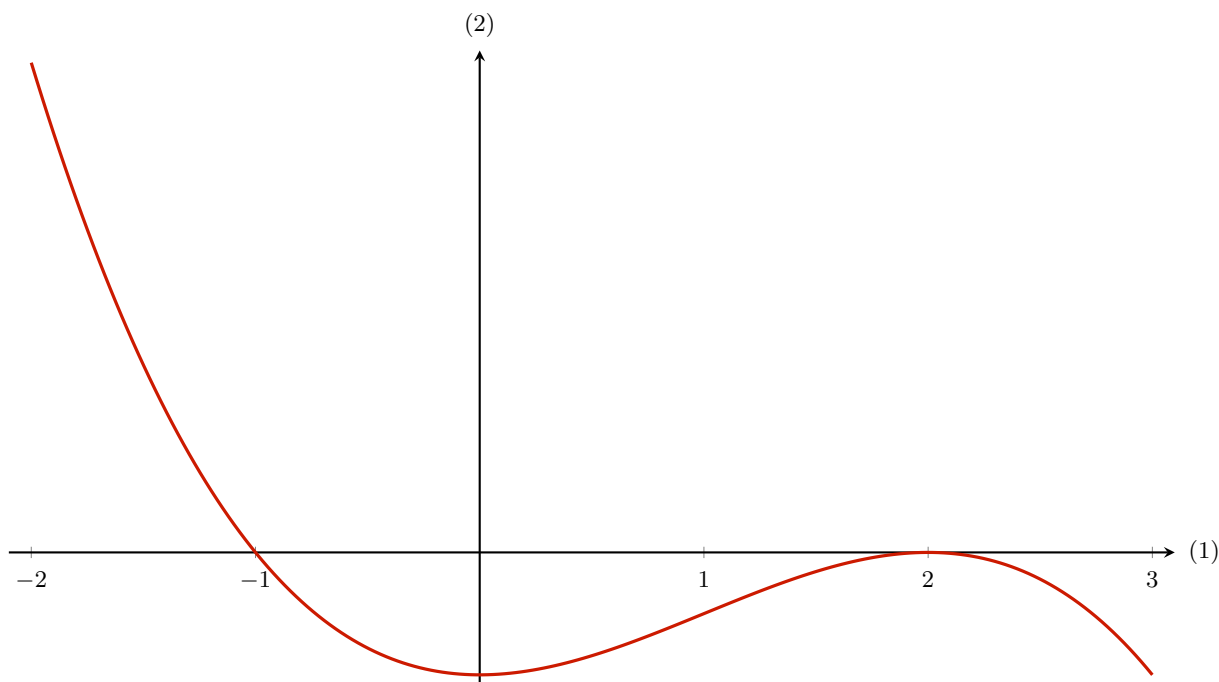


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



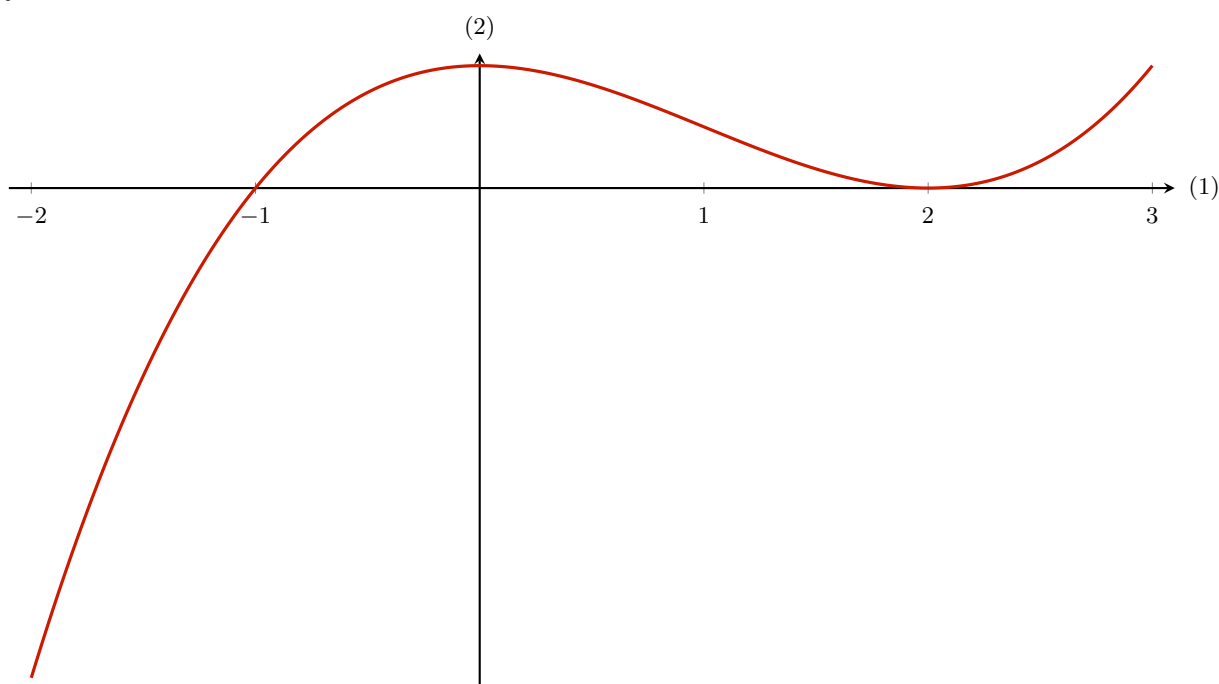
249 Figuren viser i intervallet  $[-2; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 3]$

250 Figuren viser i intervallet  $[-2; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 3]$

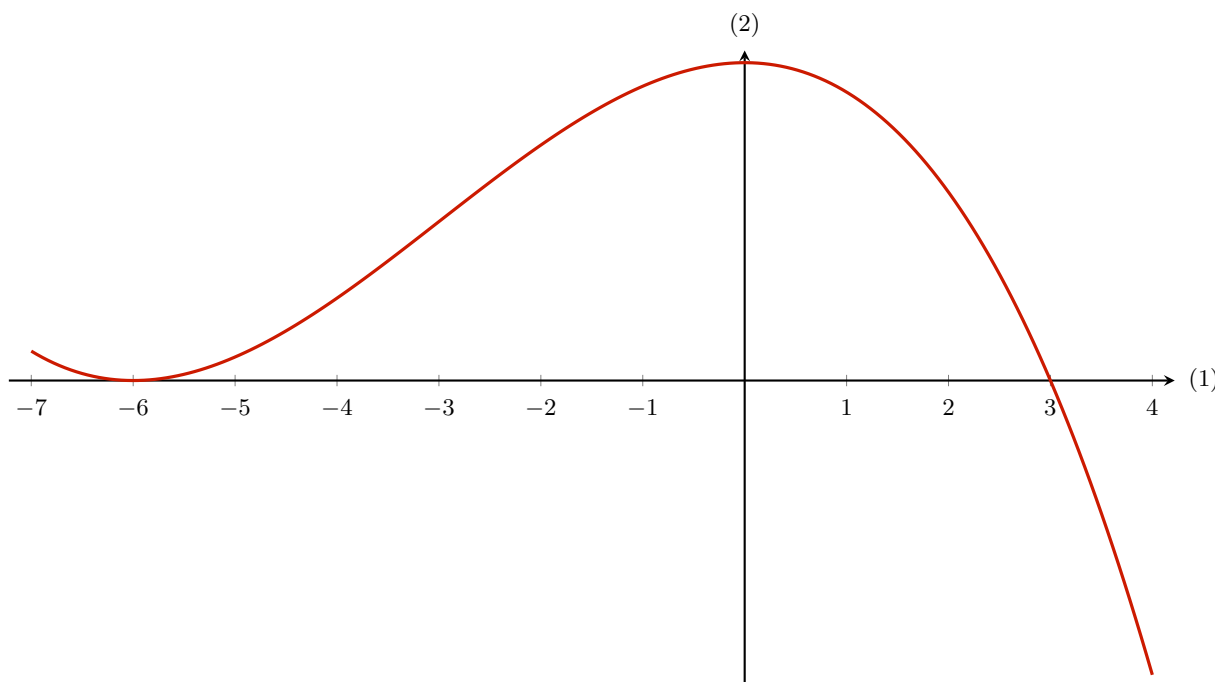


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



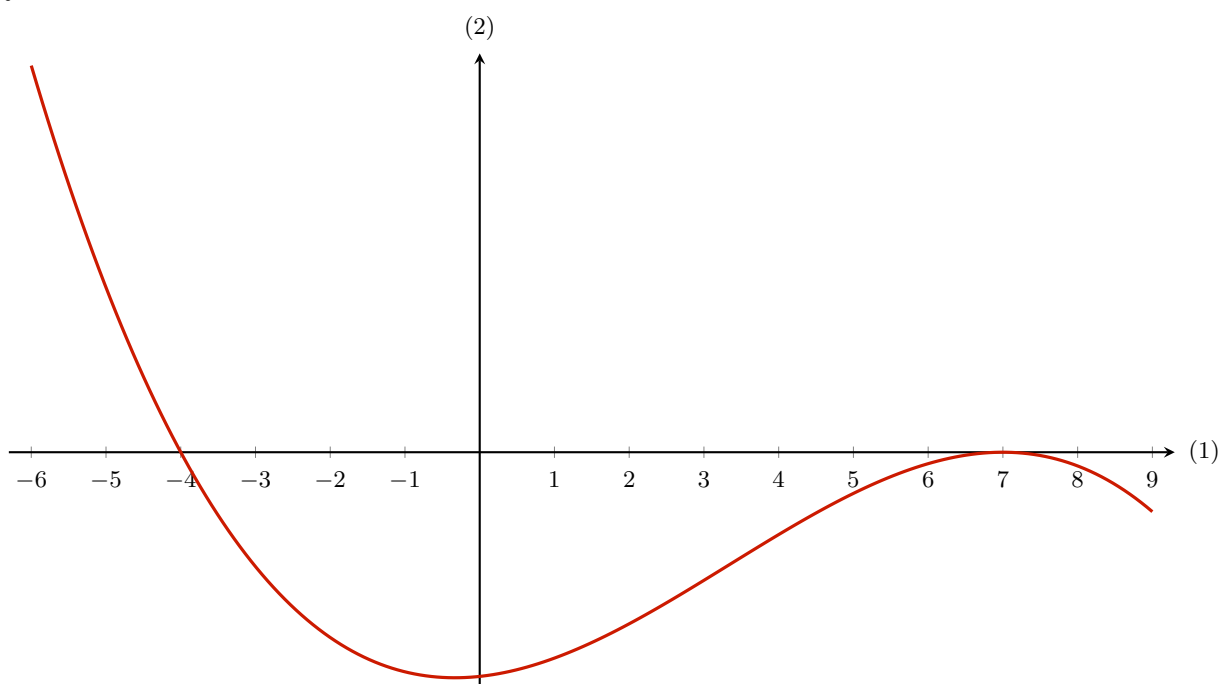
251 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 3]$  og aftagende i intervallet  $[3; 4]$

252 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -4]$  og aftagende i intervallet  $[-4; 9]$

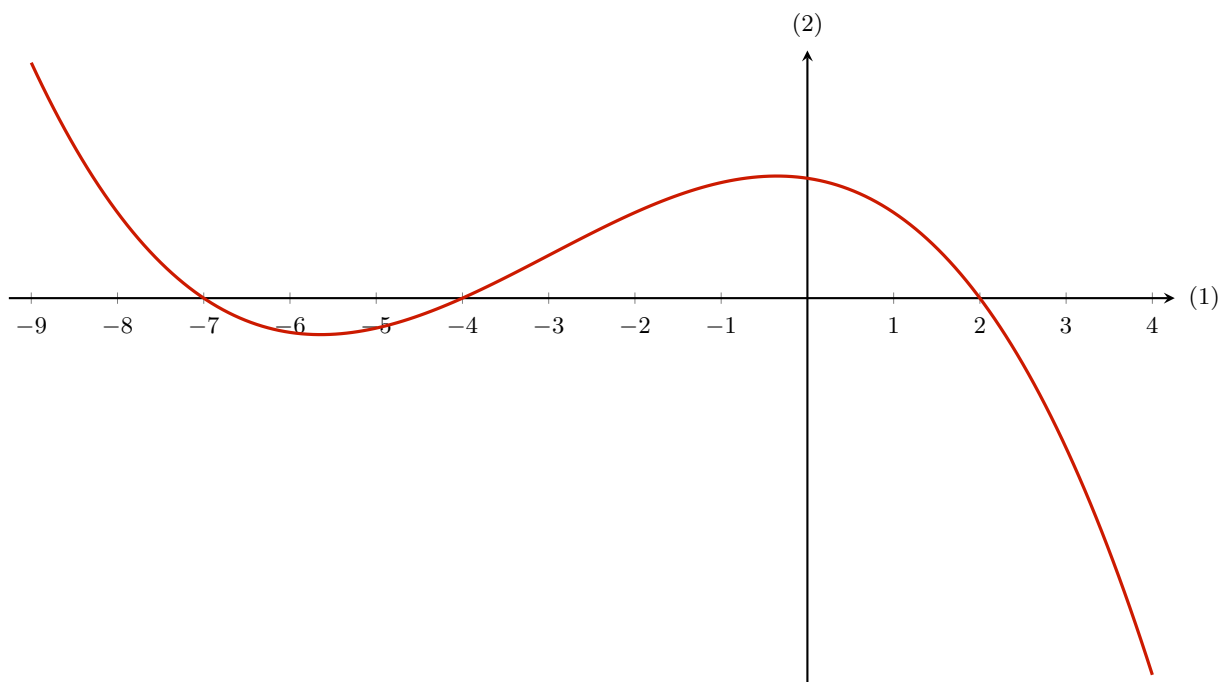


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



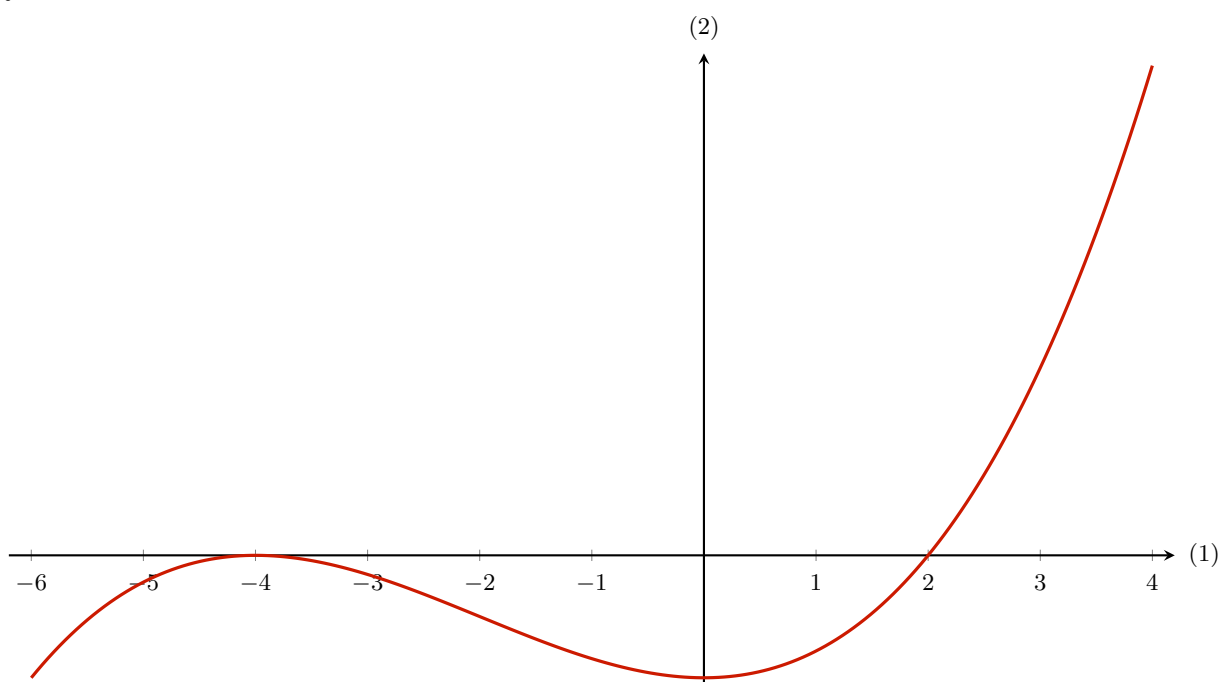
253 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-4; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[2; 4]$ .

254 Figuren viser i intervallet  $[-6; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 4]$

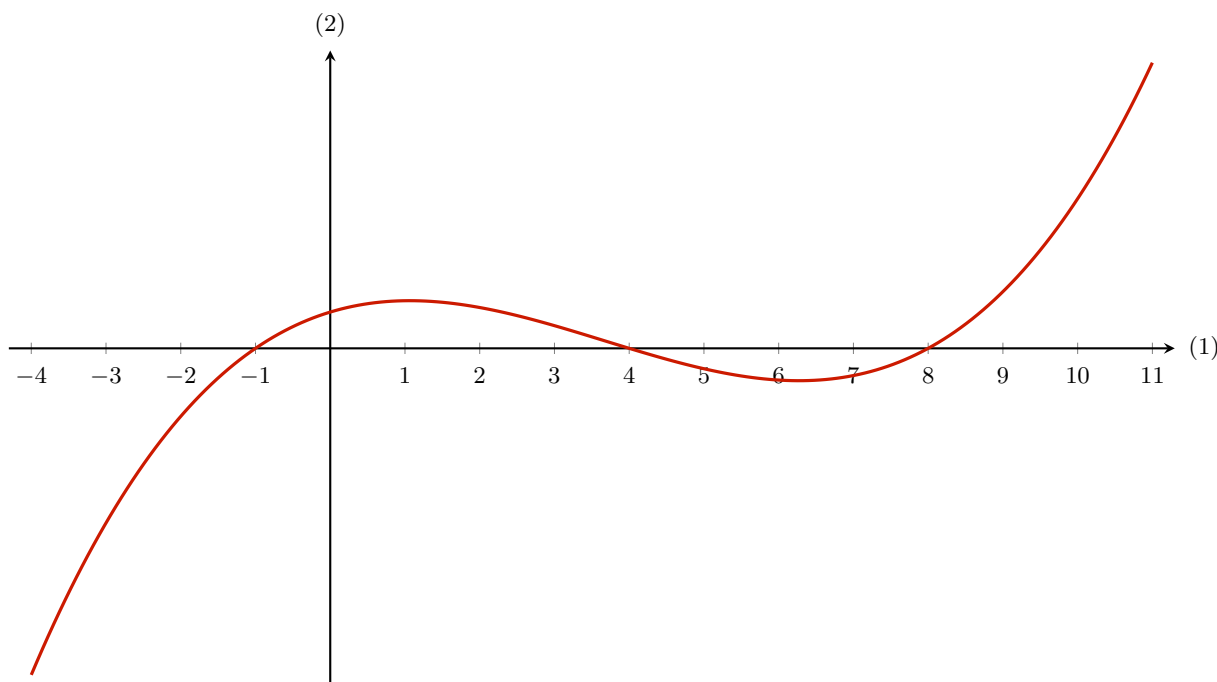


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



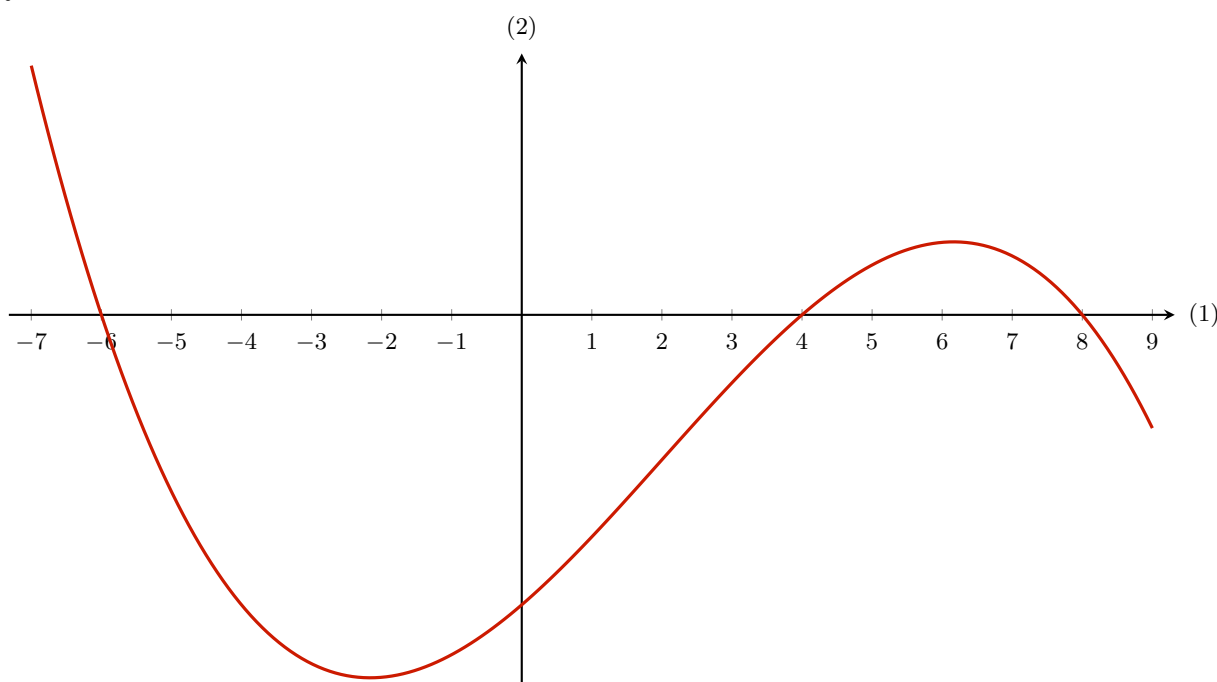
255 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 4]$  og  $[8; 11]$ .

256 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 4]$  og  $[8; 9]$ .



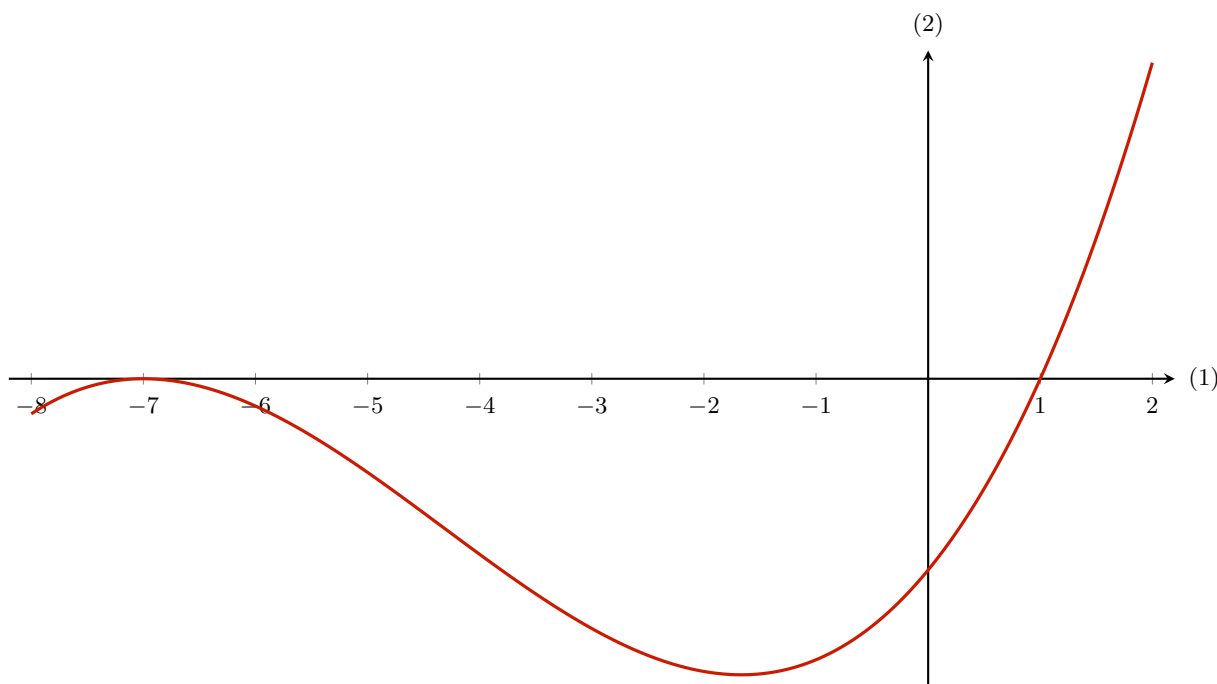


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



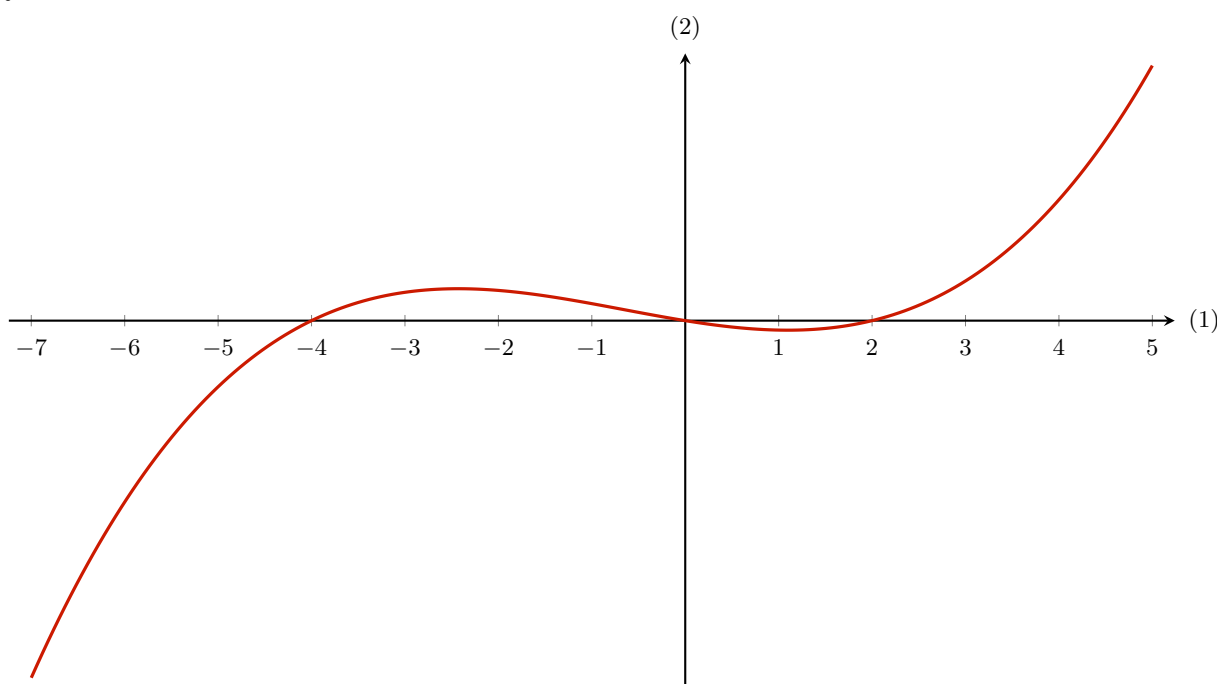
257 Figuren viser i intervallet  $[-8; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 2]$

258 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[0; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 0]$  og i  $[2; 5]$ .

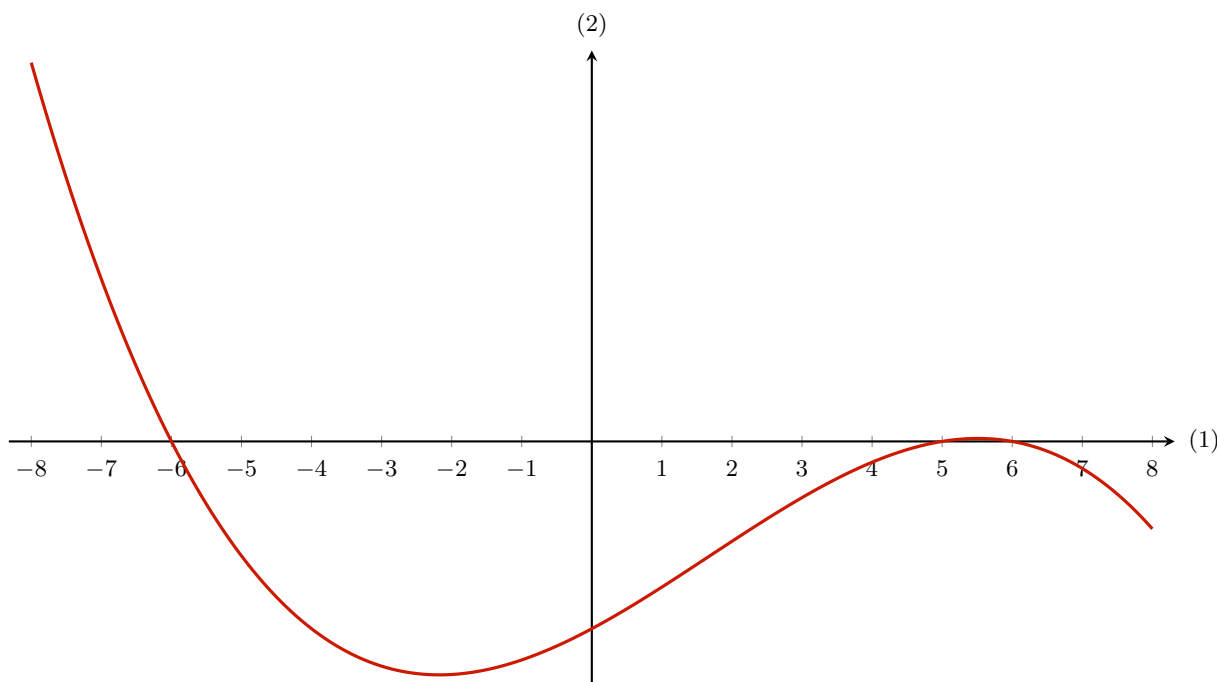


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



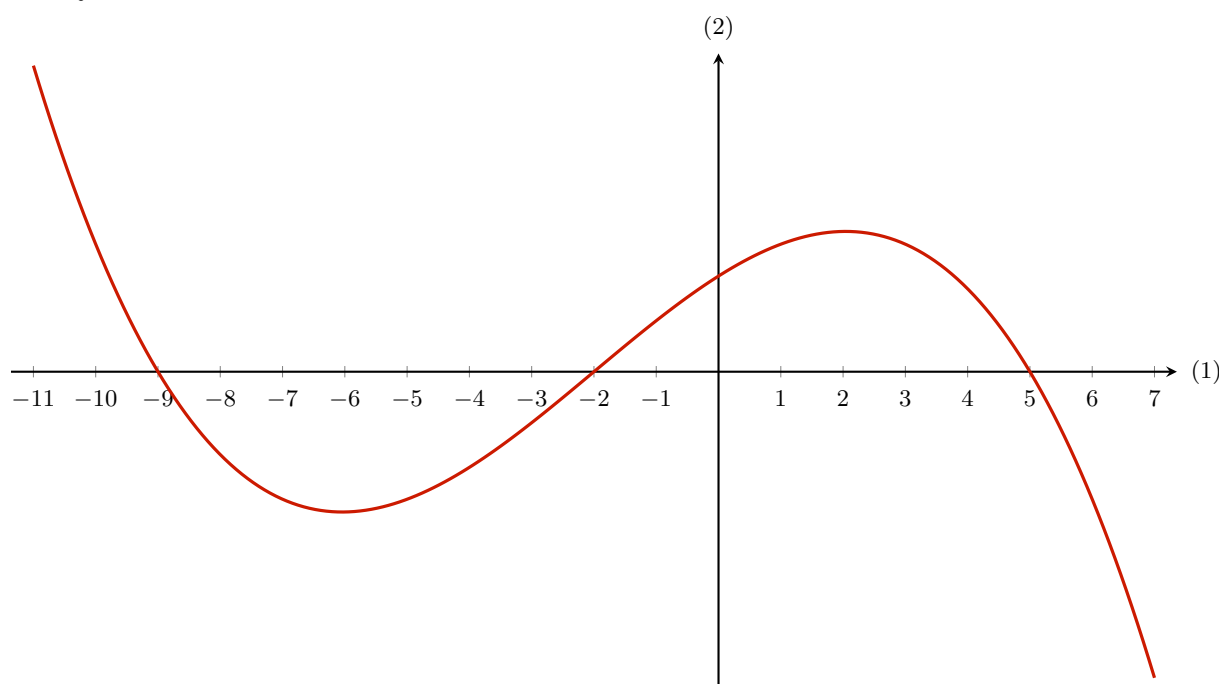
259 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 5]$  og  $[6; 8]$ .

260 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -2]$  og  $[5; 7]$ .

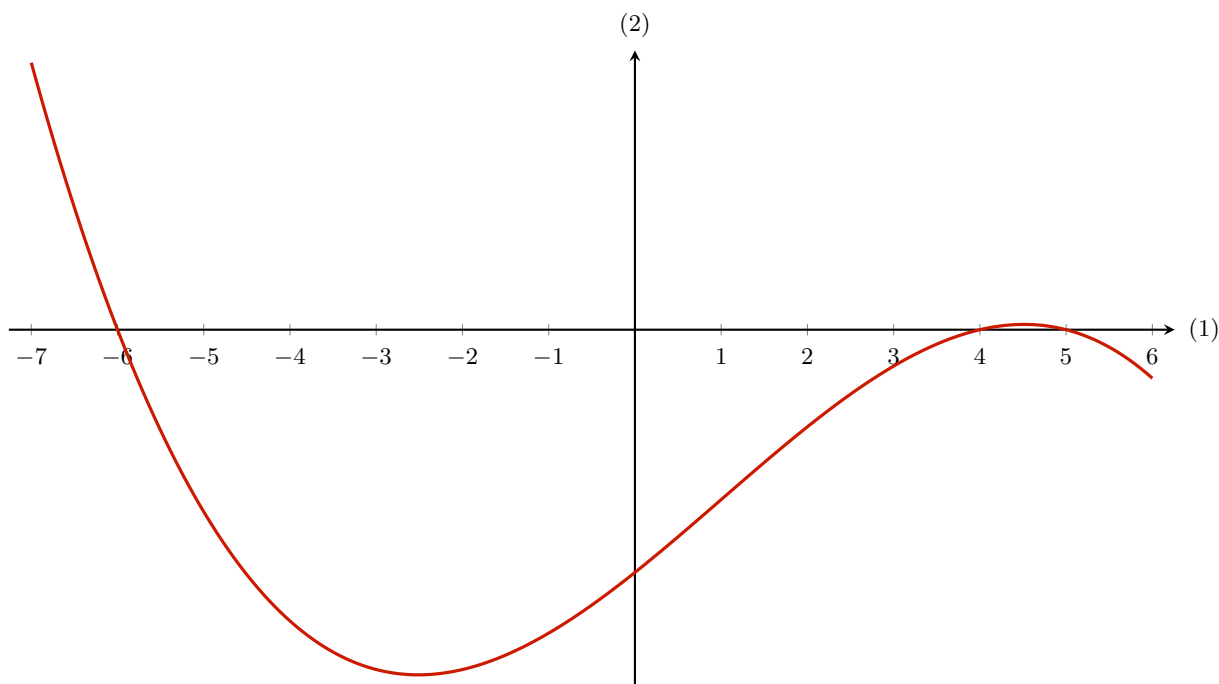


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



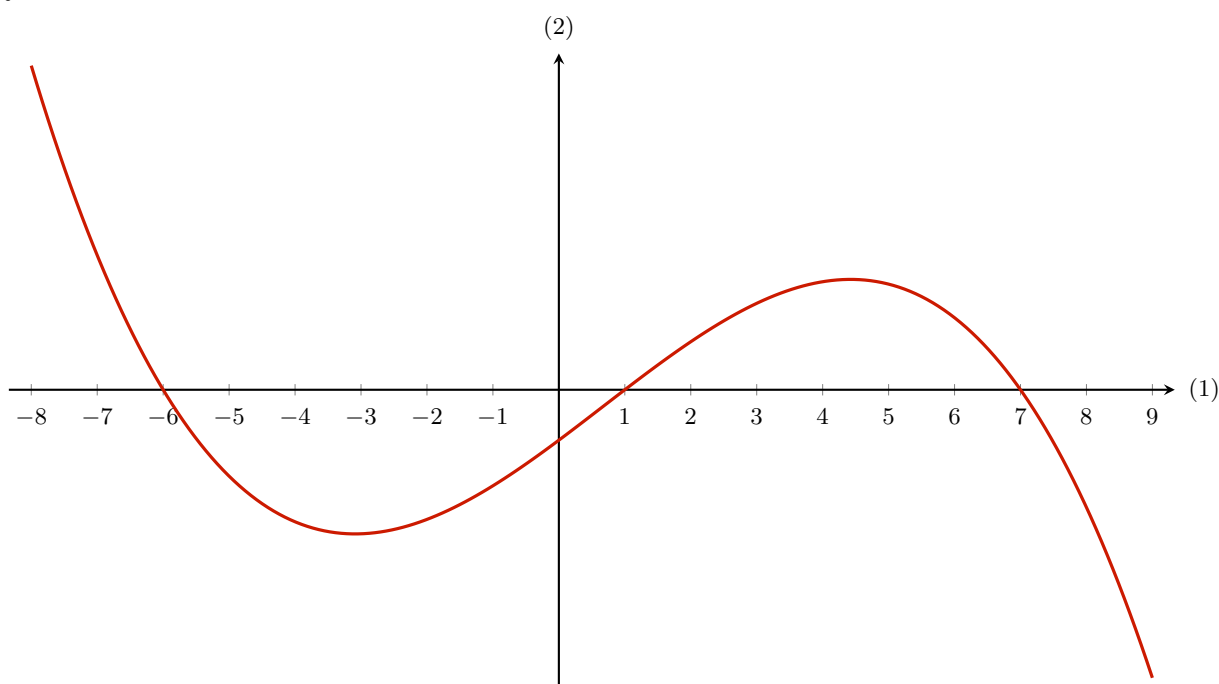
261 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[4; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 4]$  og  $[5; 6]$ .

262 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 1]$  og  $[7; 9]$ .

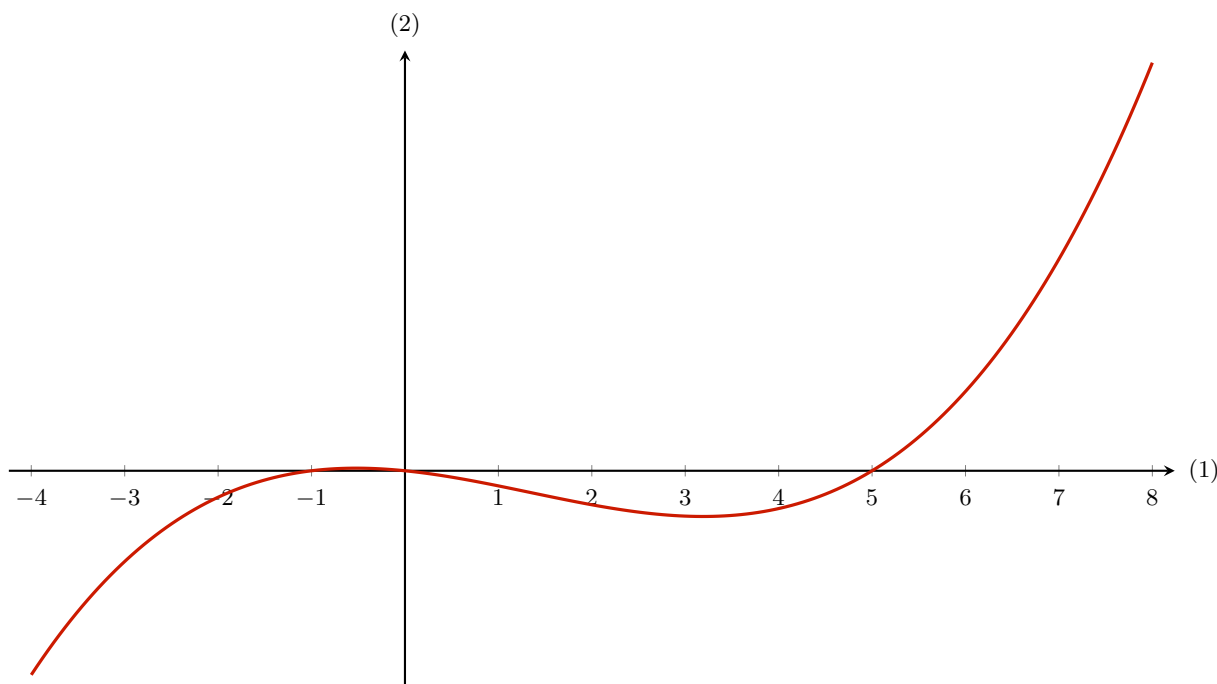


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



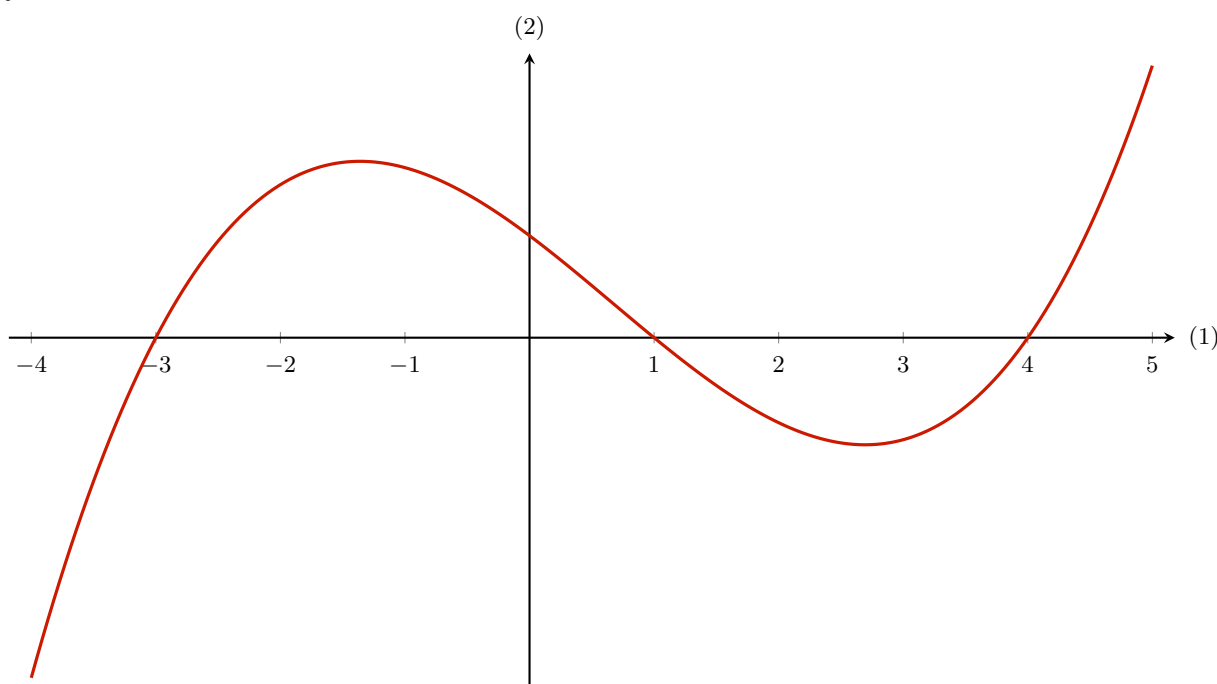
263 Figuren viser i intervallet  $[-4; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[0; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[5; 8]$ .

264 Figuren viser i intervallet  $[-4; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 1]$  og i  $[4; 5]$ .

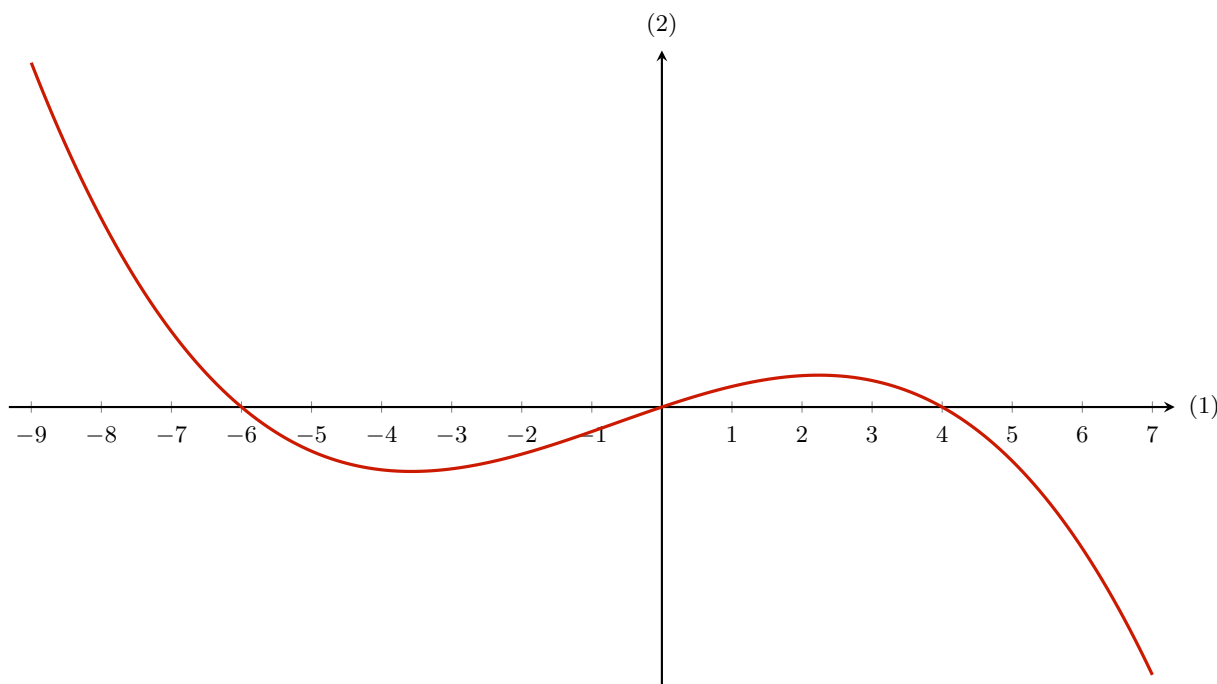


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



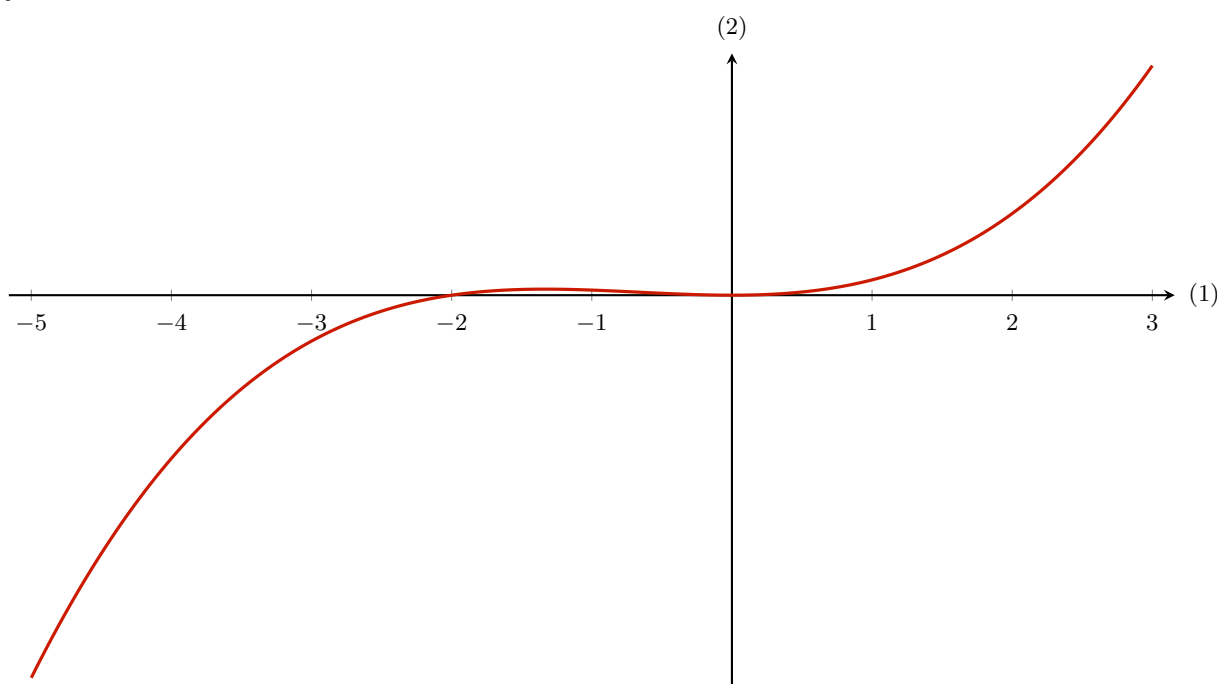
265 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[0; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 0]$  og  $[4; 7]$ .

266 Figuren viser i intervallet  $[-5; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 3]$ .

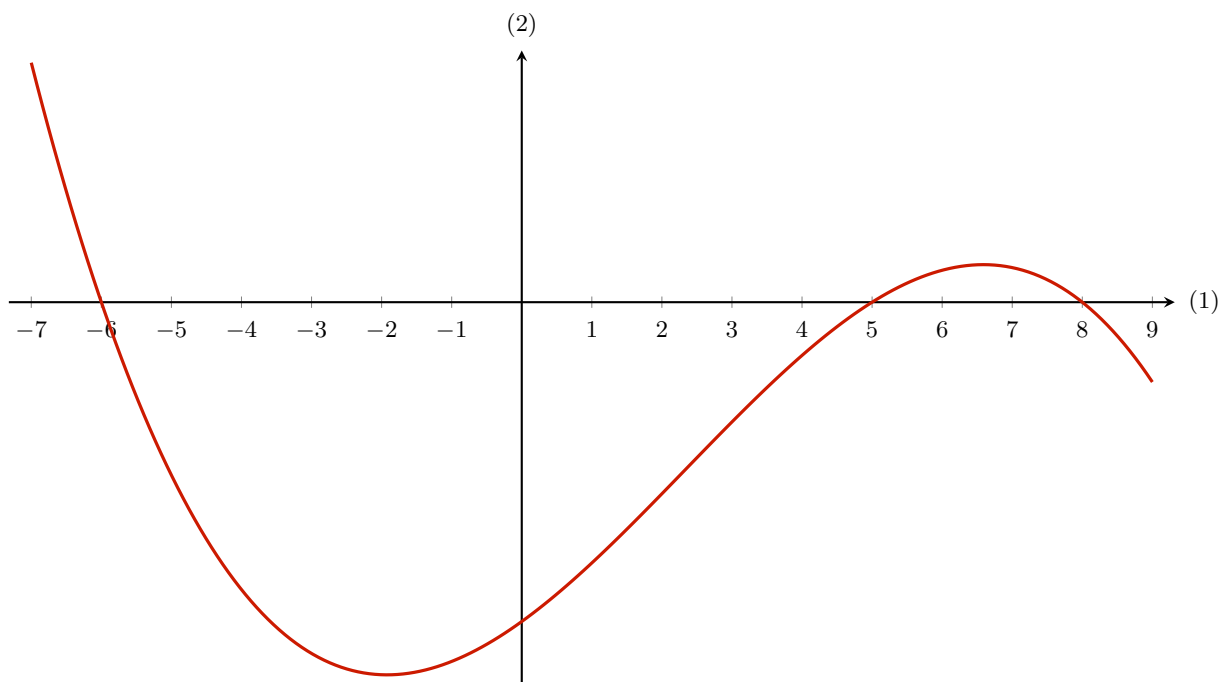


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



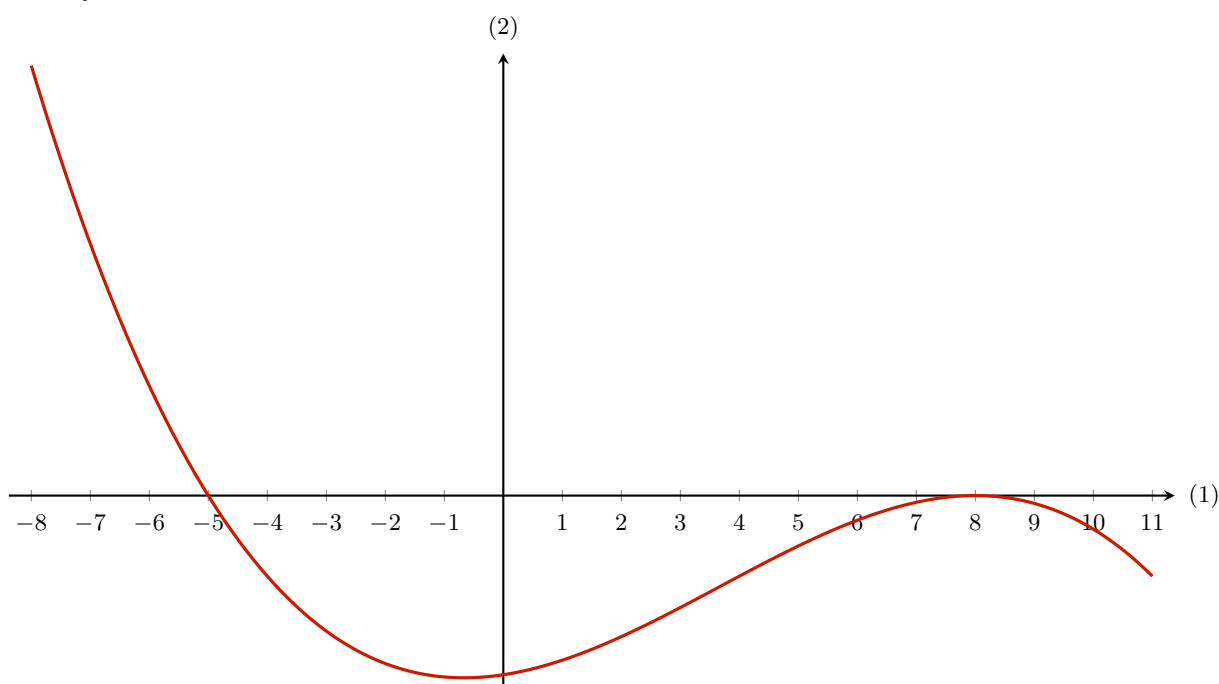
267 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[5; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 5]$  og i  $[8; 9]$ .

268 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 11]$

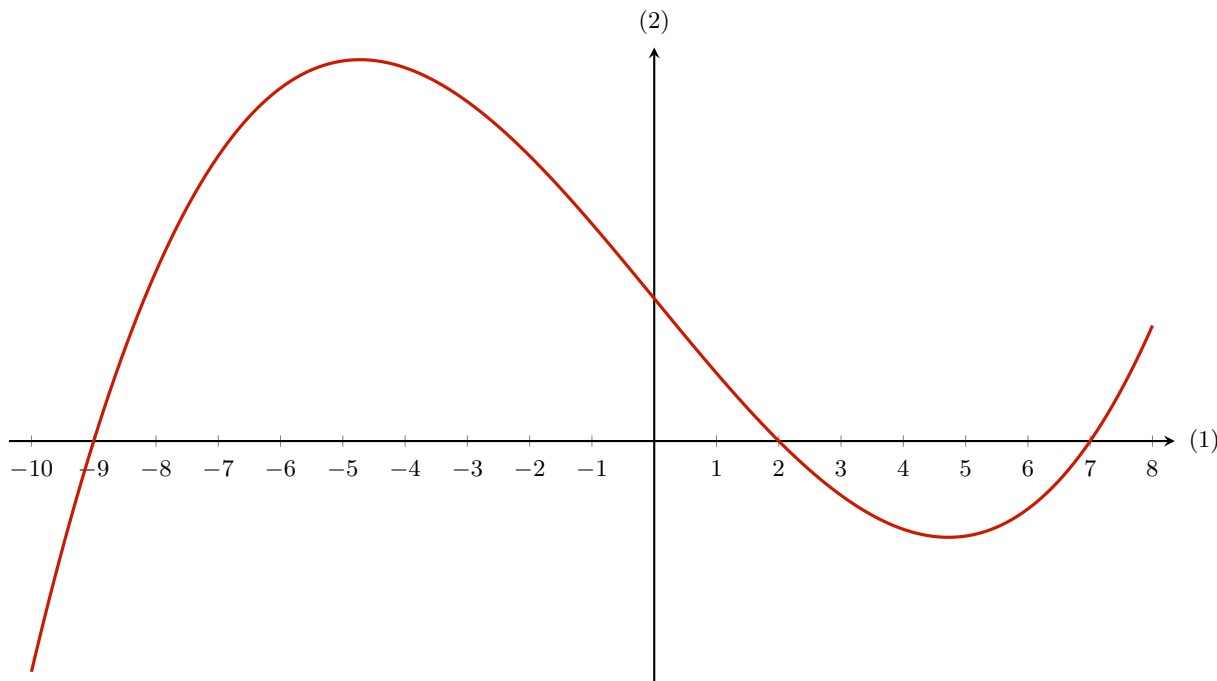


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



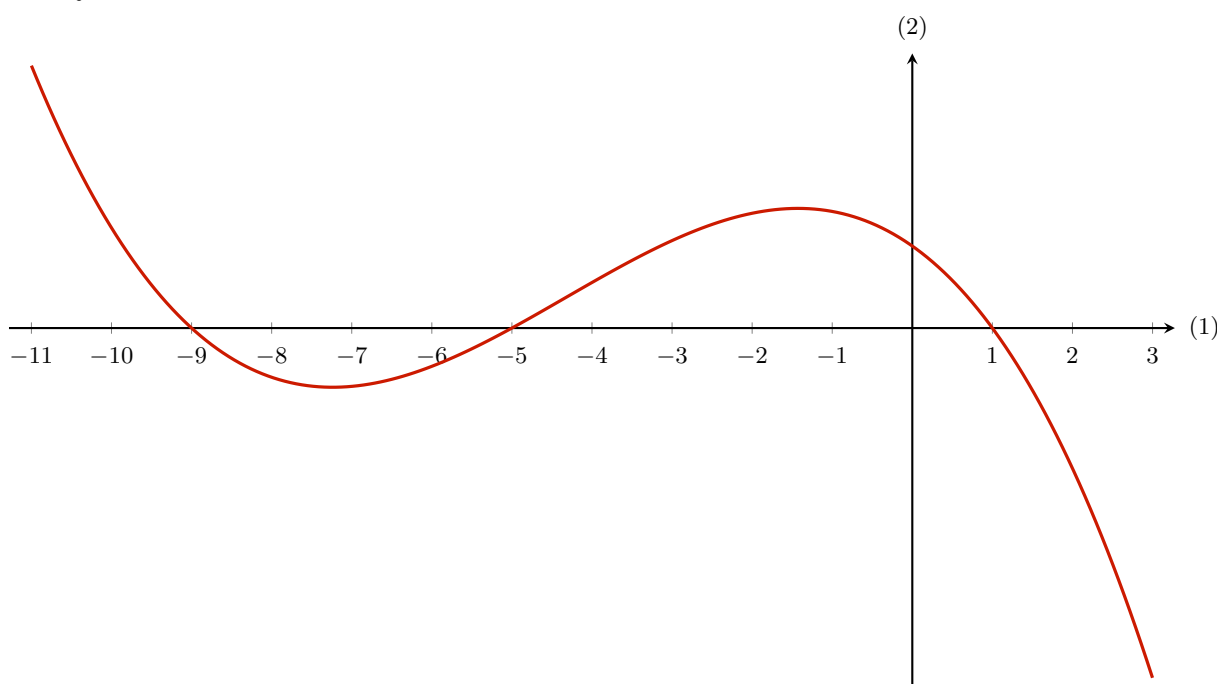
269 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 2]$  og i  $[7; 8]$ .

270 Figuren viser i intervallet  $[-11; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-5; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -5]$  og i  $[1; 3]$ .

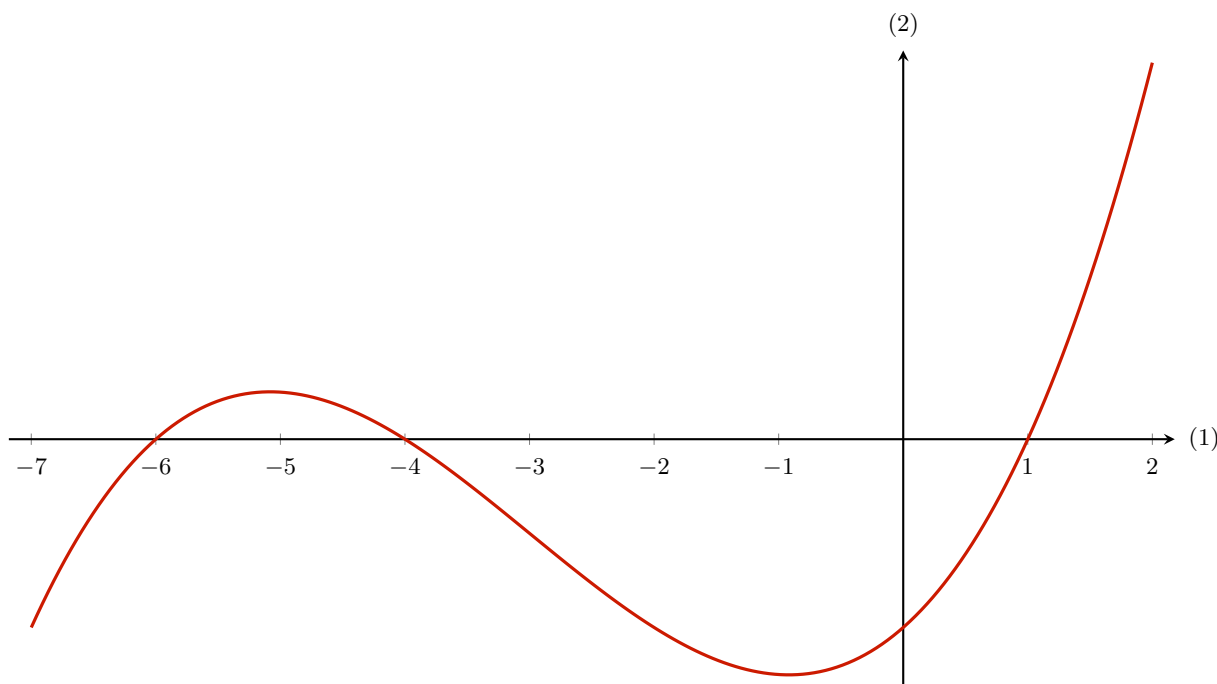


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



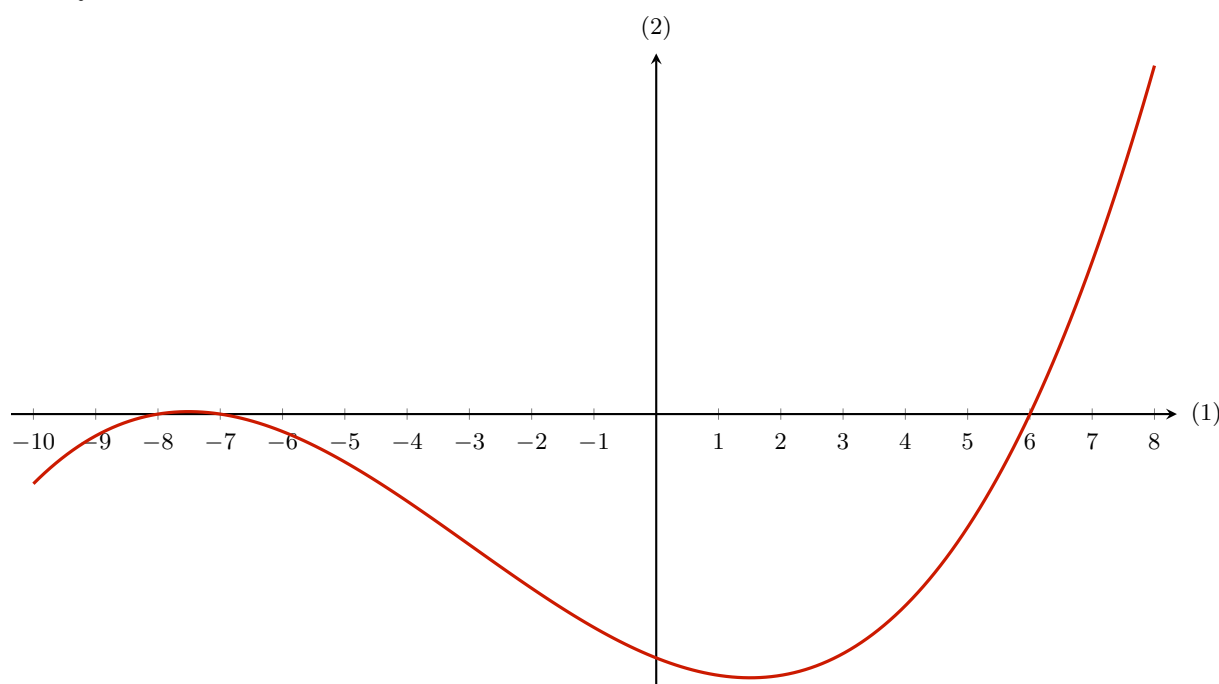
271 Figuren viser i intervallet  $[-7; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[-4; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[1; 2]$ .

272 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-7; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[6; 8]$ .



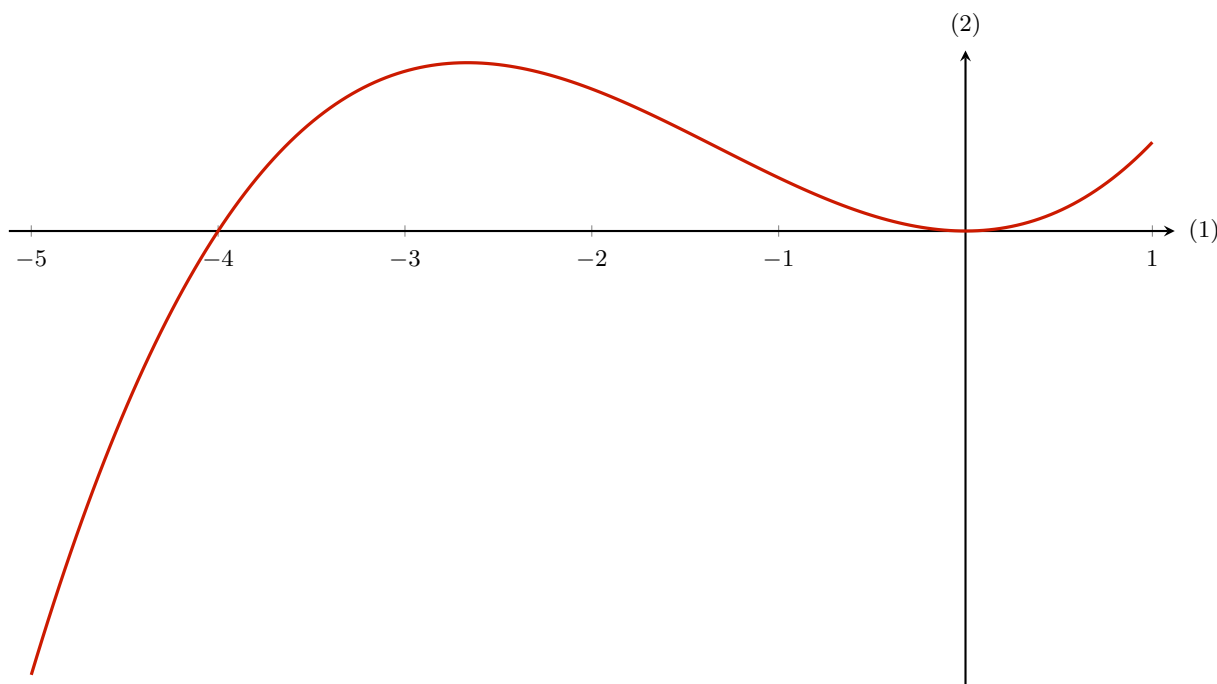


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



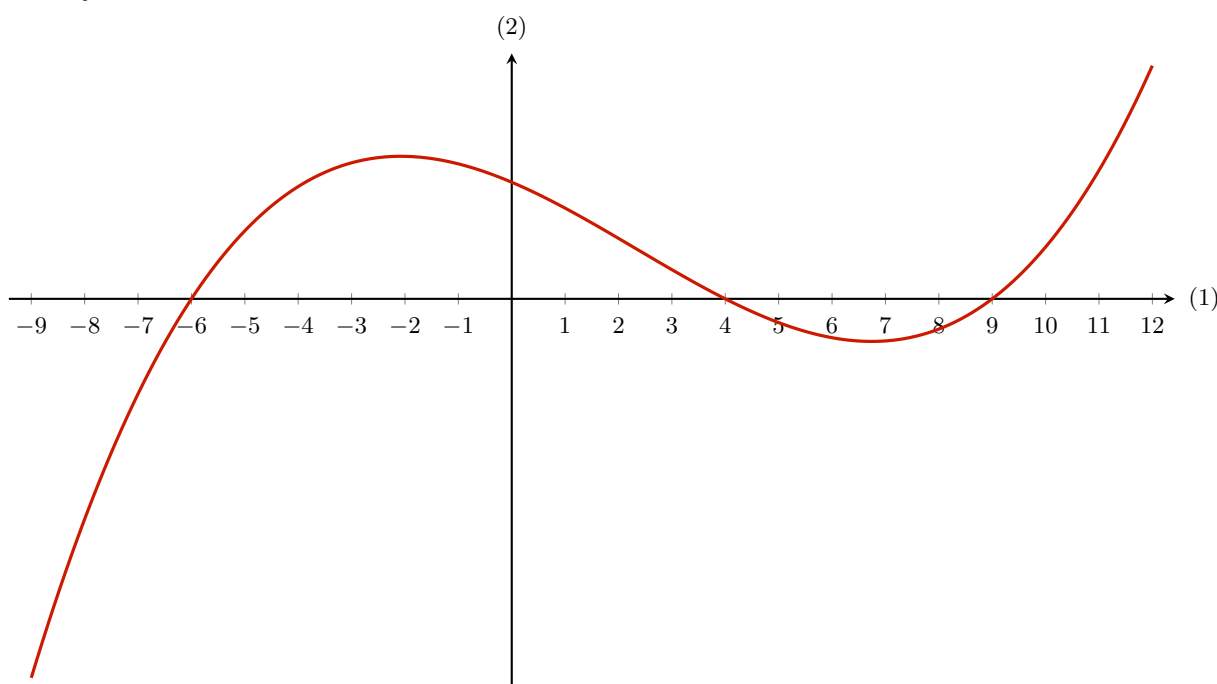
273 Figuren viser i intervallet  $[-5; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 1]$

274 Figuren viser i intervallet  $[-9; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 4]$  og  $[9; 12]$ .

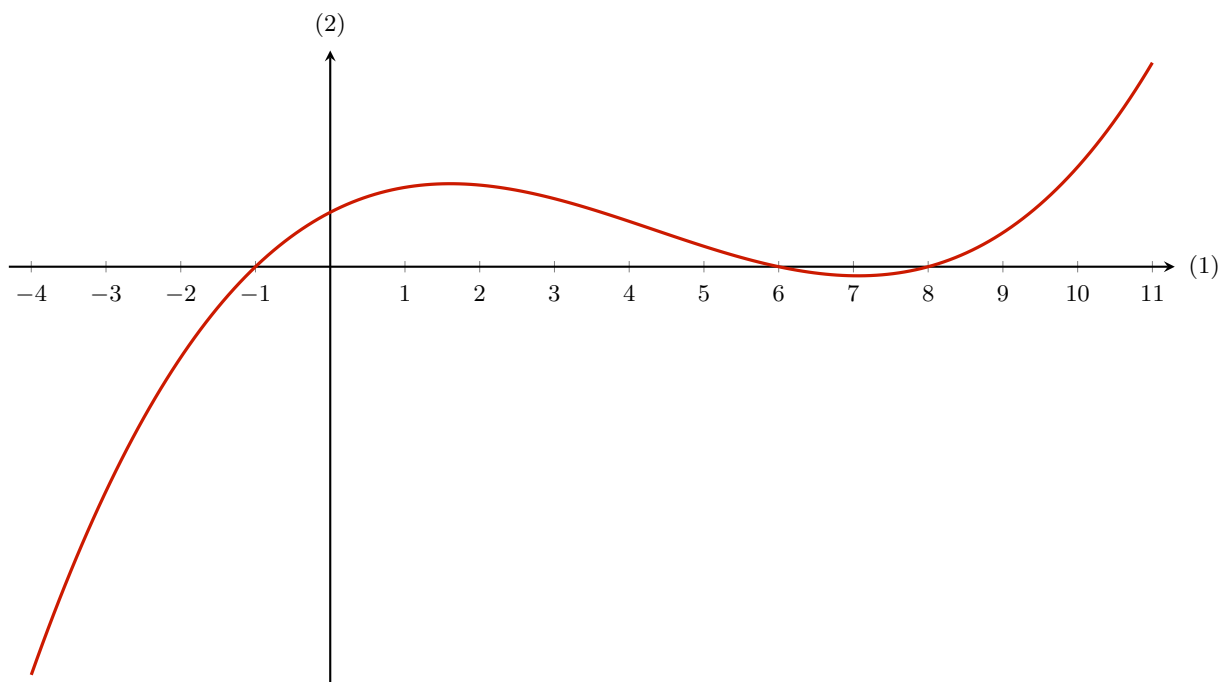


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



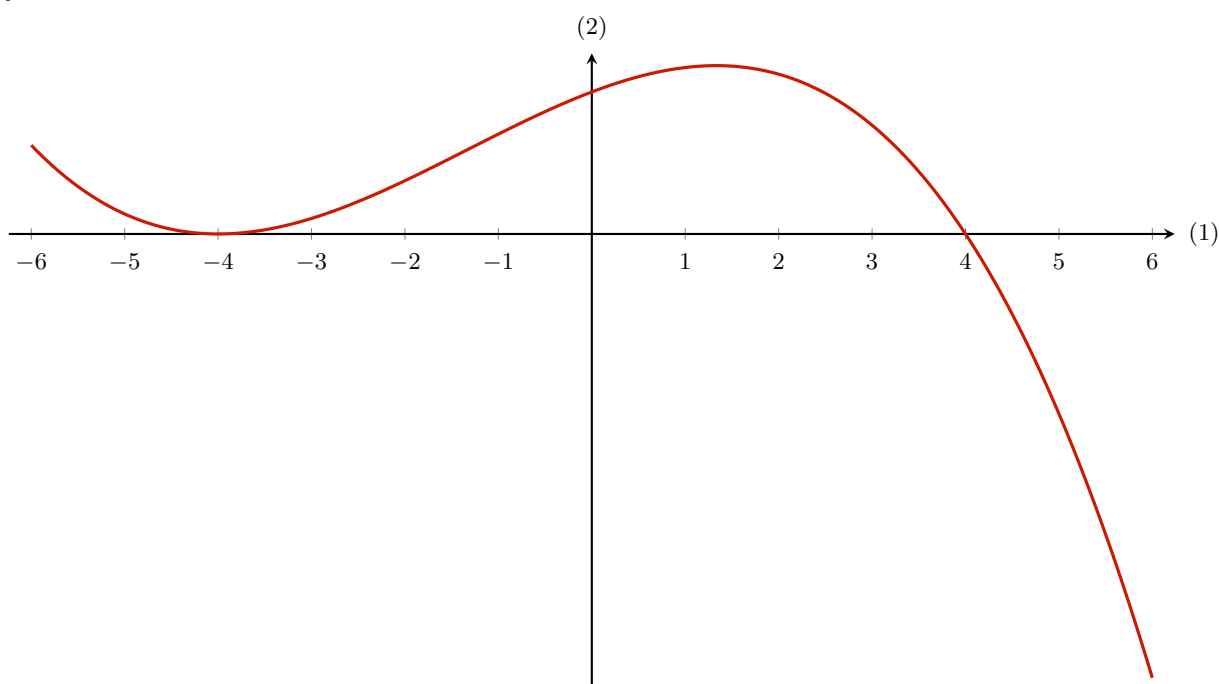
275 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 6]$  og  $[8; 11]$ .

276 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 6]$

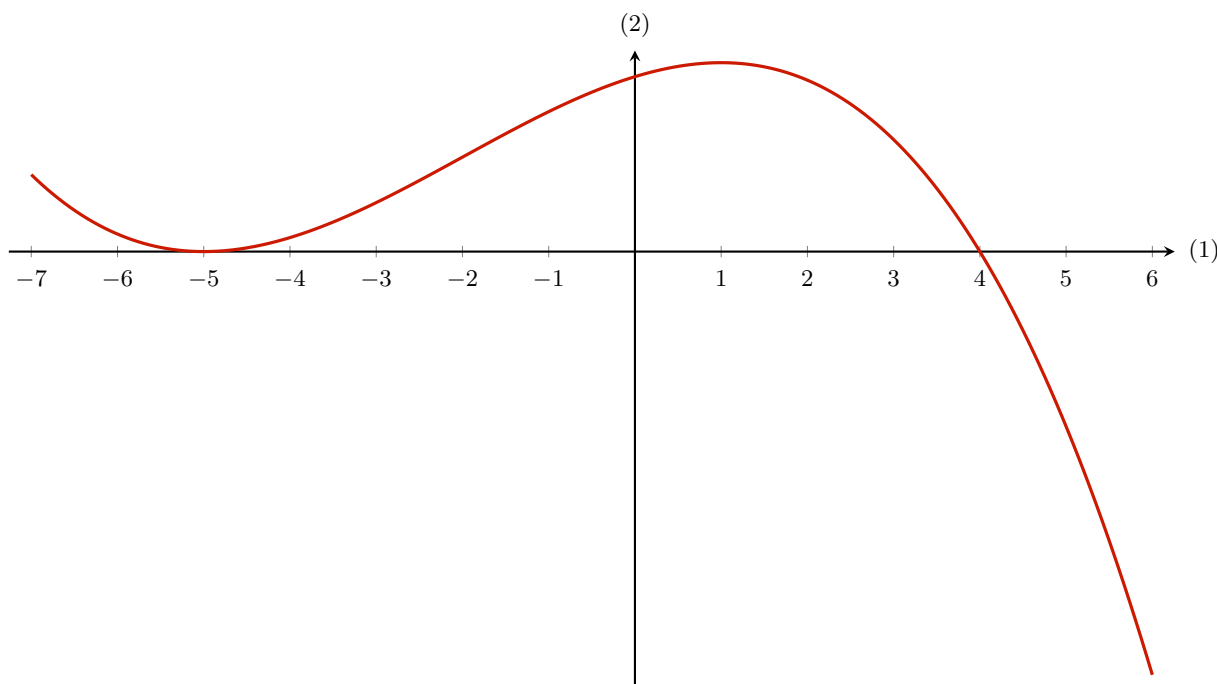


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



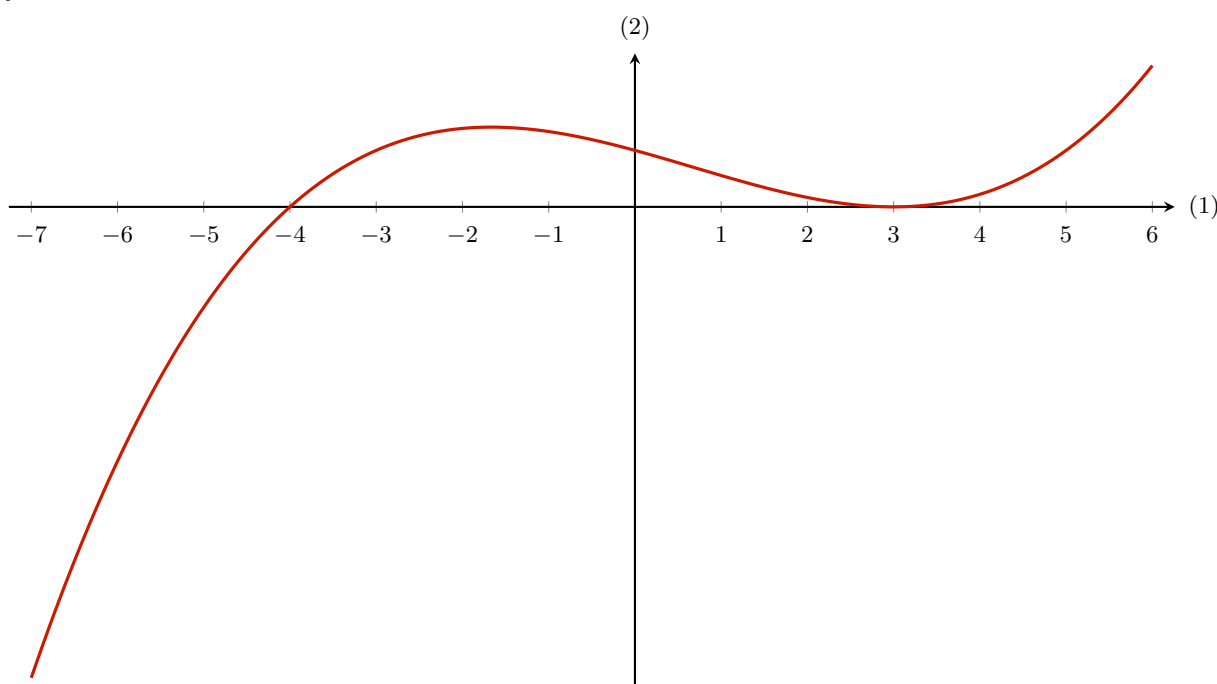
277 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 6]$

278 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 6]$

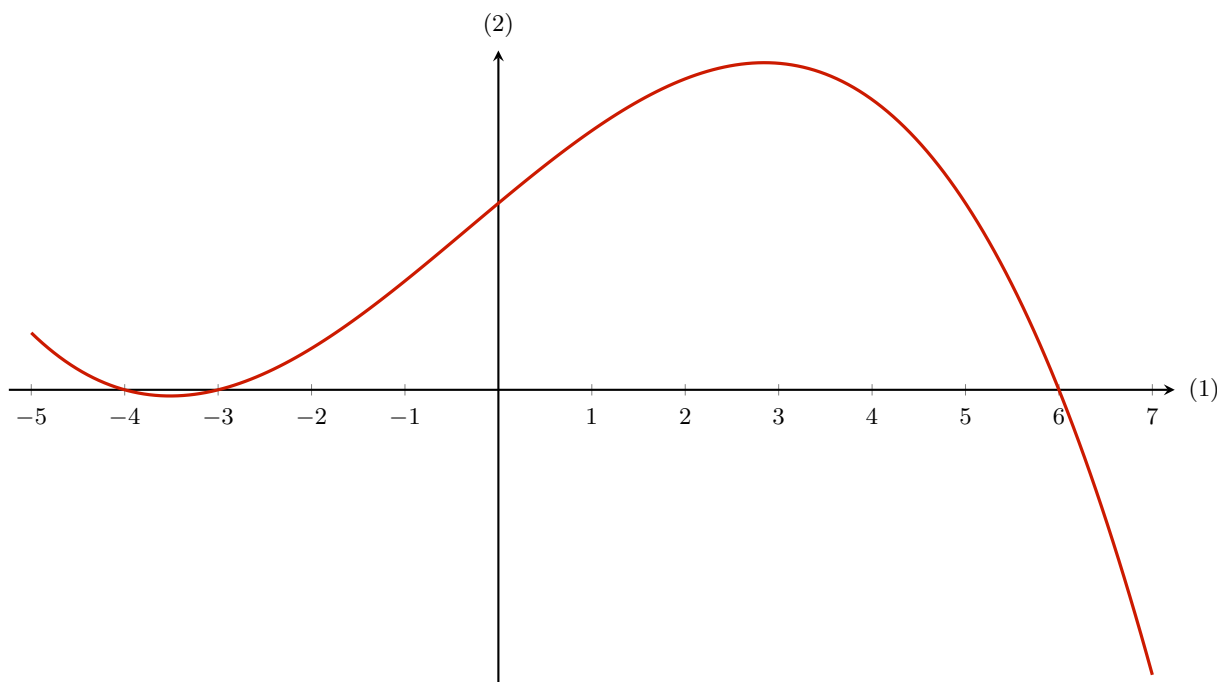


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



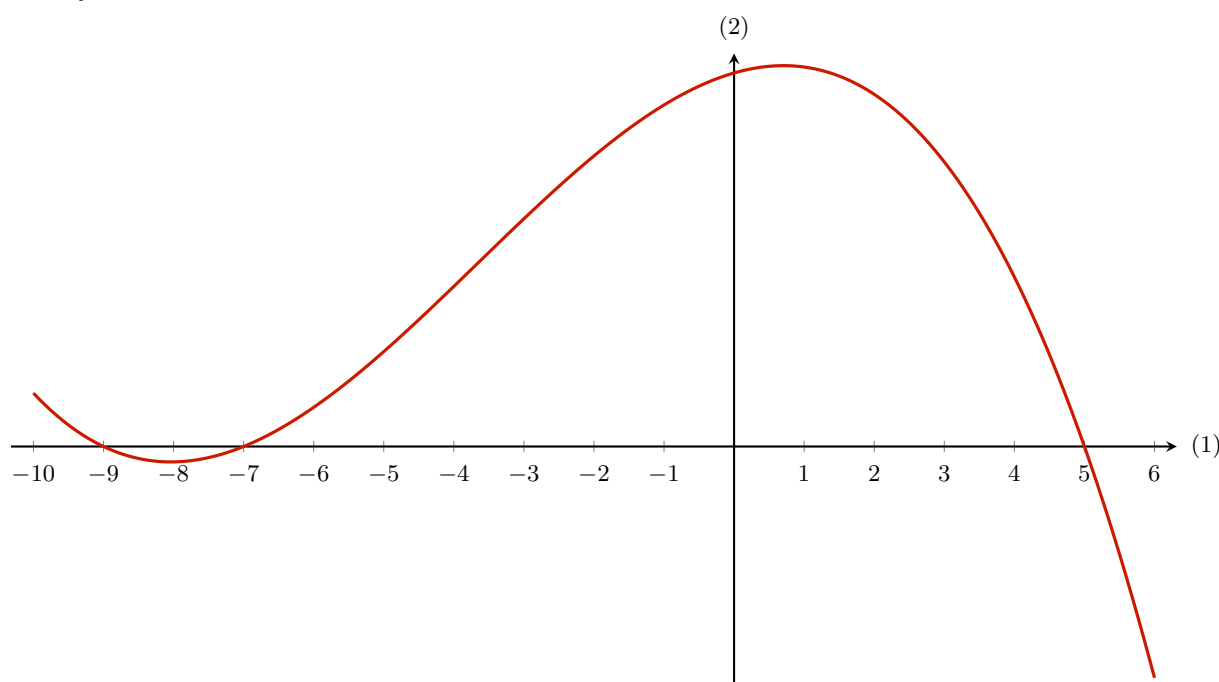
279 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[-3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[6; 7]$ .

280 Figuren viser i intervallet  $[-10; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-7; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[5; 6]$ .

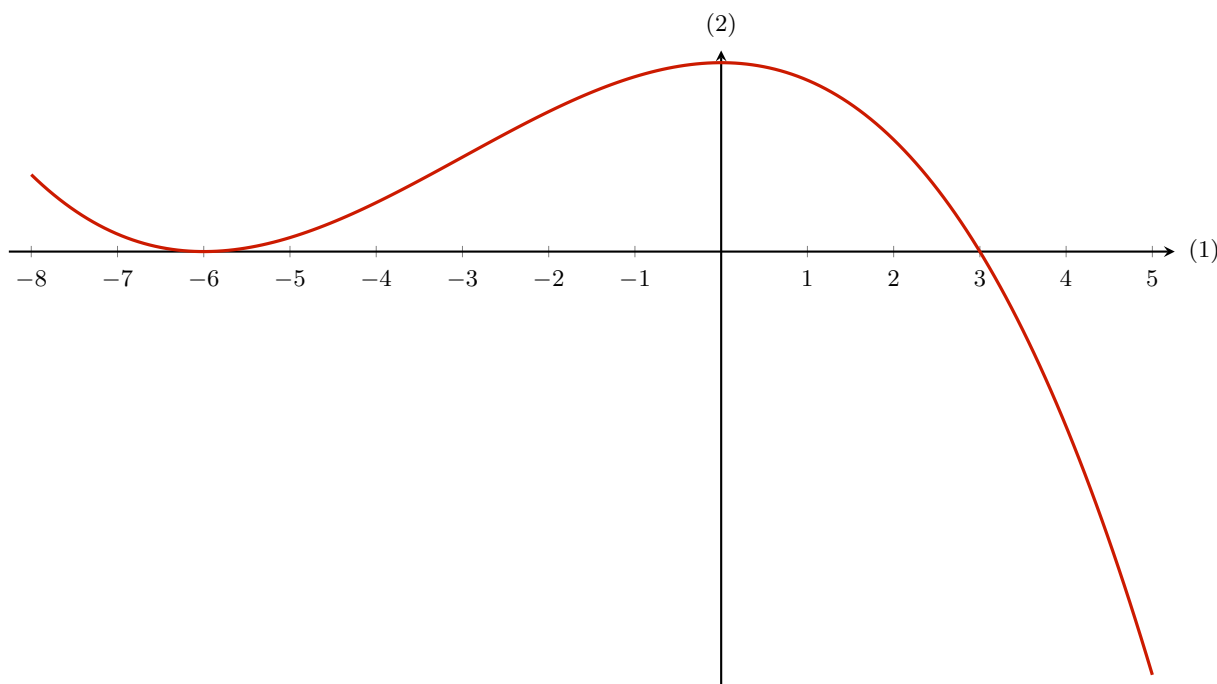


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



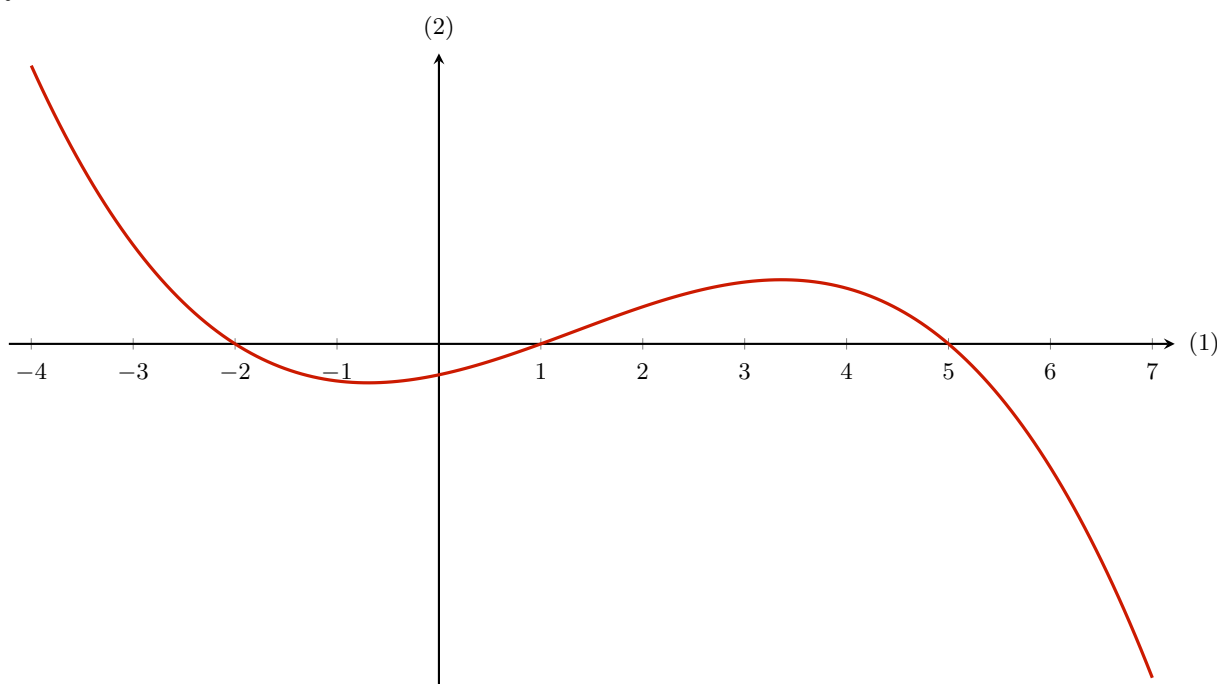
281 Figuren viser i intervallet  $[-8; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 3]$  og aftagende i intervallet  $[3; 5]$

282 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 1]$  og  $[5; 7]$ .

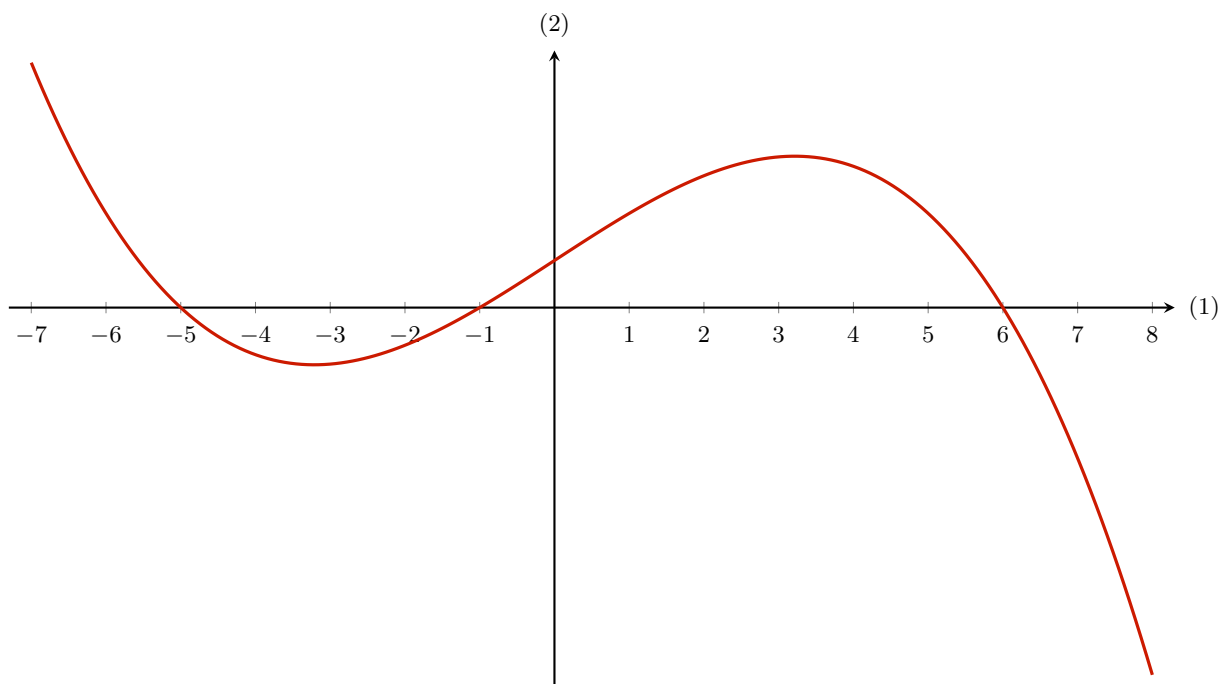


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



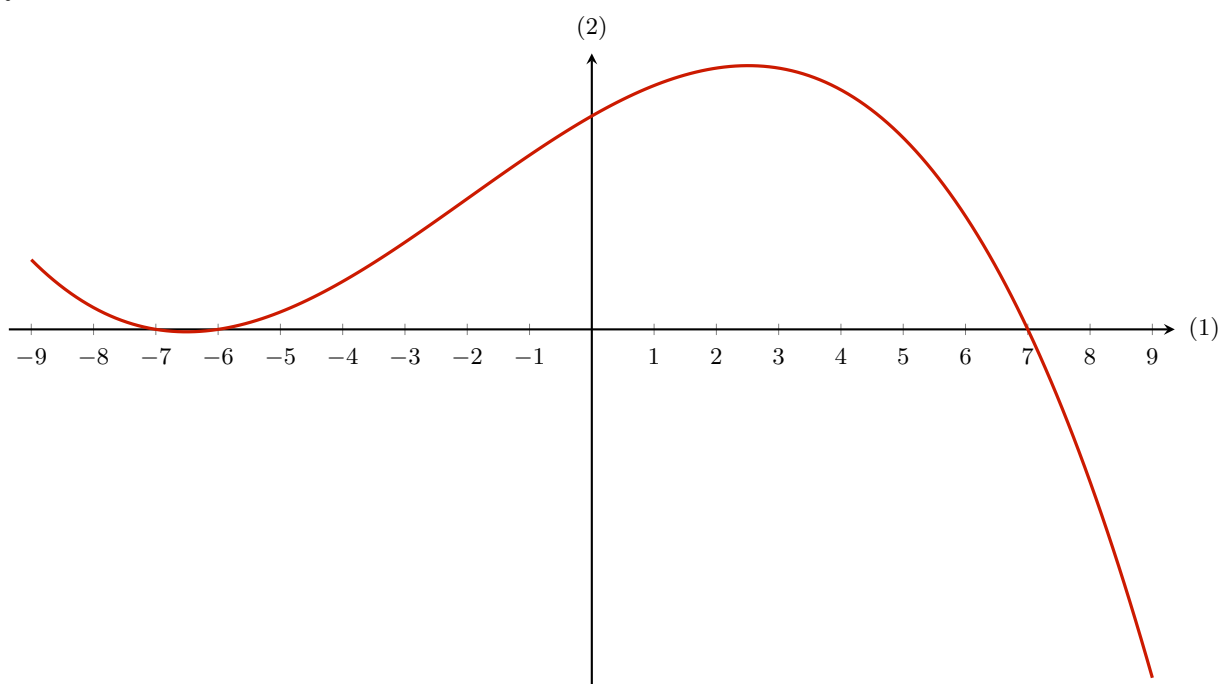
283 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[-1; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -1]$  og  $[6; 8]$ .

284 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-6; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[7; 9]$ .

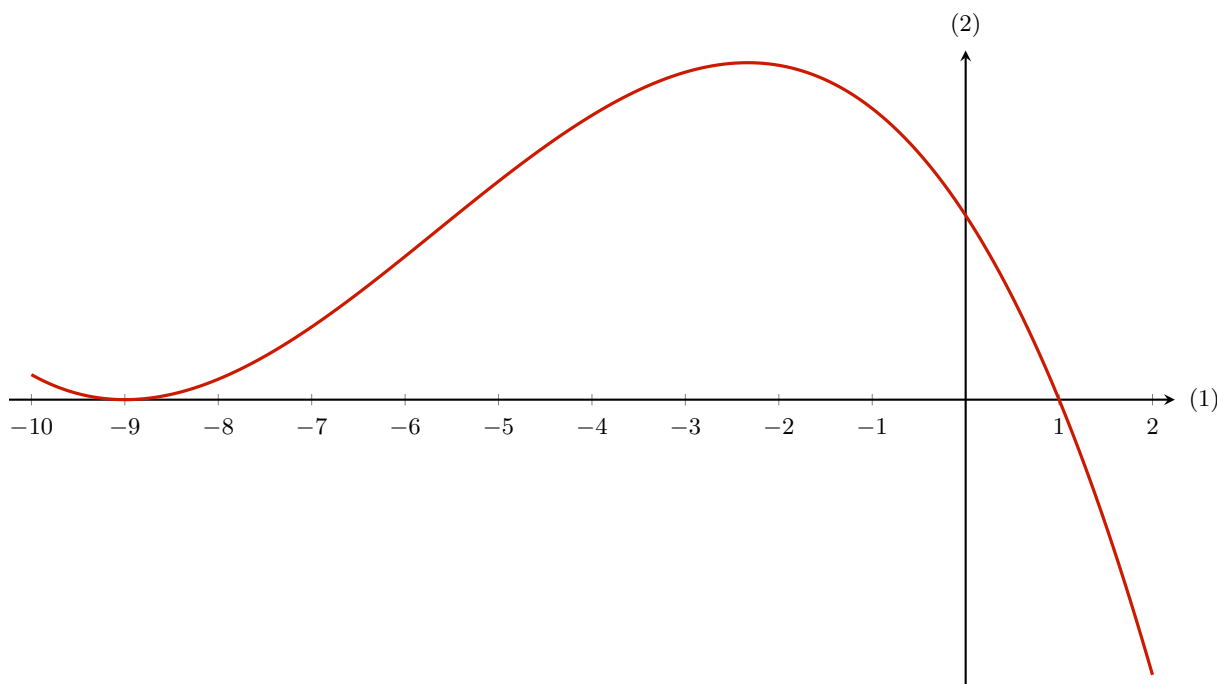


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



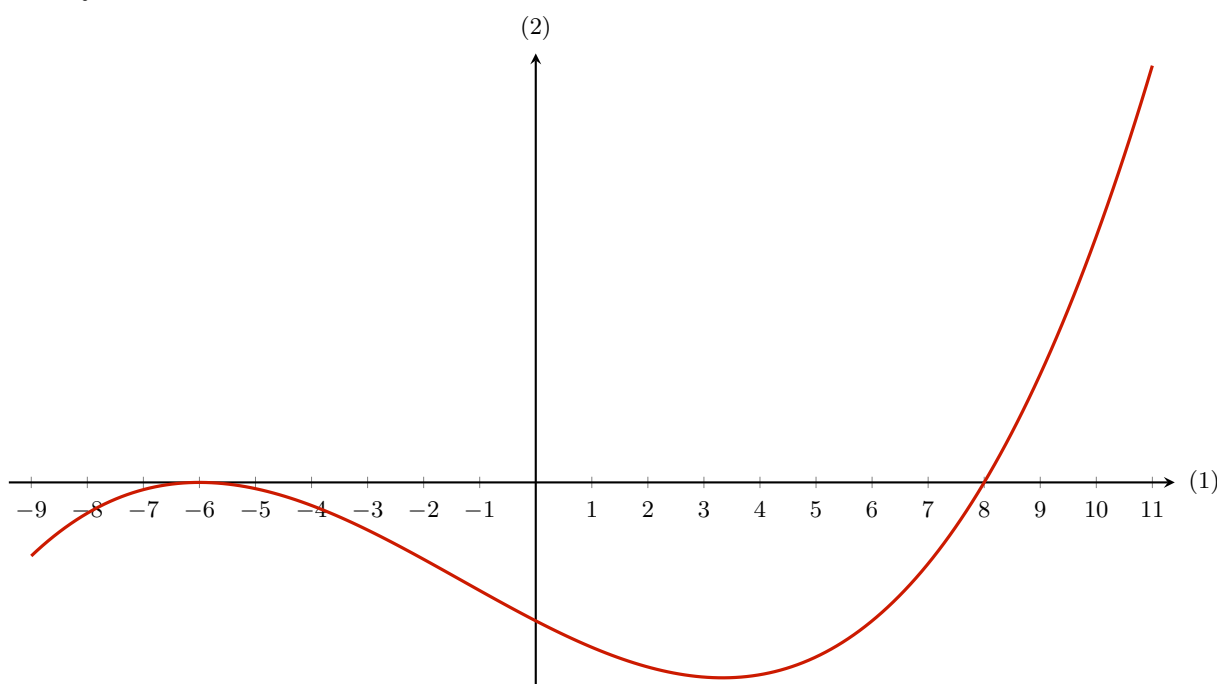
285 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 2]$

286 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 11]$

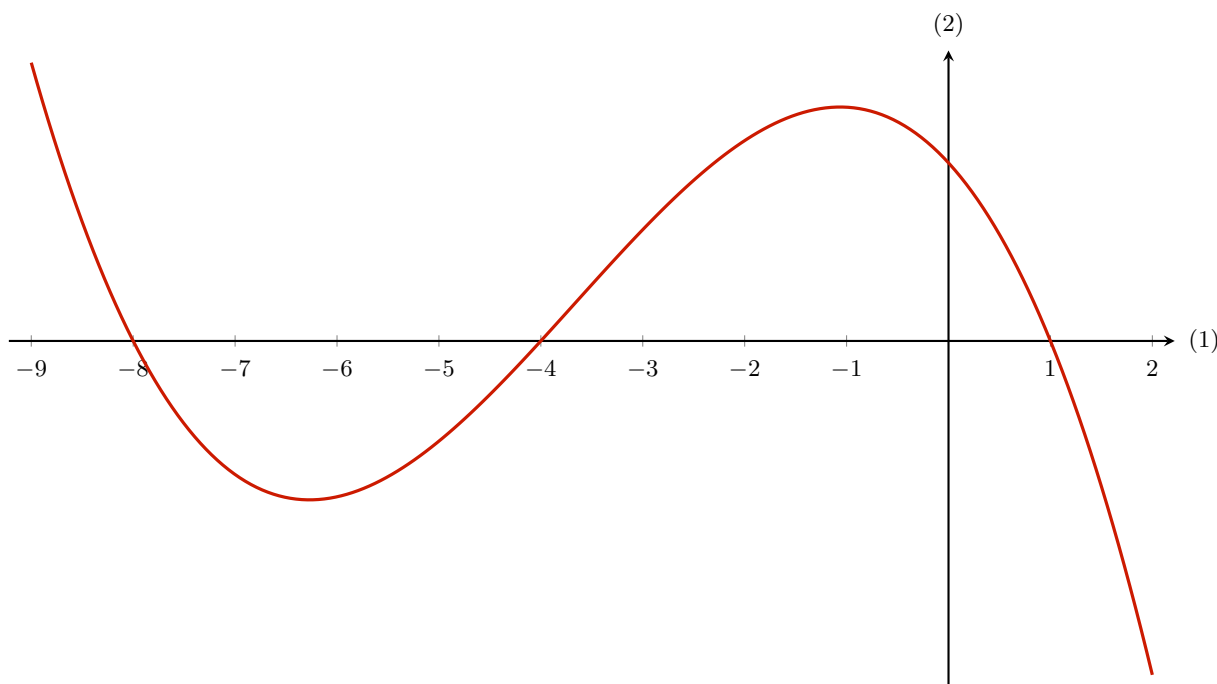


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



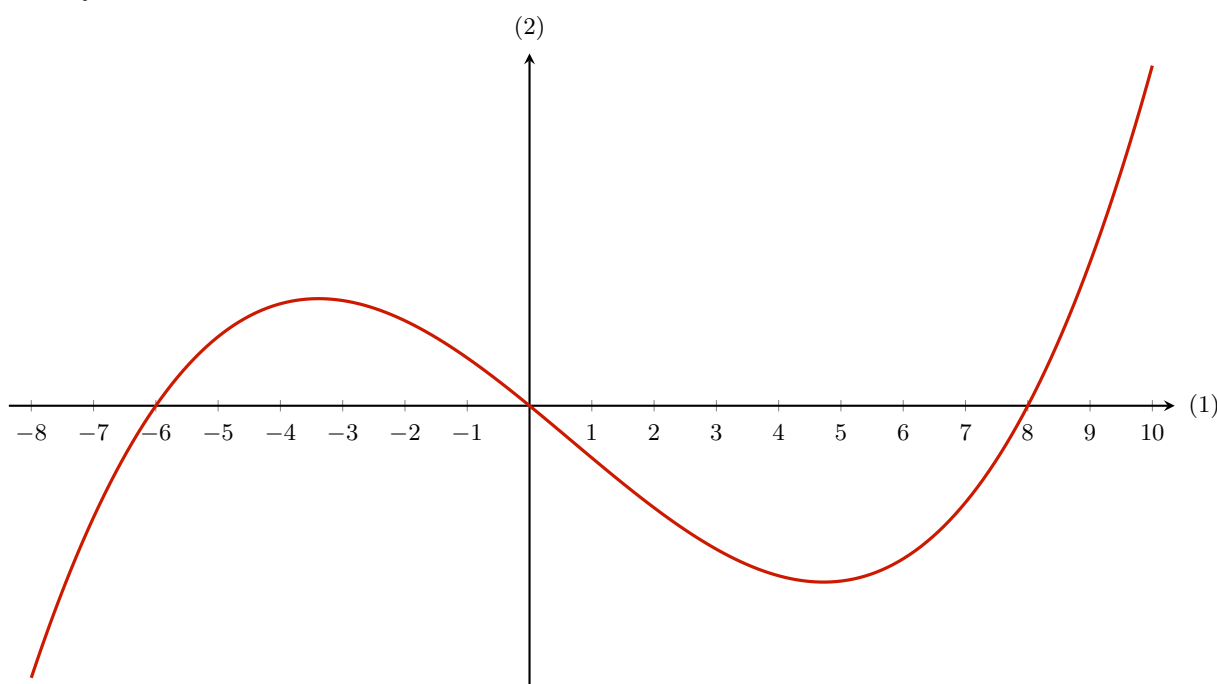
287 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[-4; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -4]$  og  $[1; 2]$ .

288 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[0; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og  $[8; 10]$ .



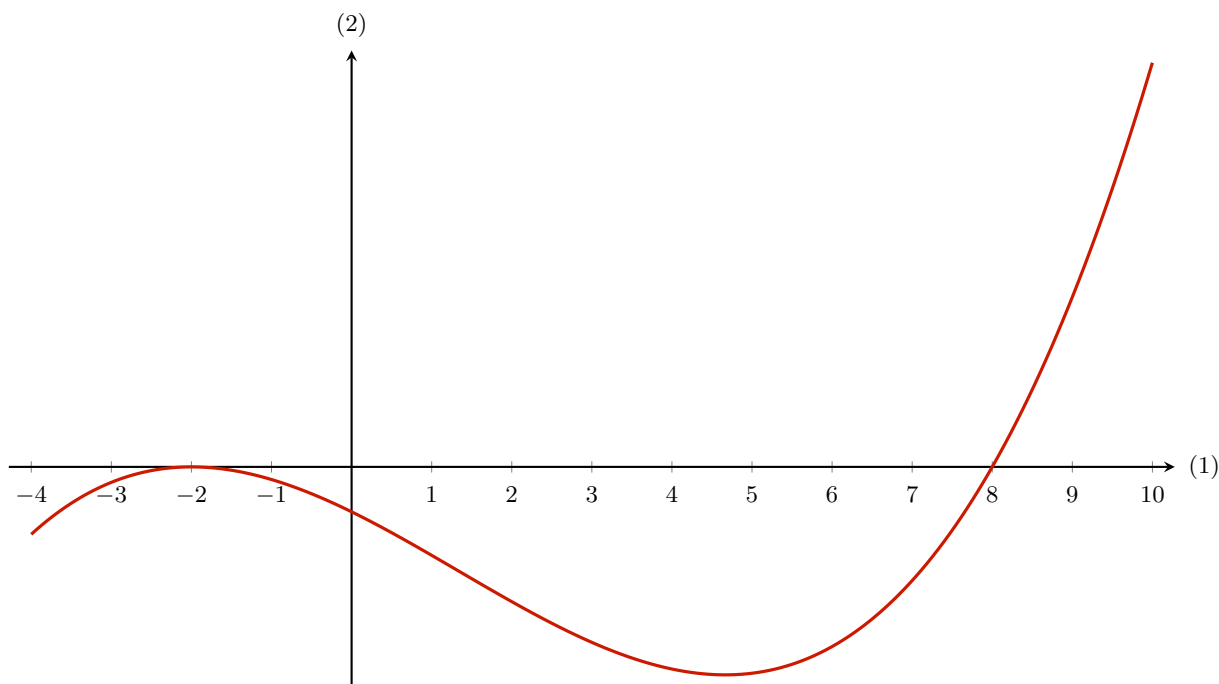


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



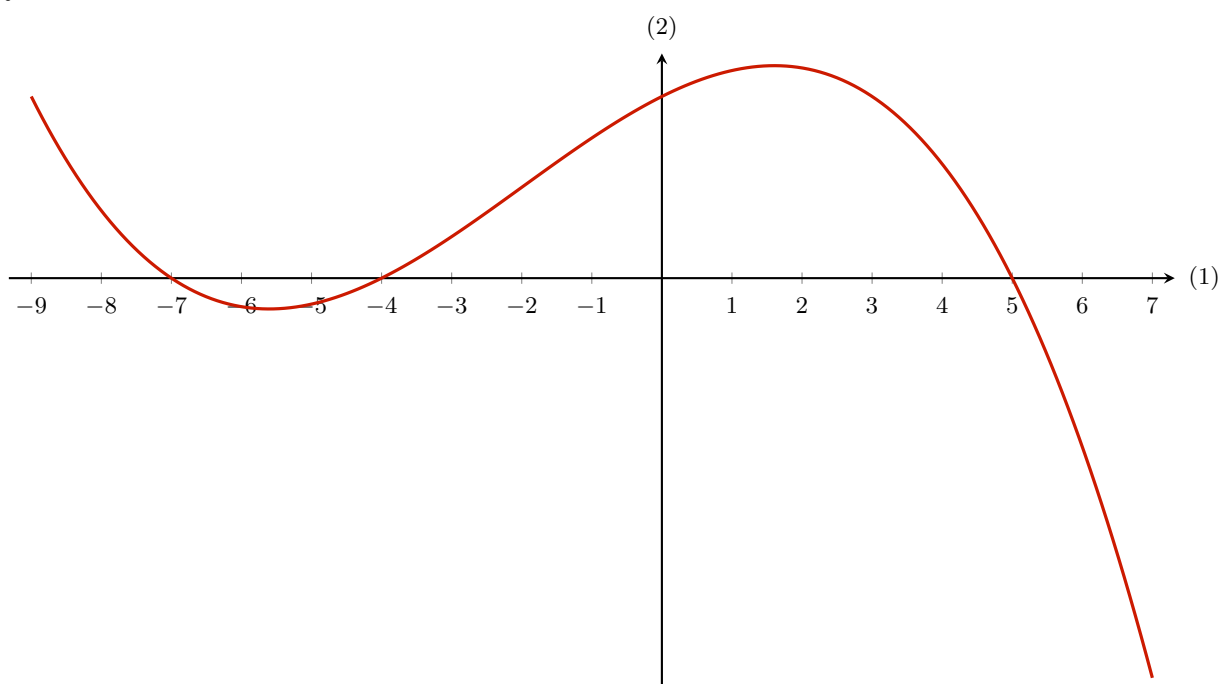
289 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 10]$

290 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-4; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[5; 7]$ .

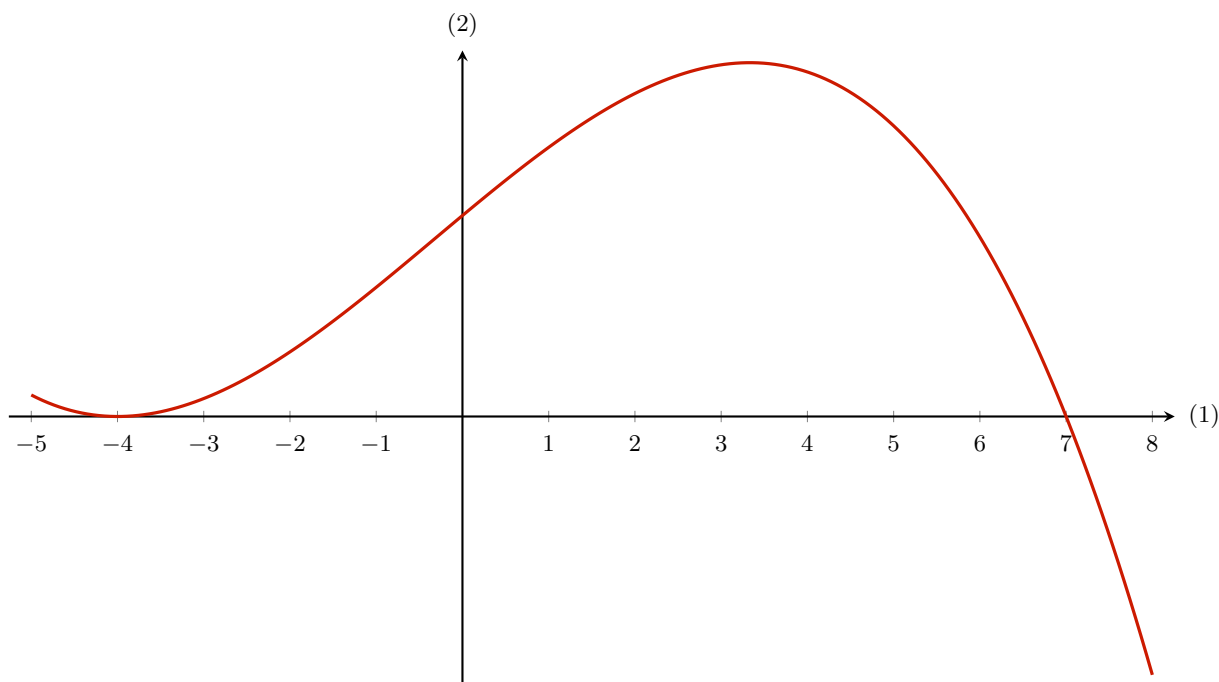


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



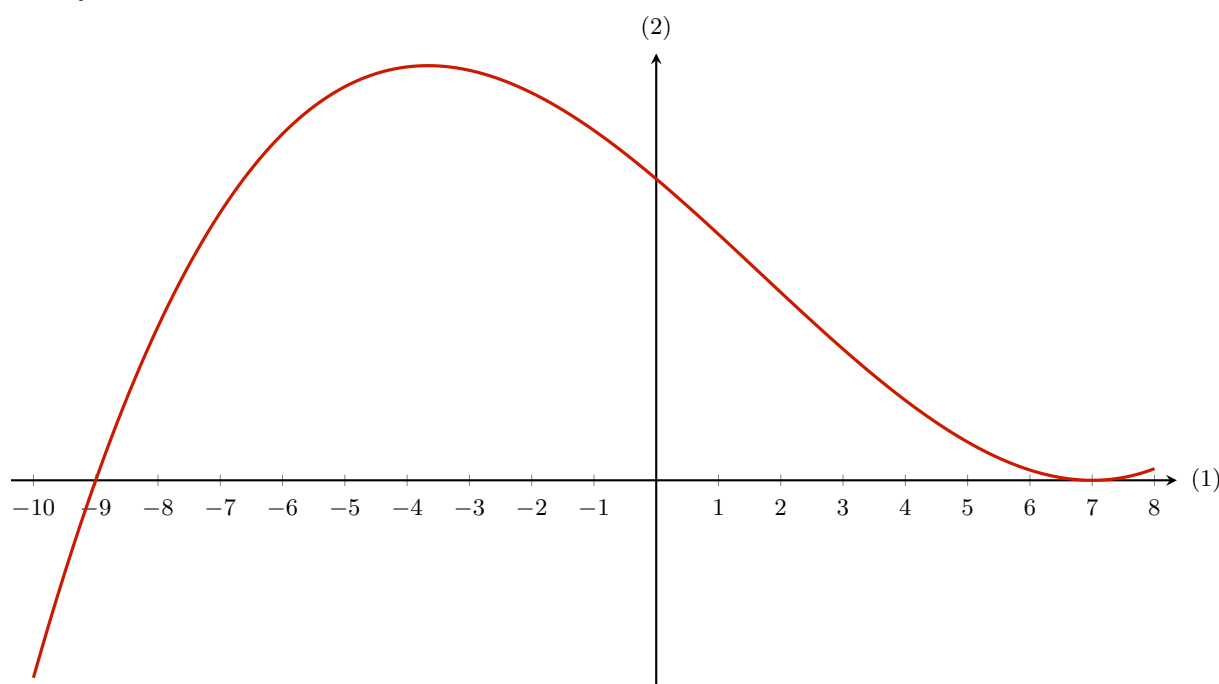
291 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 8]$

292 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 8]$

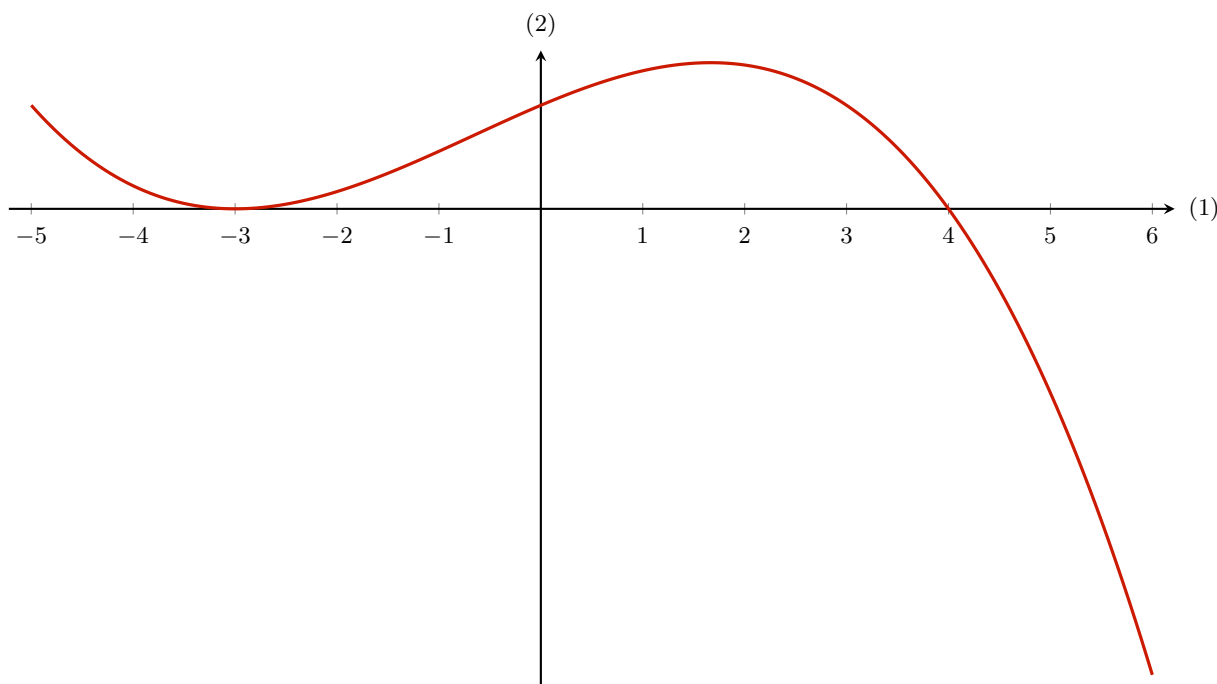


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



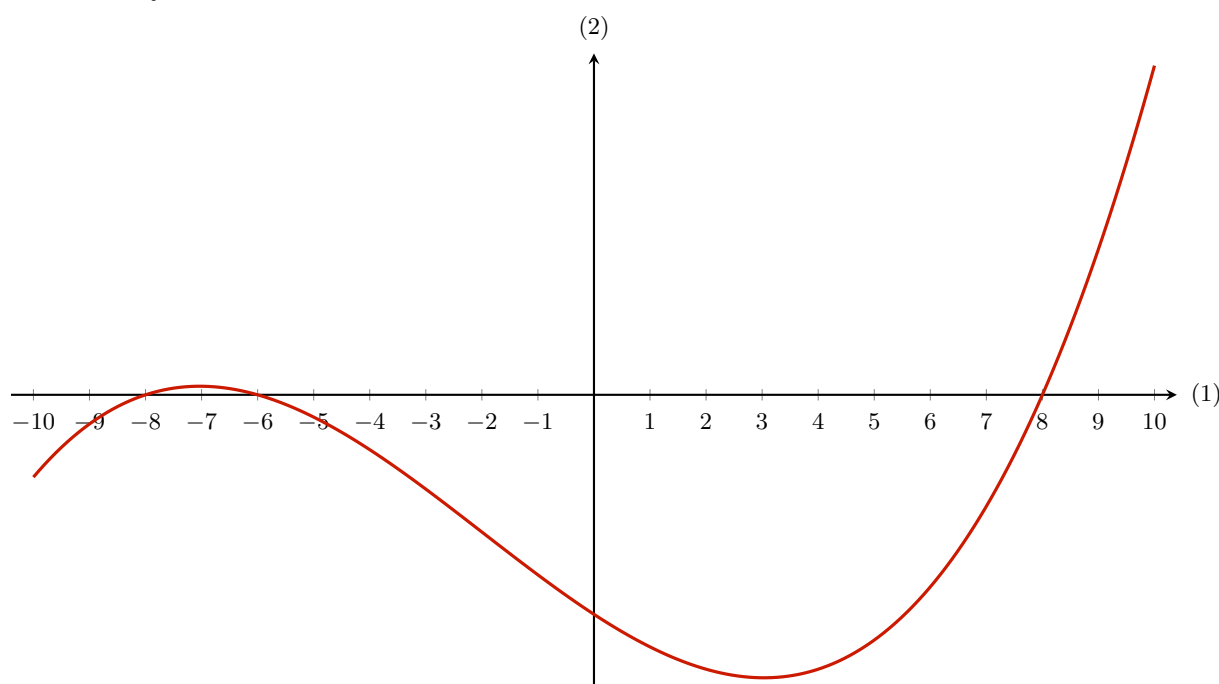
293 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 6]$

294 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[8; 10]$ .

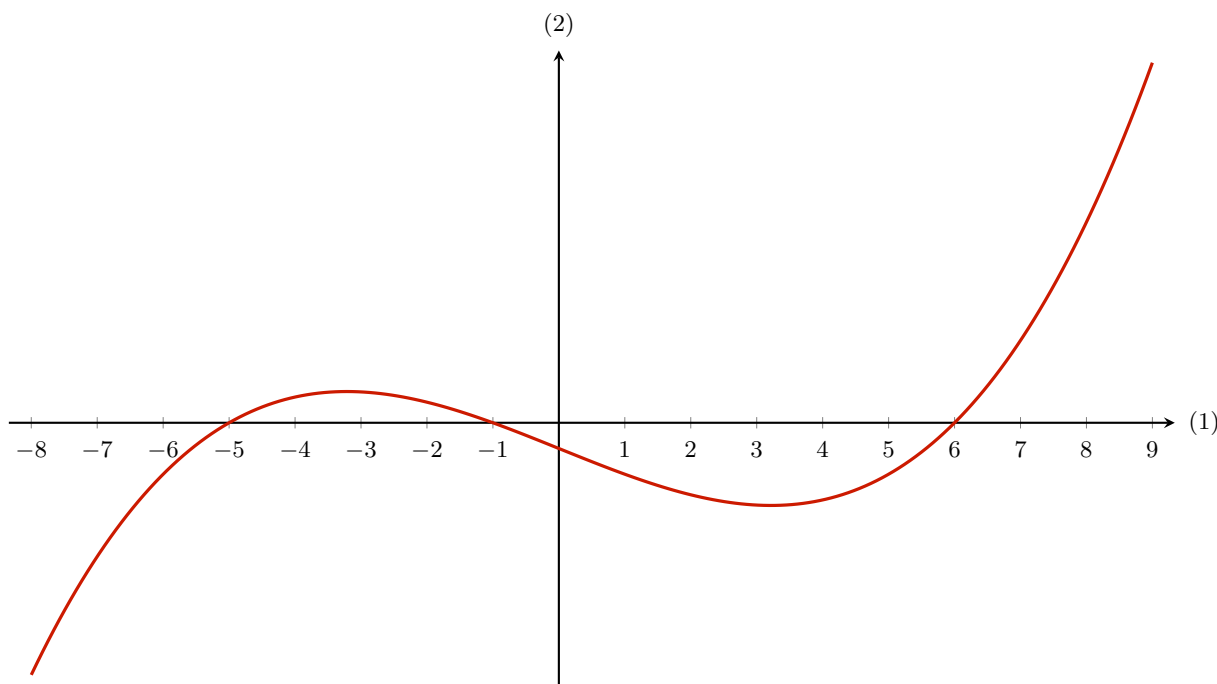


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



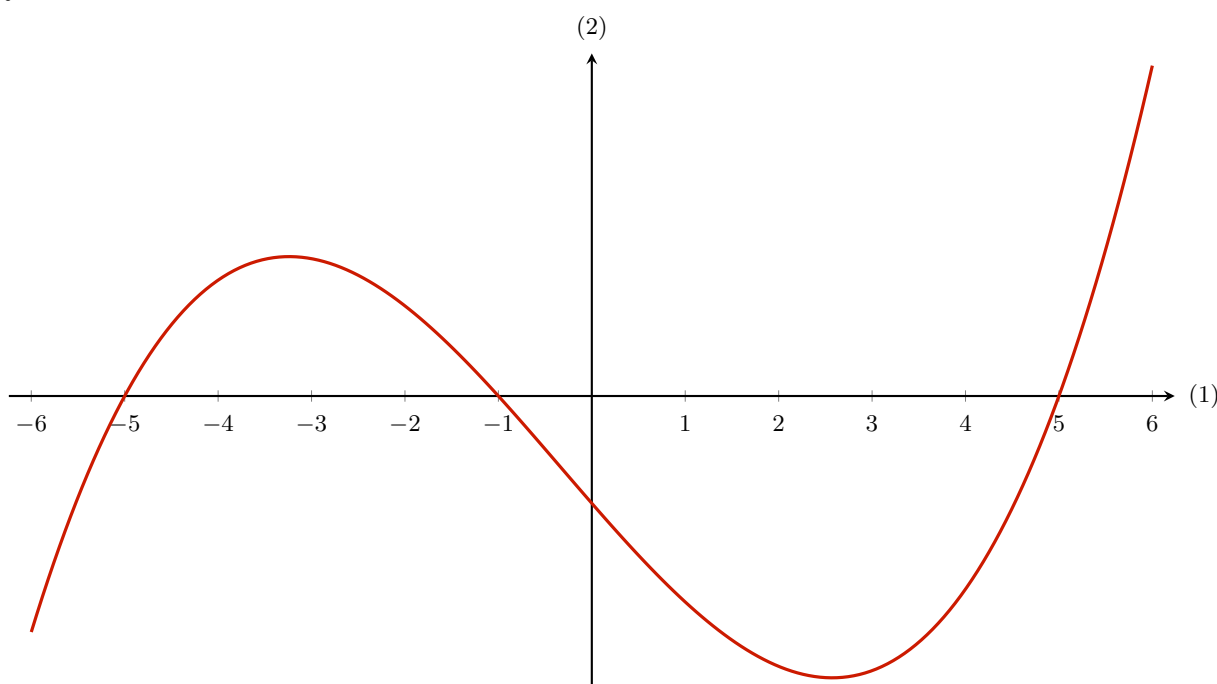
295 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -1]$  og i  $[6; 9]$ .

296 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[-1; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -1]$  og i  $[5; 6]$ .

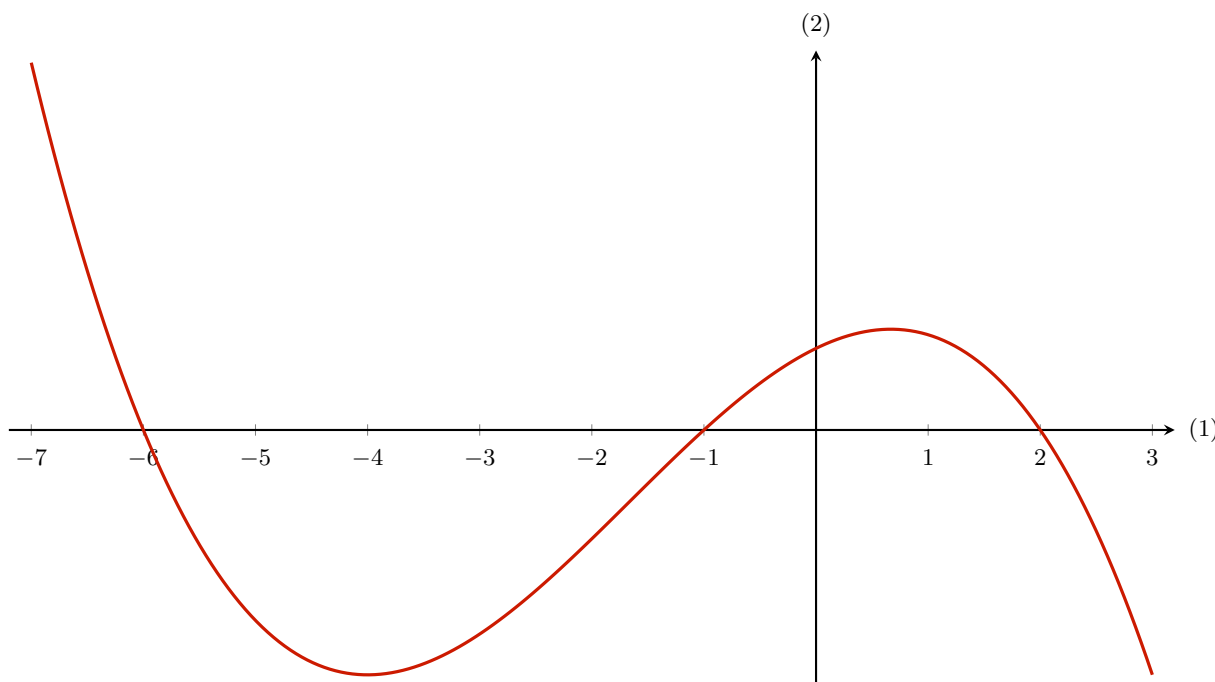


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



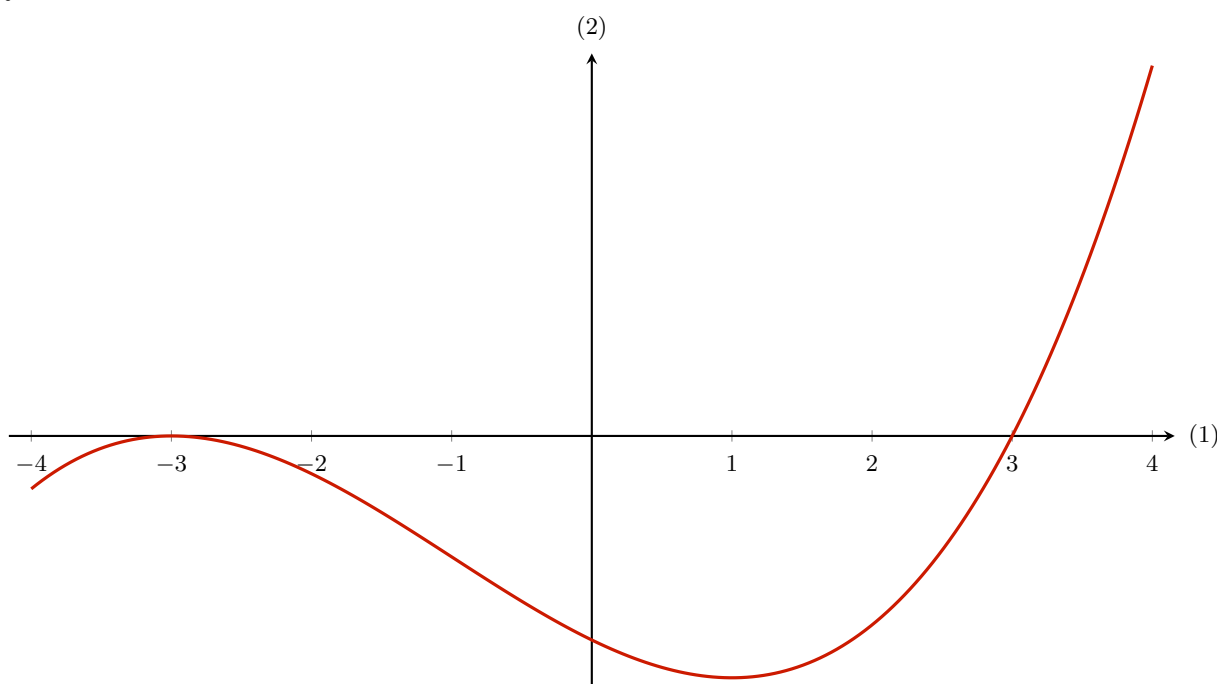
297 Figuren viser i intervallet  $[-7; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -1]$  og  $[2; 3]$ .

298 Figuren viser i intervallet  $[-4; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 4]$

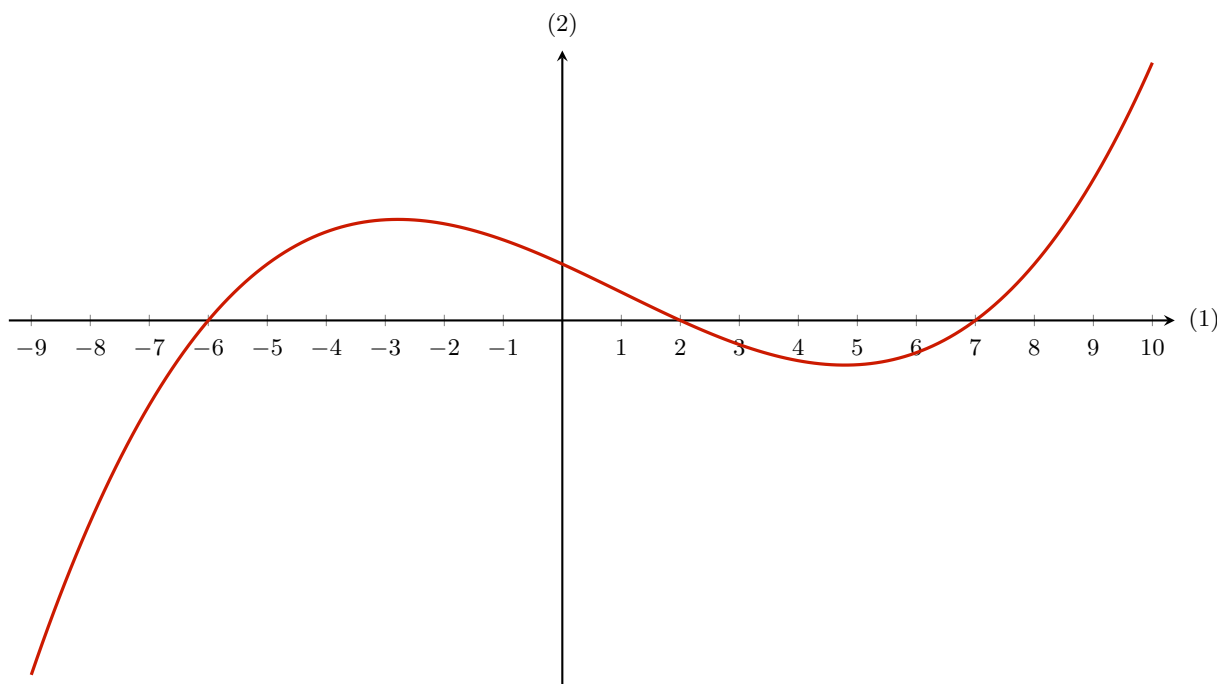


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



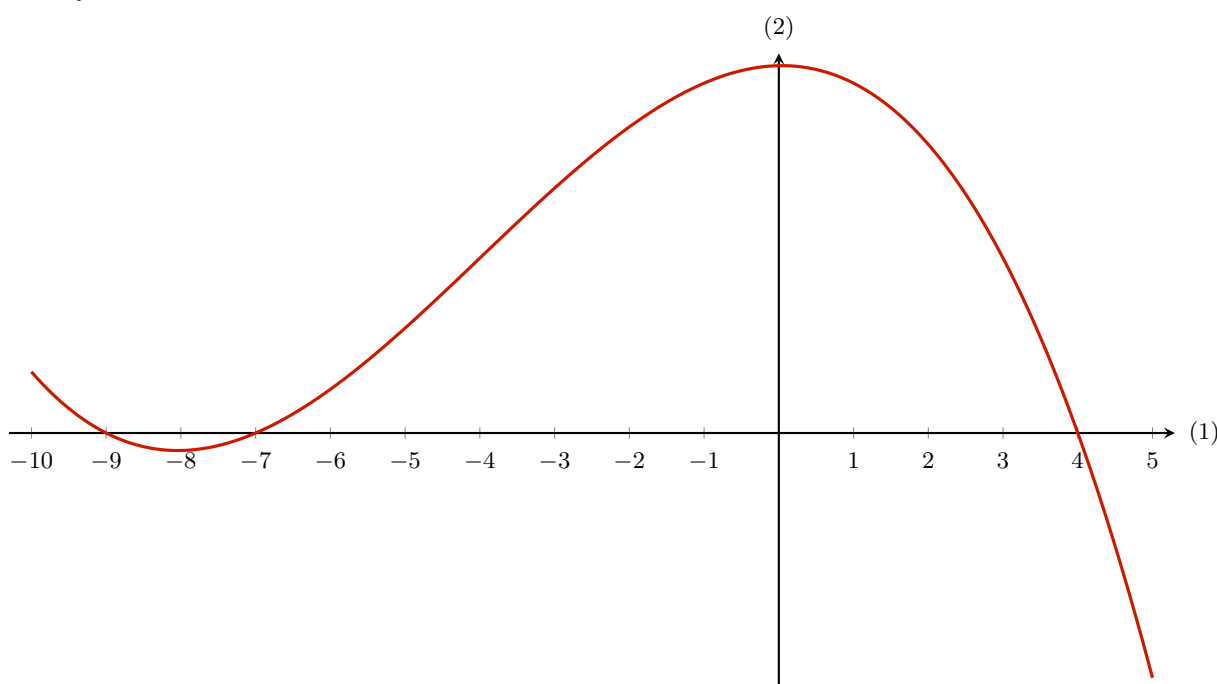
299 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 2]$  og  $[7; 10]$ .

300 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-7; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[4; 5]$ .

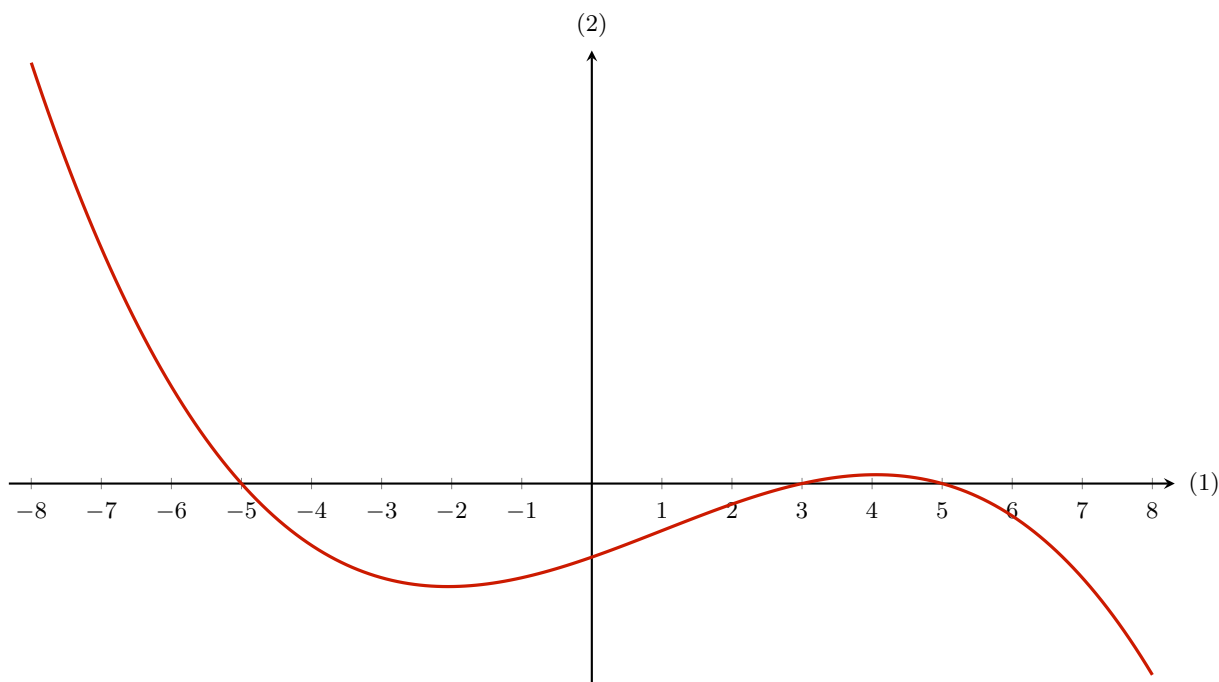


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



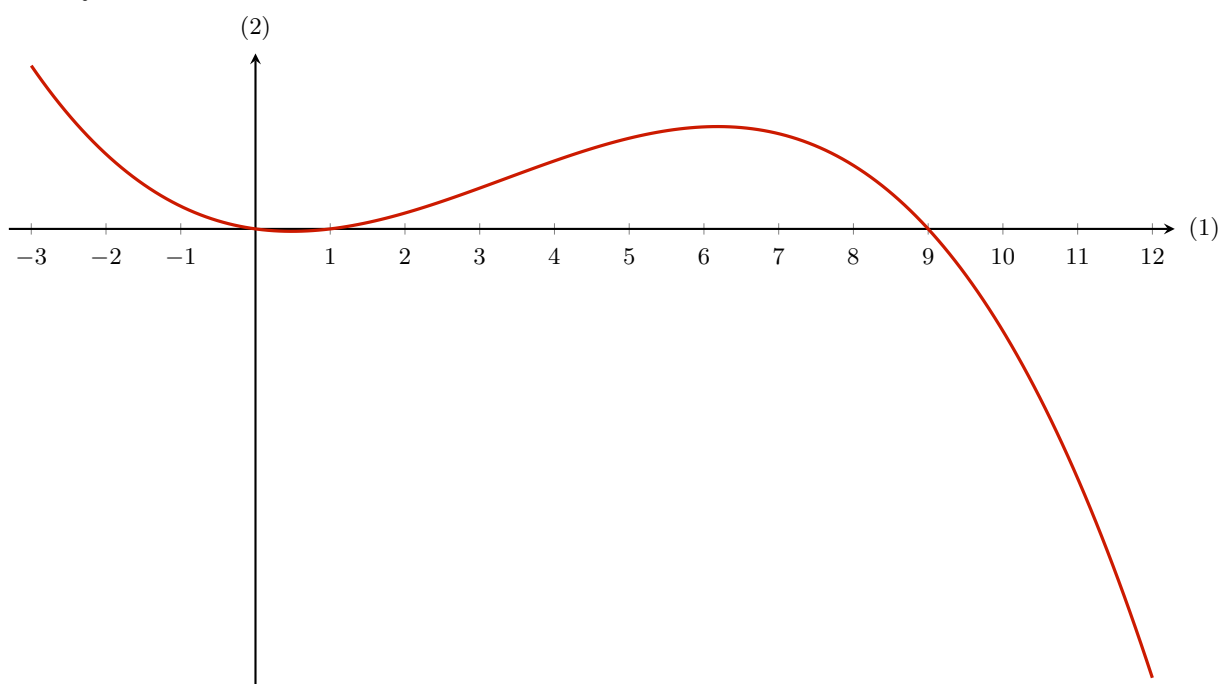
301 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 3]$  og i  $[5; 8]$ .

302 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 1]$  og i  $[9; 12]$ .

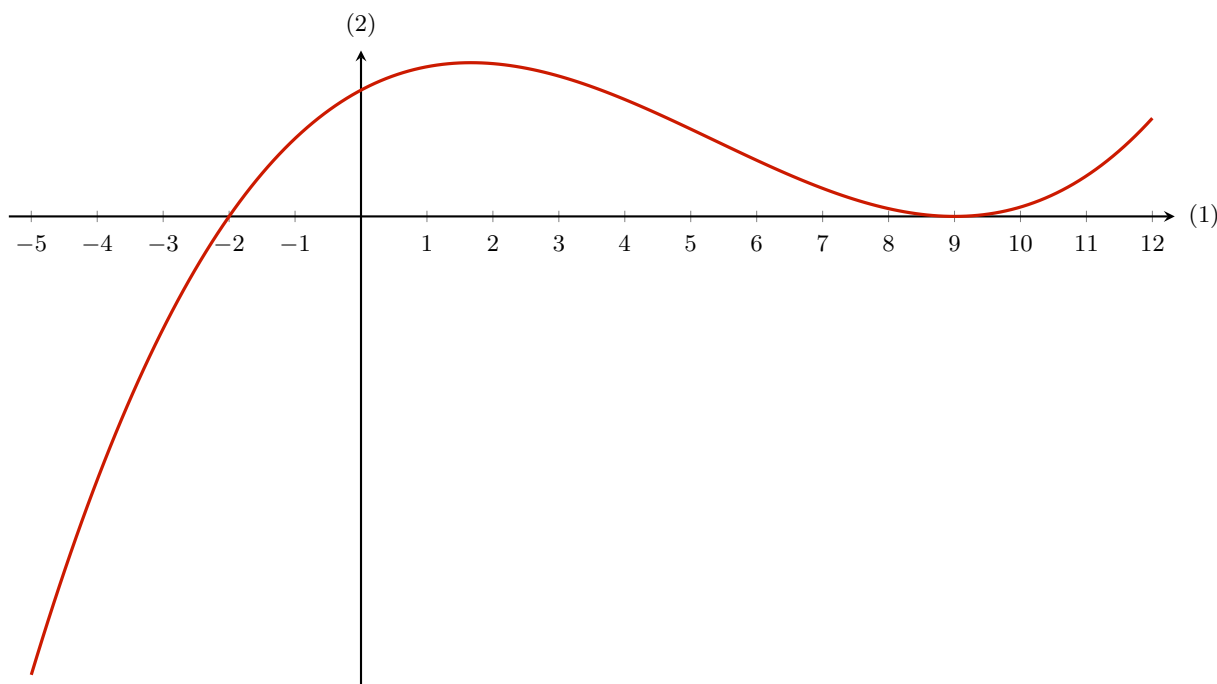


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



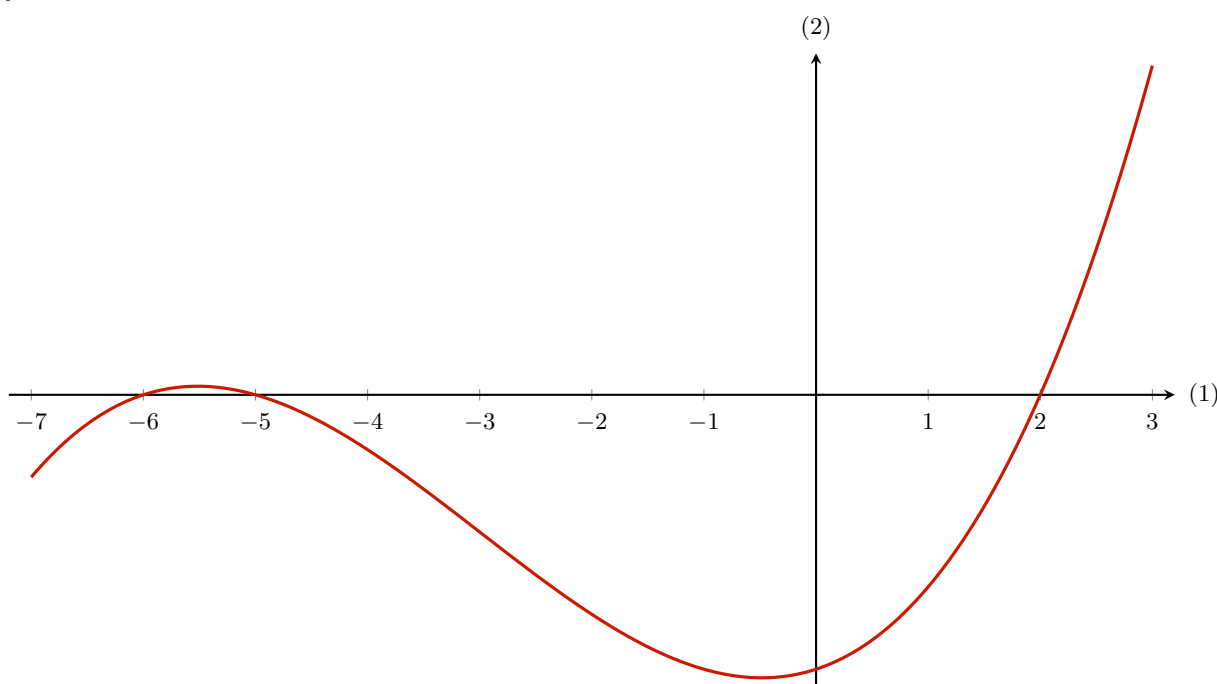
303 Figuren viser i intervallet  $[-5; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 12]$

304 Figuren viser i intervallet  $[-7; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[-5; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[2; 3]$ .



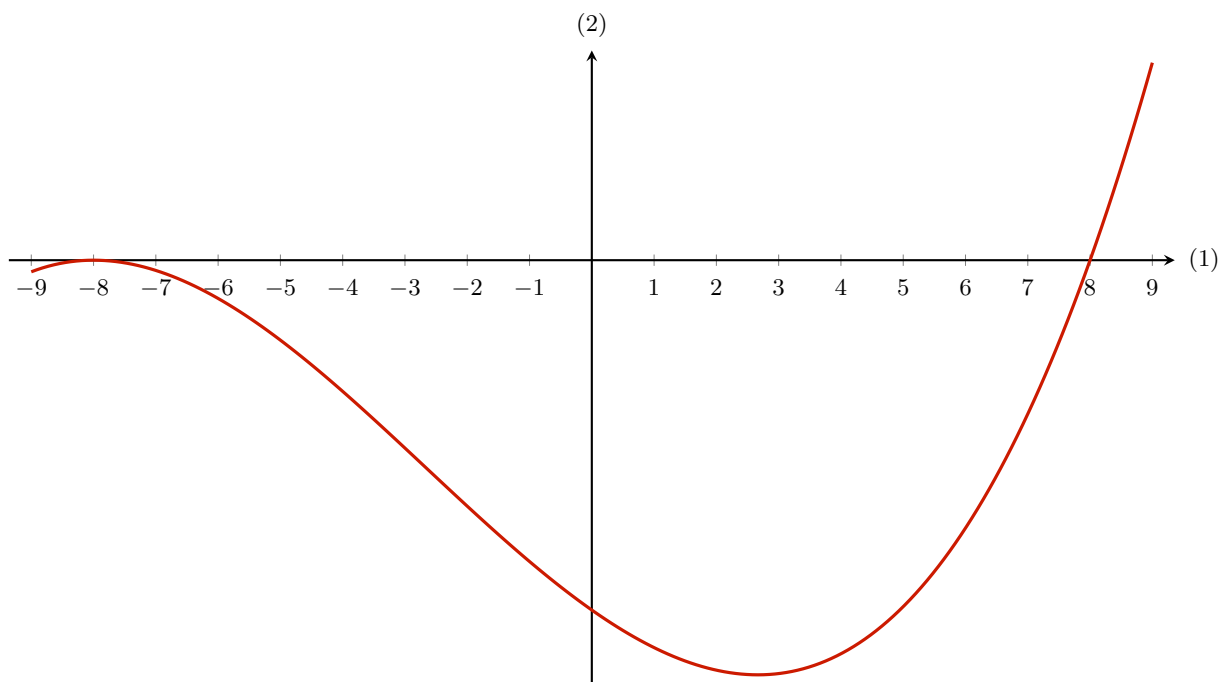


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



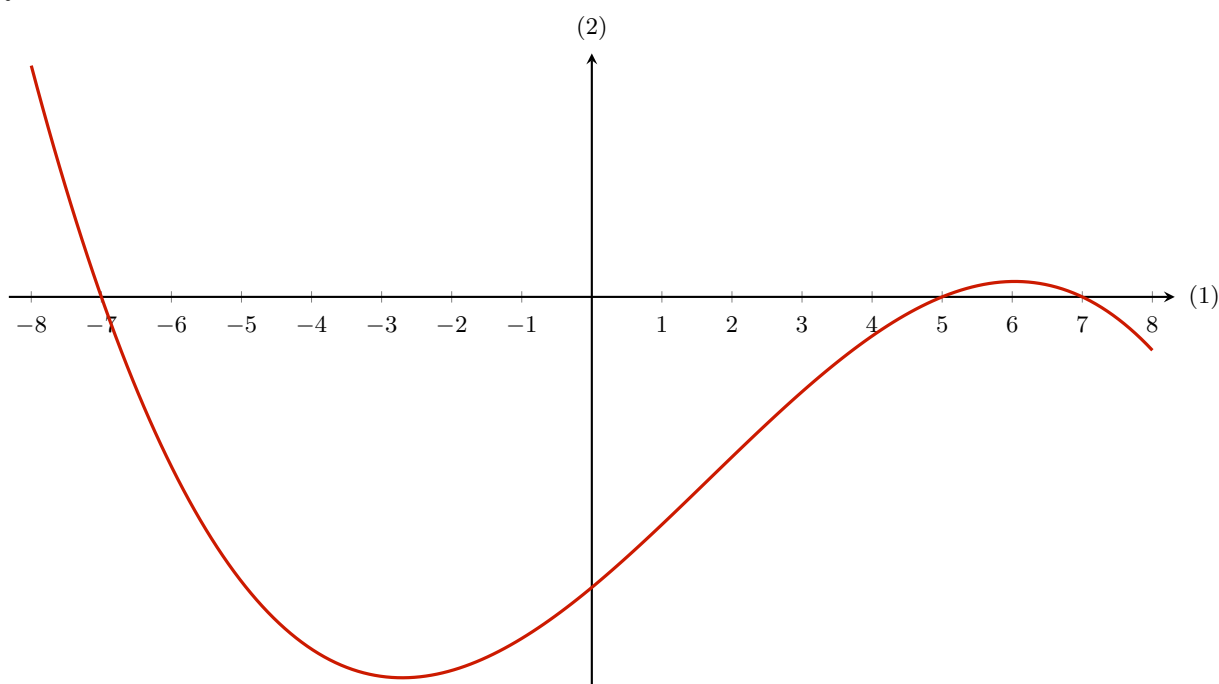
305 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 9]$

306 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[5; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 5]$  og  $[7; 8]$ .

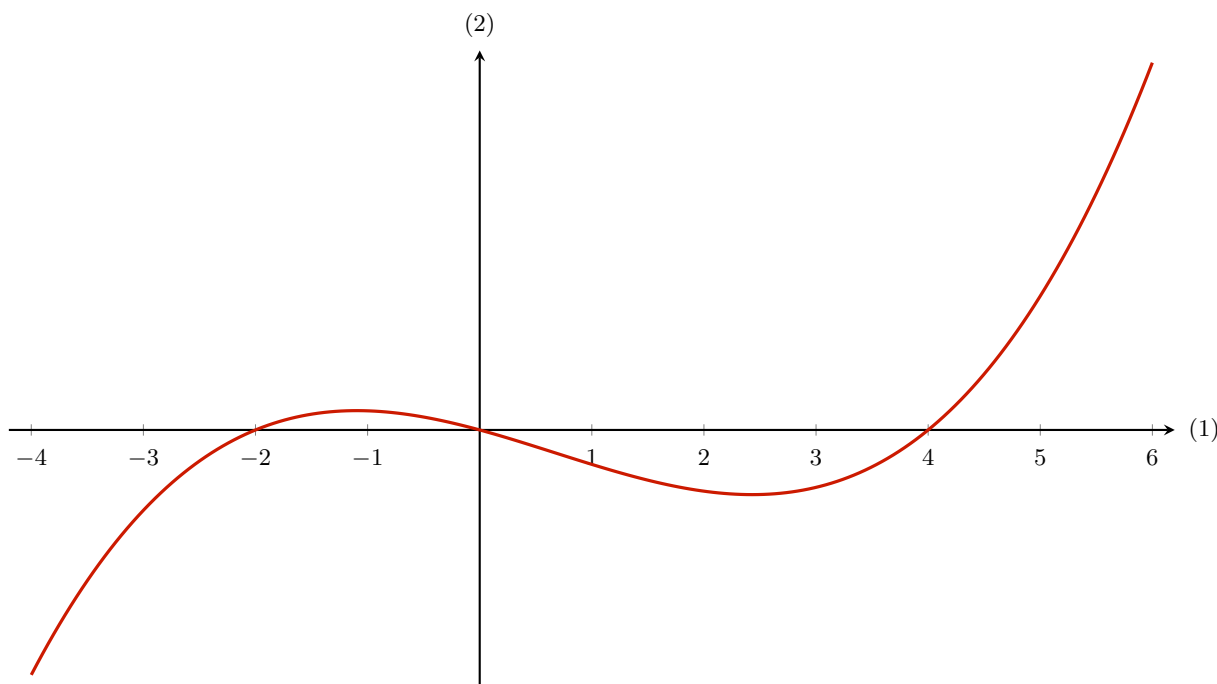


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



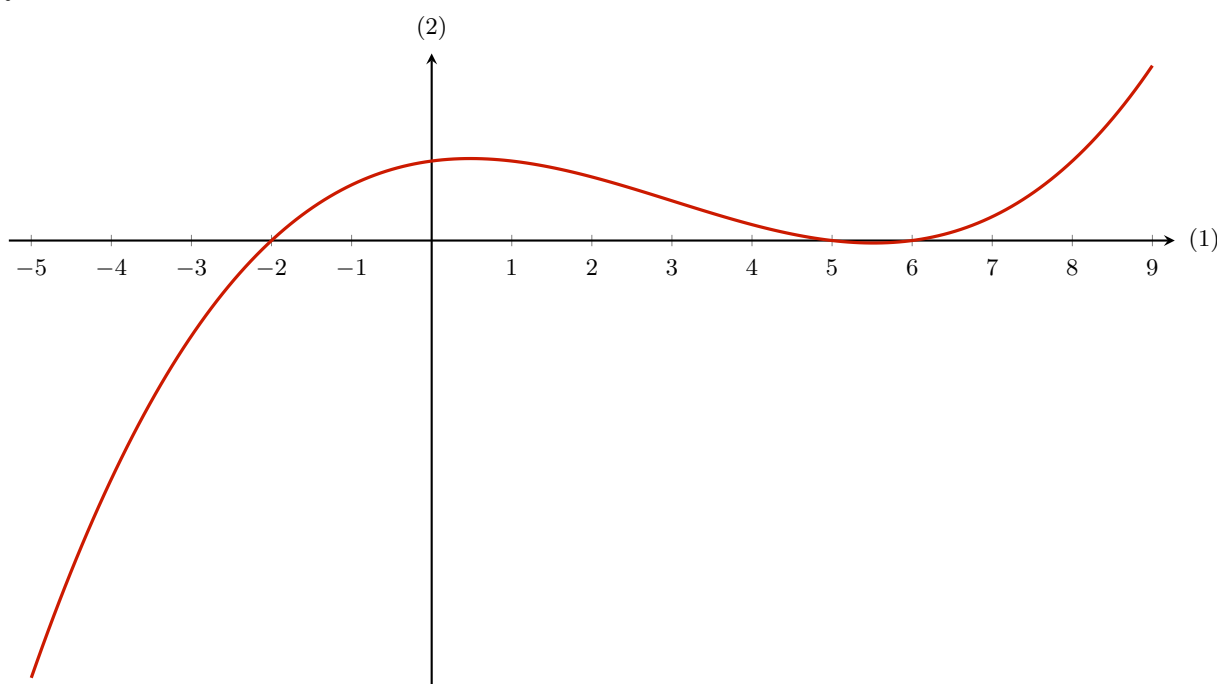
307 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[0; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[4; 6]$ .

308 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[5; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 5]$  og i  $[6; 9]$ .

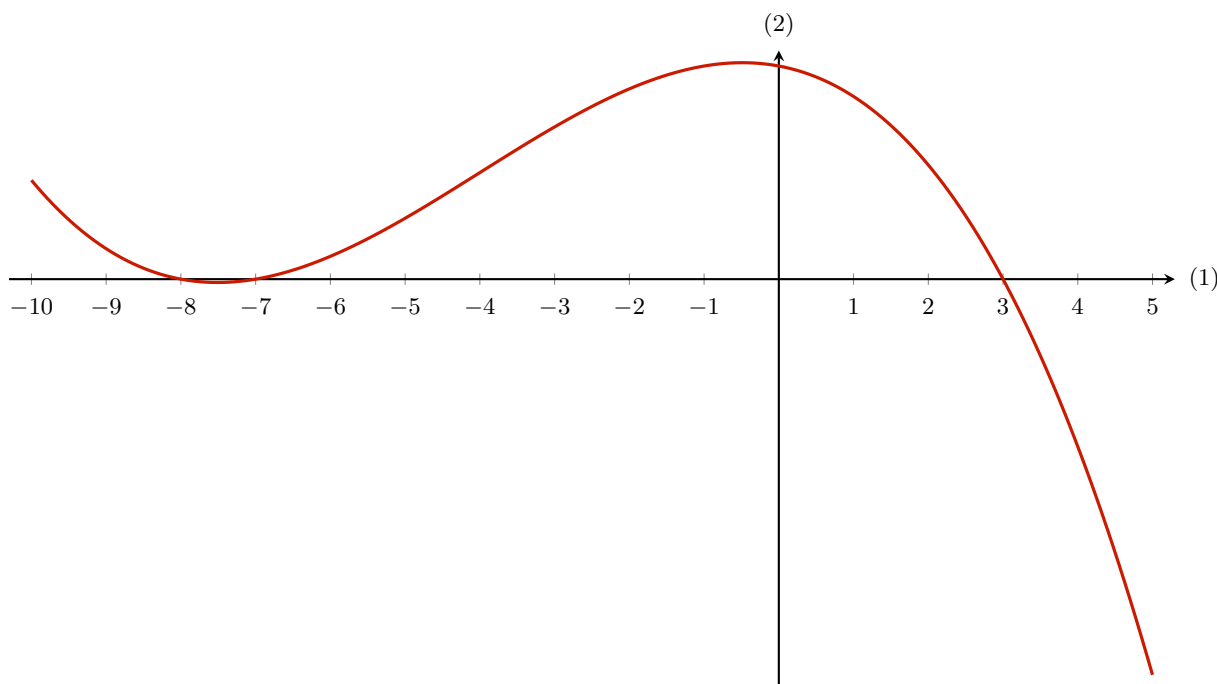


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



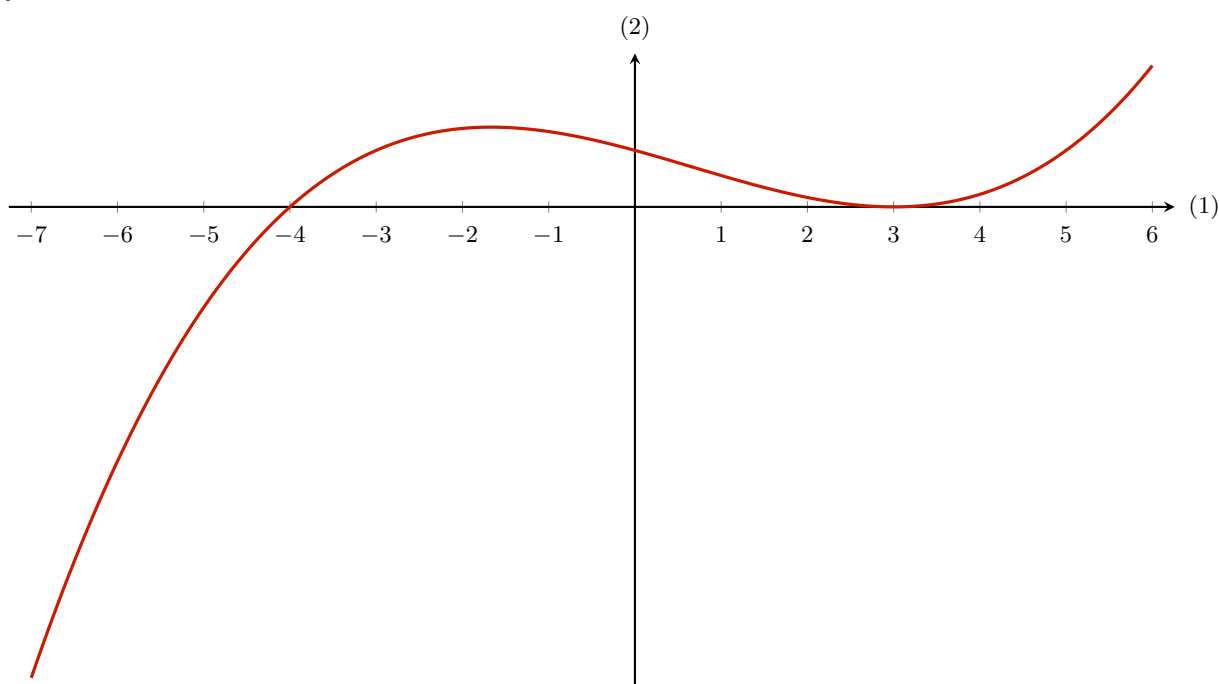
309 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-7; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[3; 5]$ .

310 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 6]$

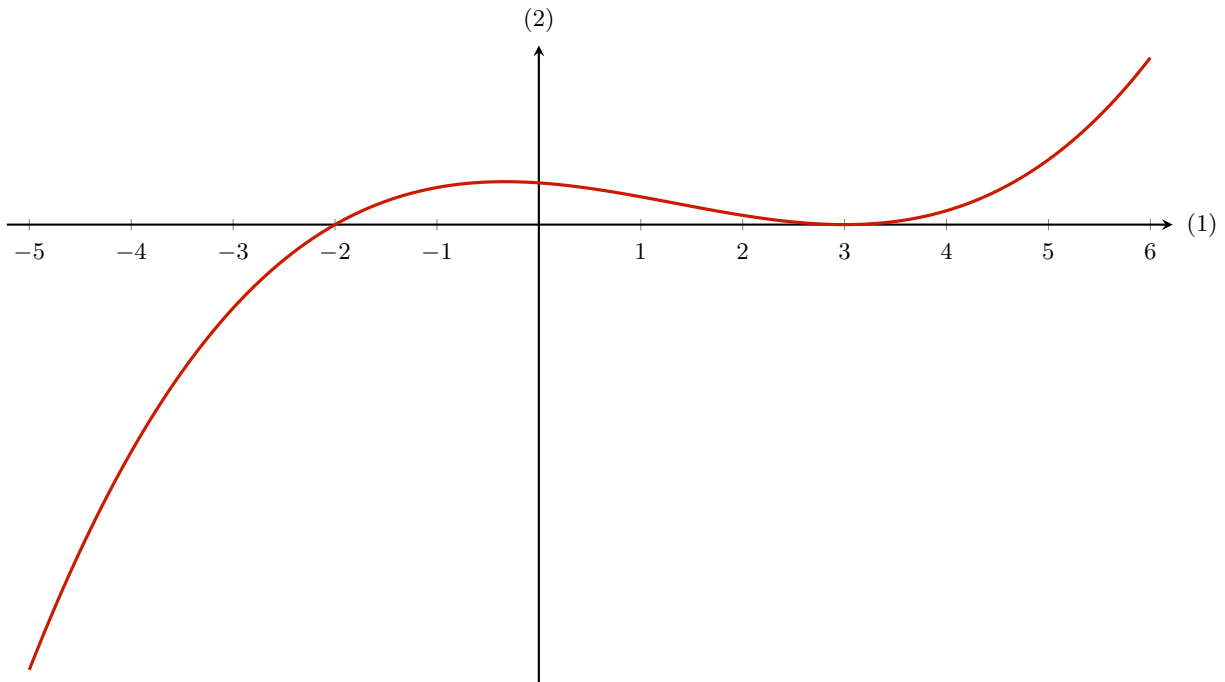


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



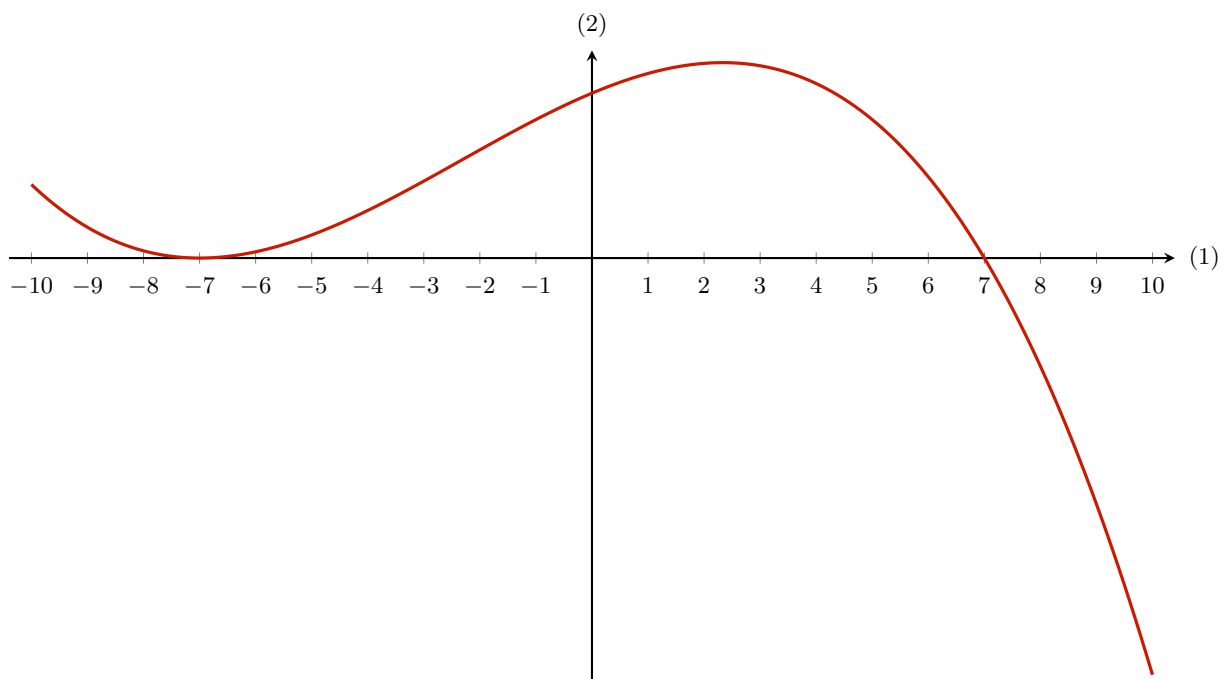
311 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 6]$

312 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 10]$

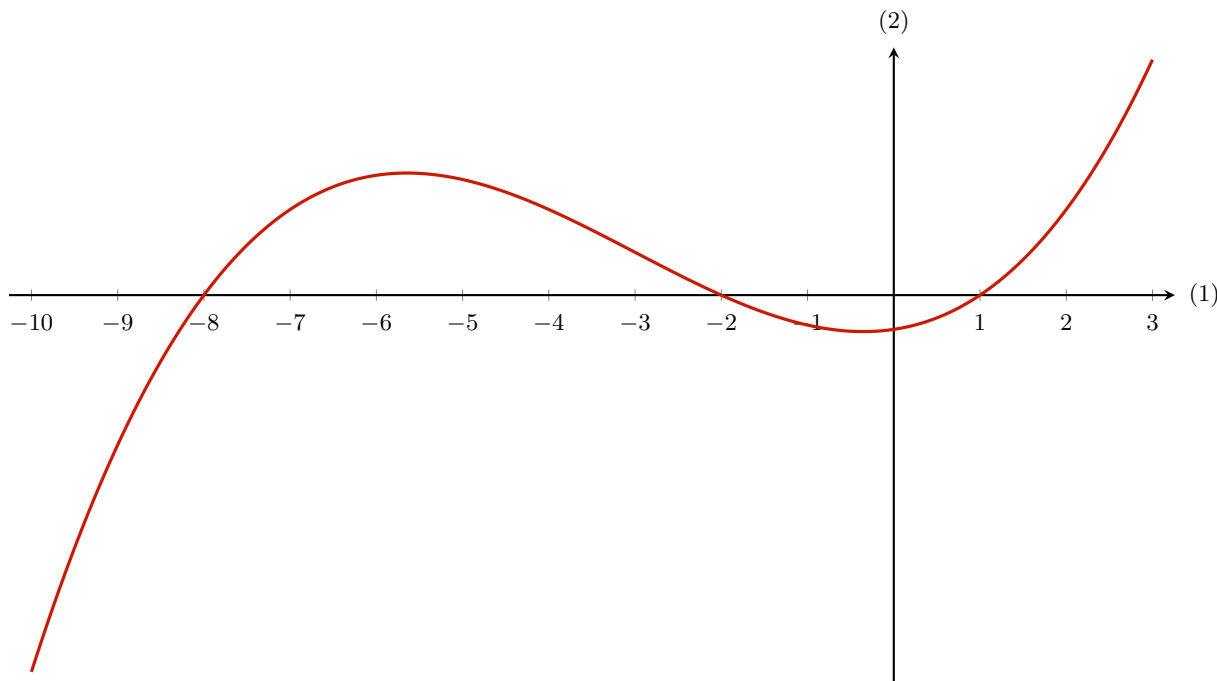


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



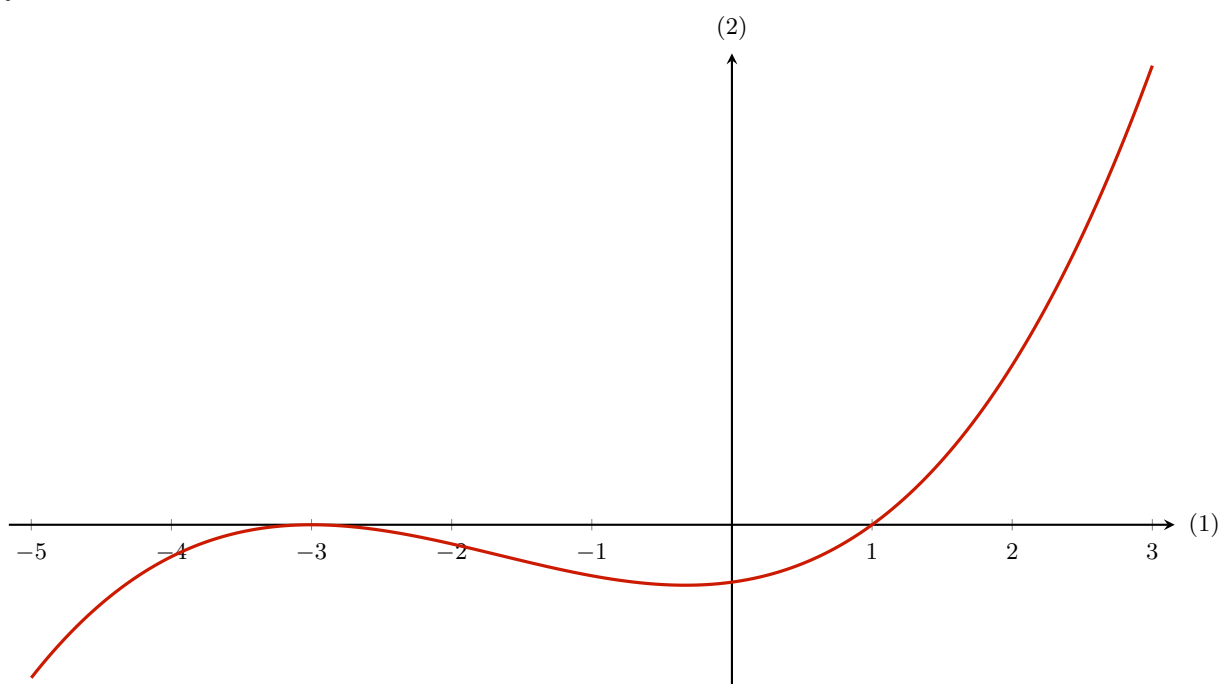
313 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-2; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[1; 3]$ .

314 Figuren viser i intervallet  $[-5; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 3]$

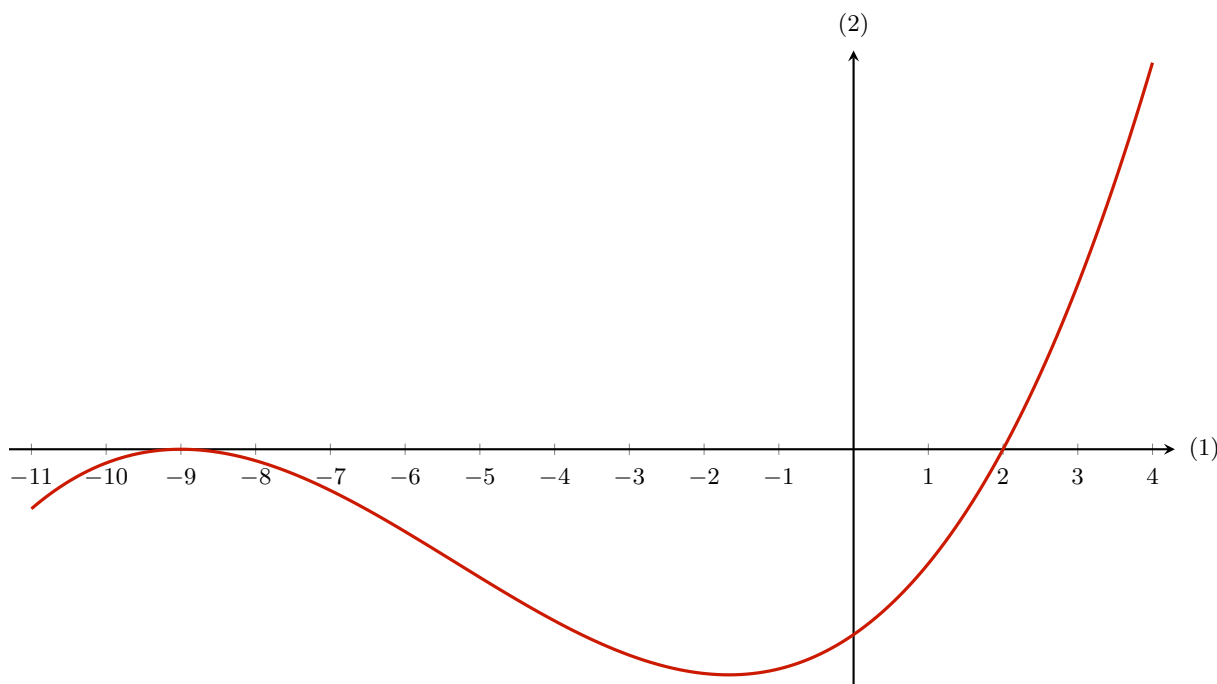


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



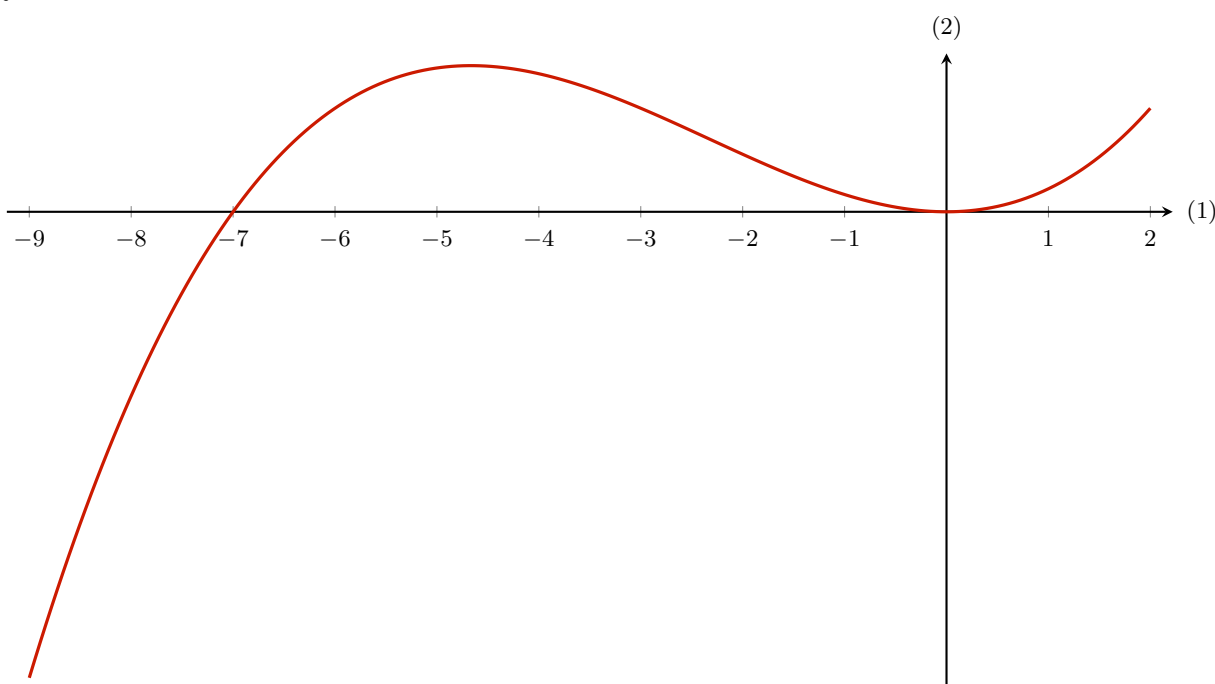
315 Figuren viser i intervallet  $[-11; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 4]$

316 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; -7]$  og voksende i intervallet  $[-7; 2]$

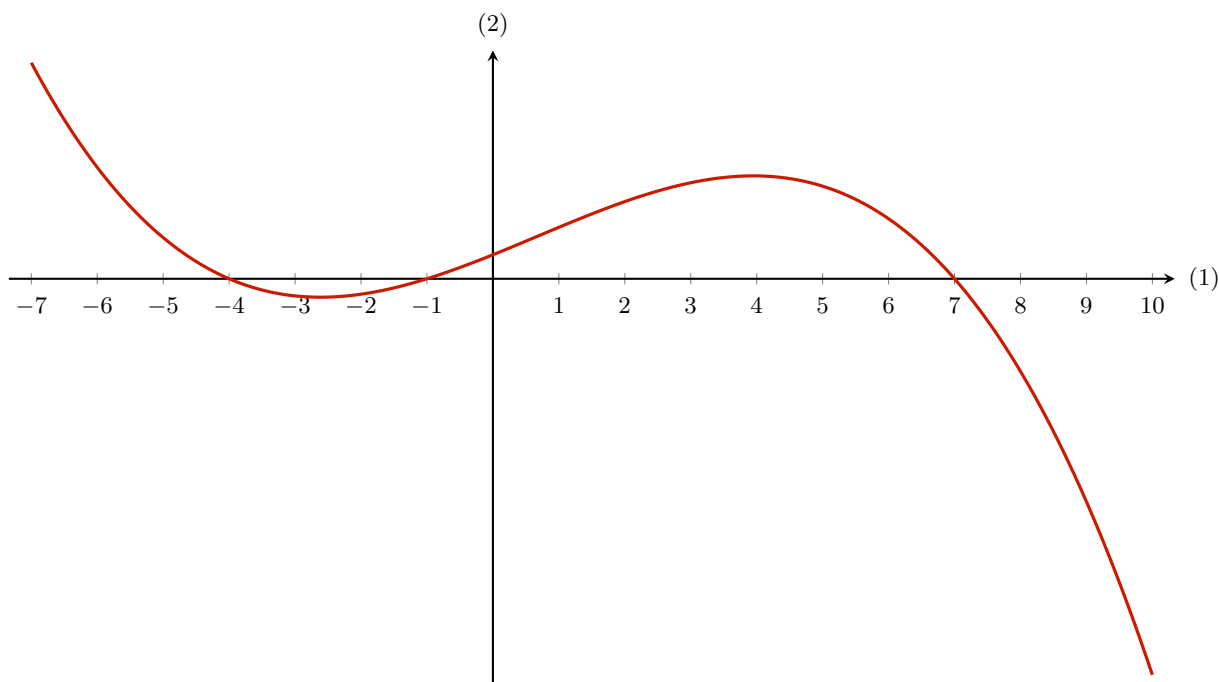


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



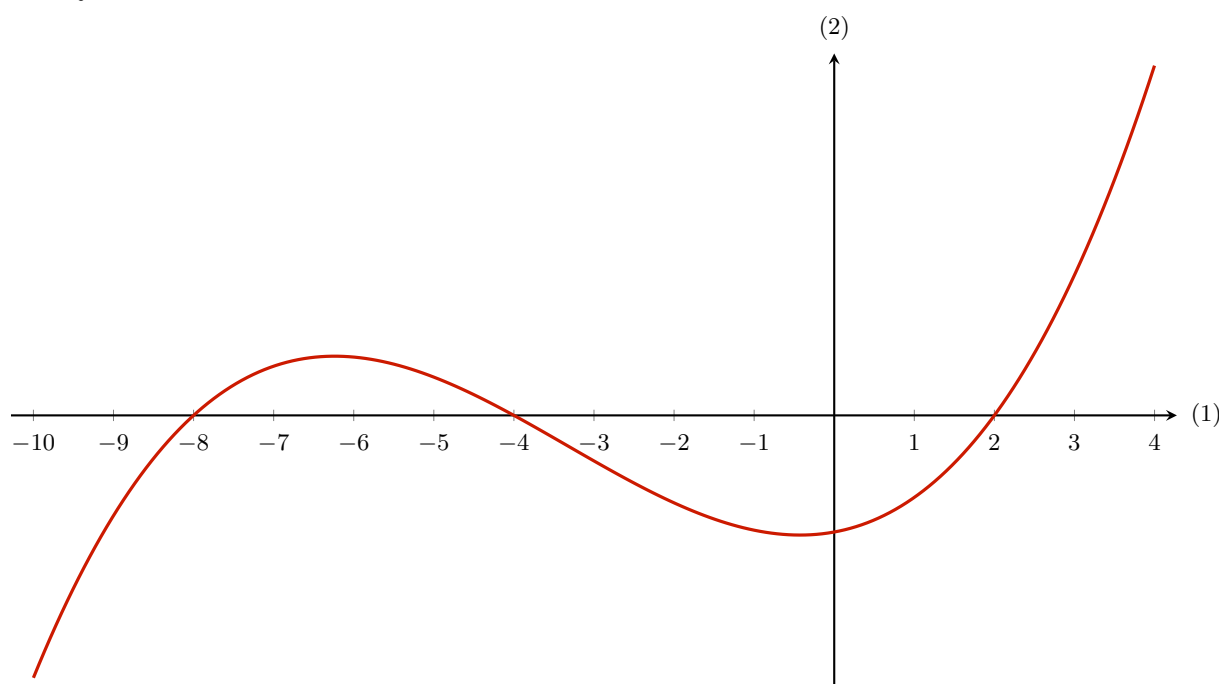
317 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[-1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[7; 10]$ .

318 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-4; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -4]$  og i  $[2; 4]$ .

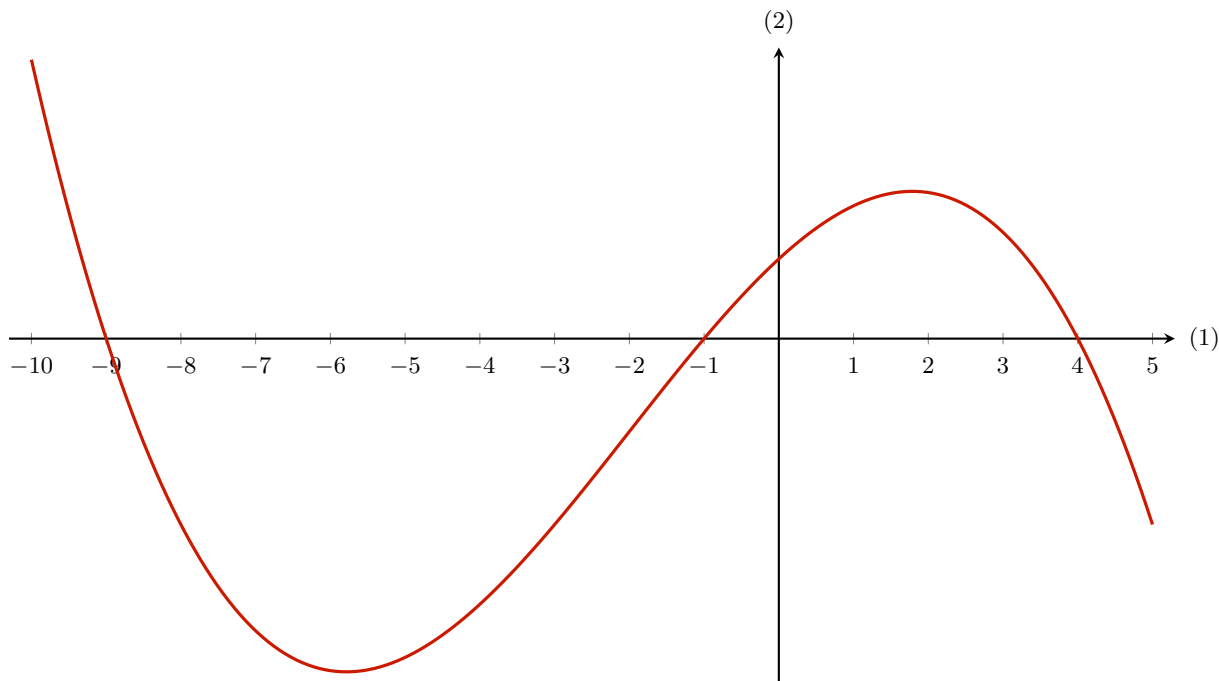


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



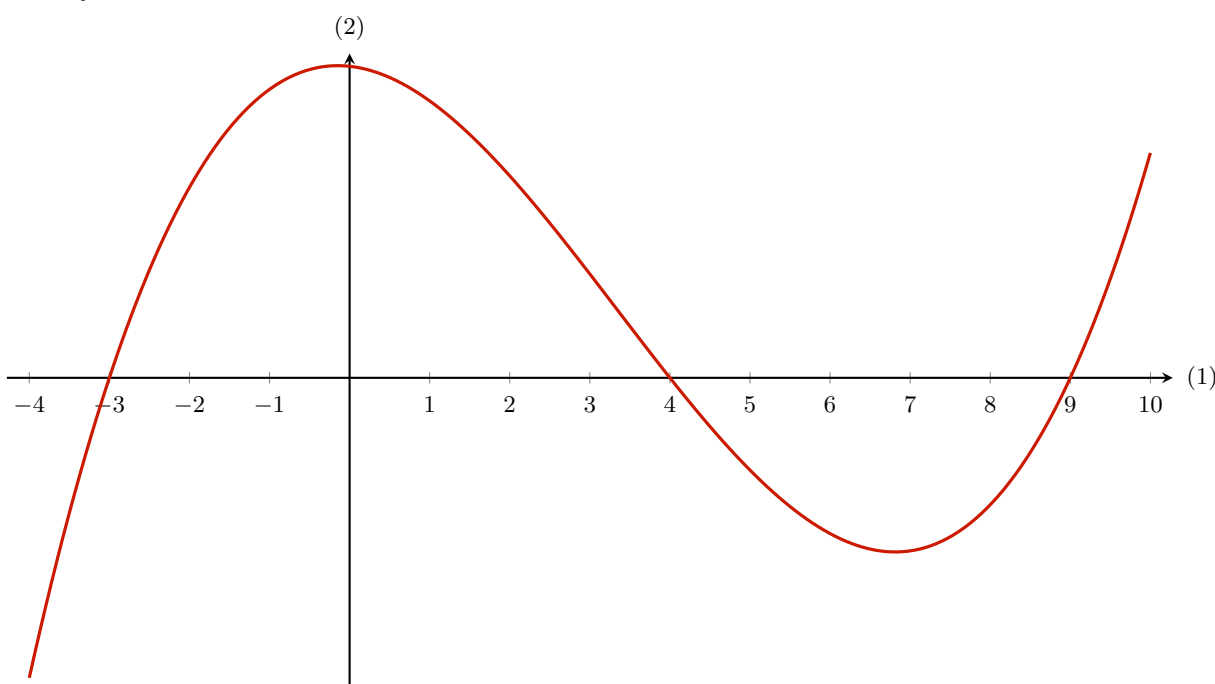
319 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-1; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -1]$  og  $[4; 5]$ .

320 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 4]$  og  $[9; 10]$ .



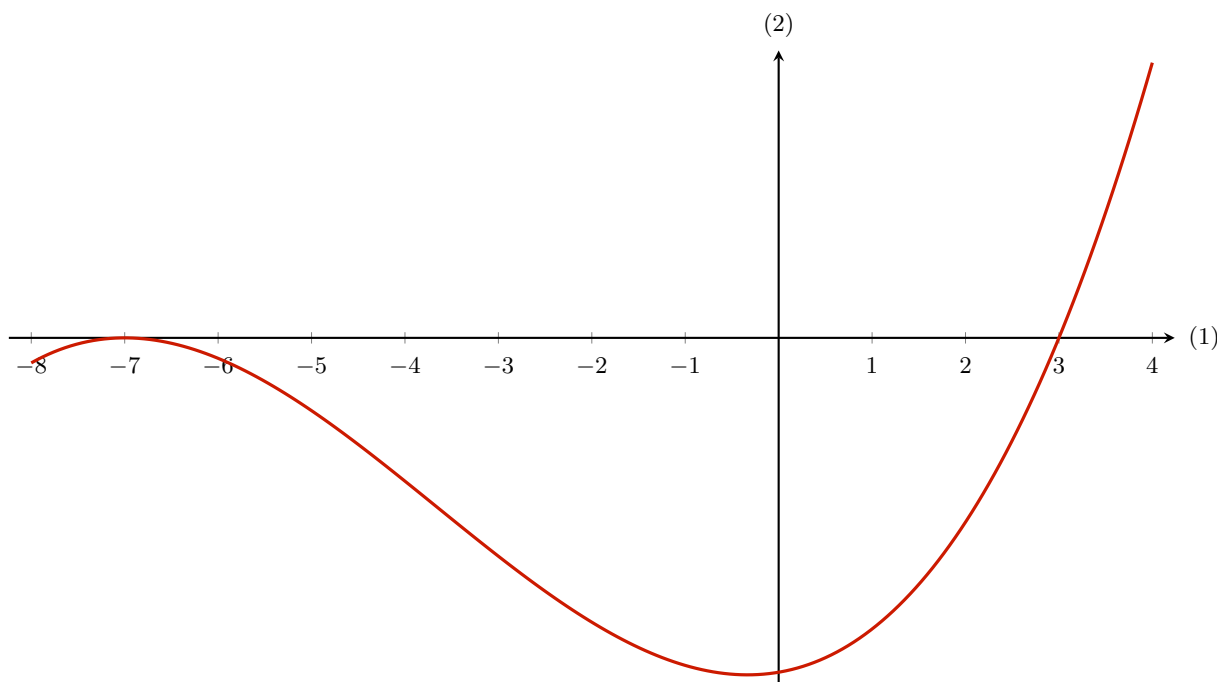


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



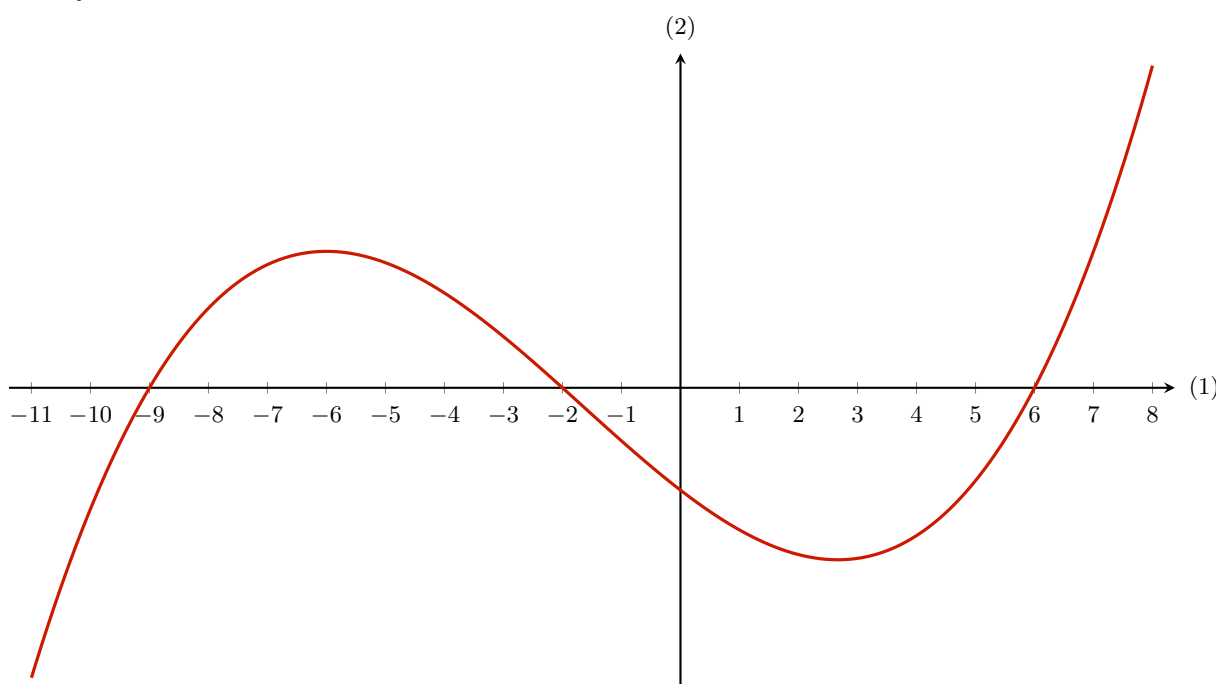
321 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 4]$

322 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -2]$  og i  $[6; 8]$ .

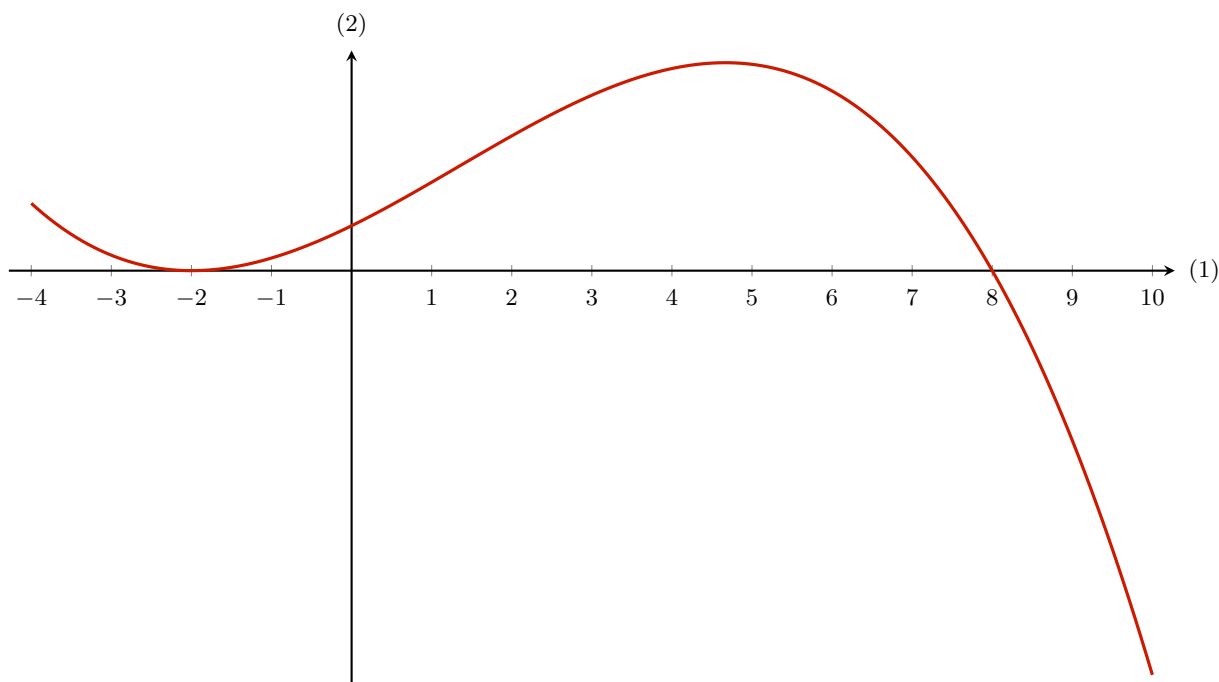


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



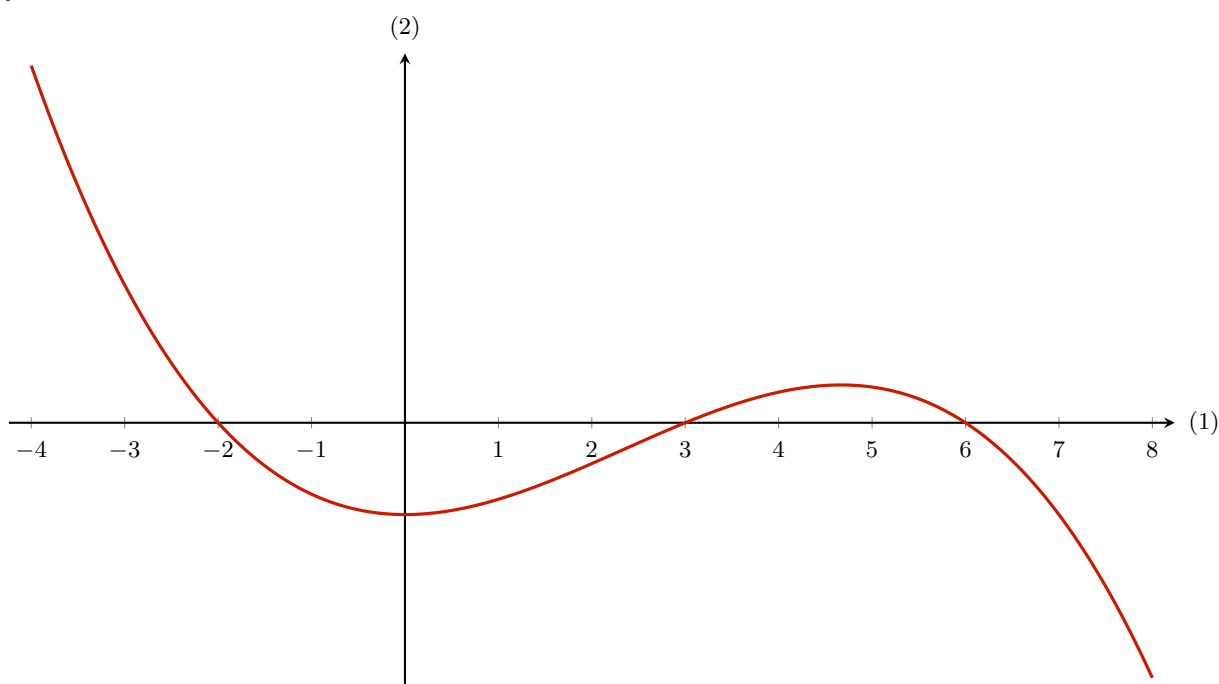
323 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; 8]$  og aftagende i intervallet  $[8; 10]$

324 Figuren viser i intervallet  $[-4; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 3]$  og  $[6; 8]$ .

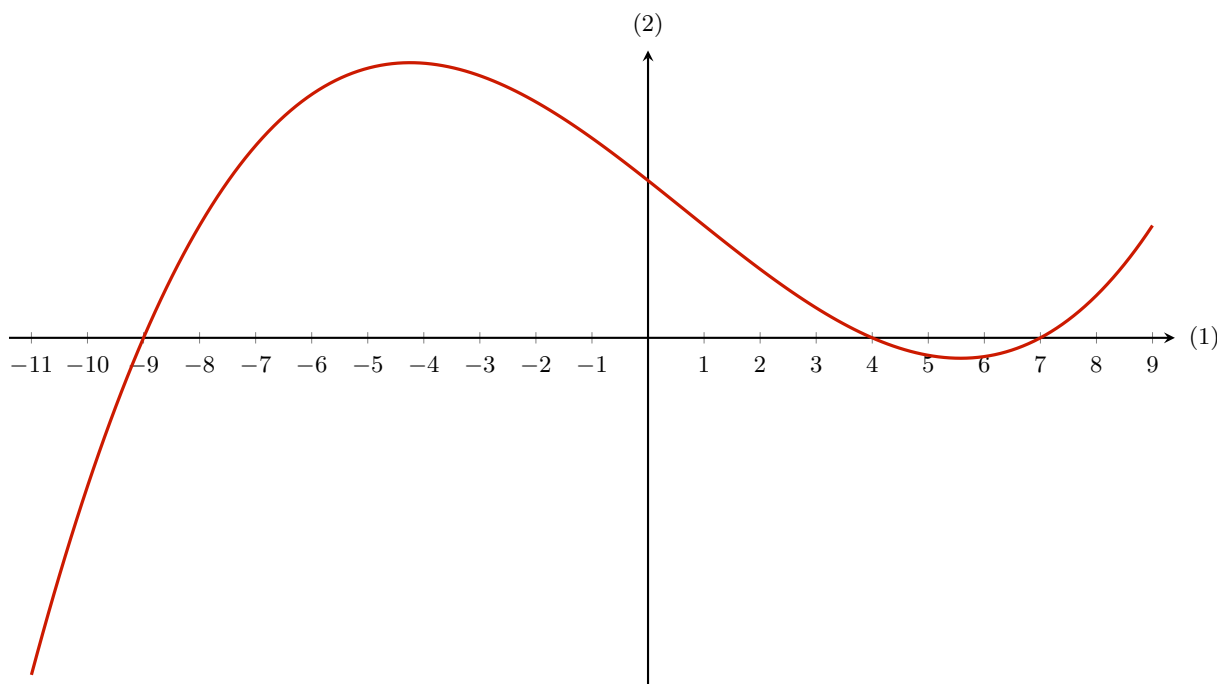


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



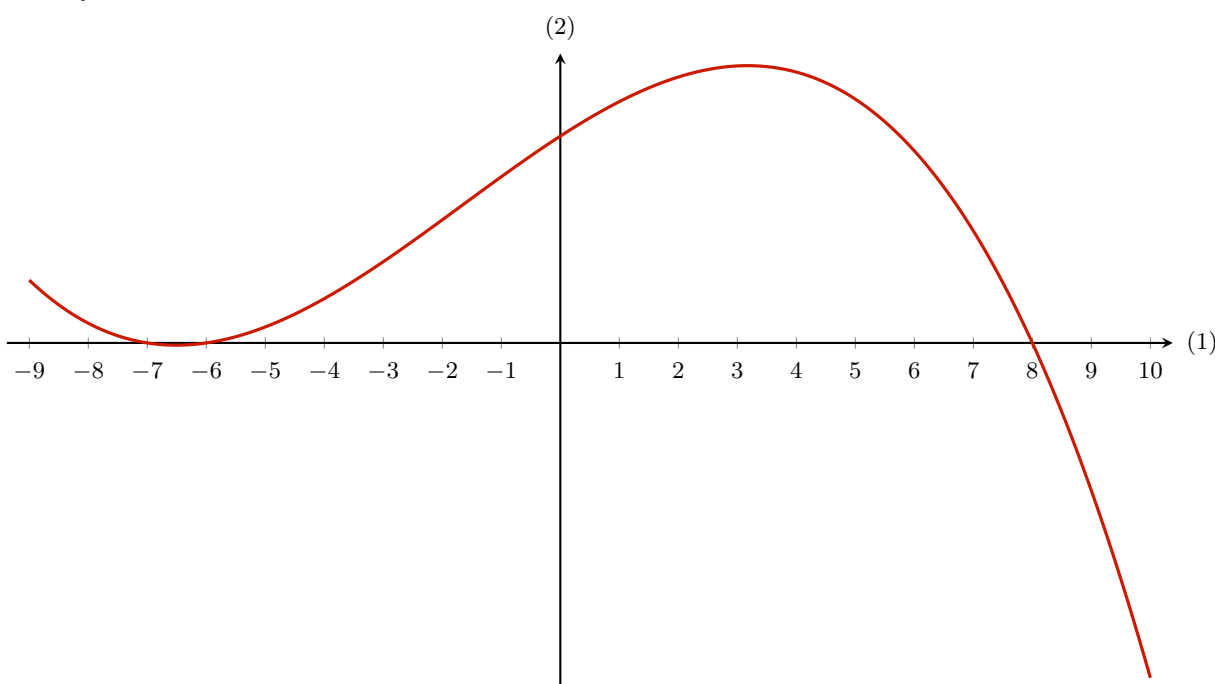
325 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 4]$  og i  $[7; 9]$ .

326 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[8; 10]$ .

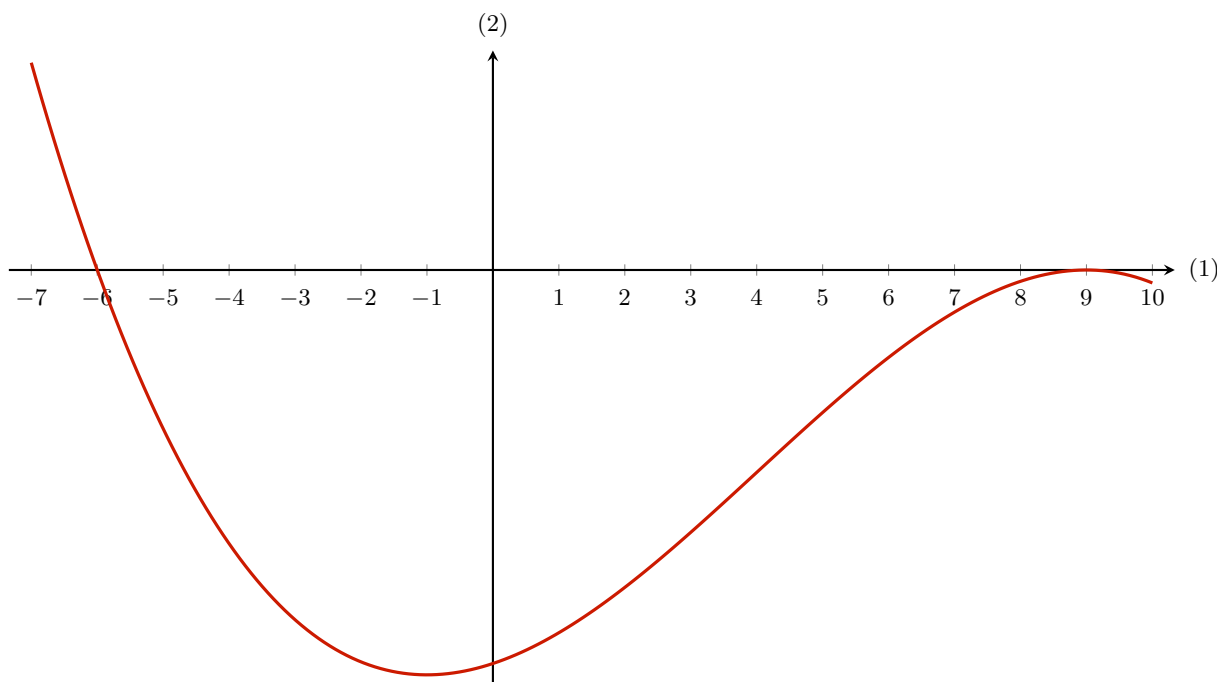


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



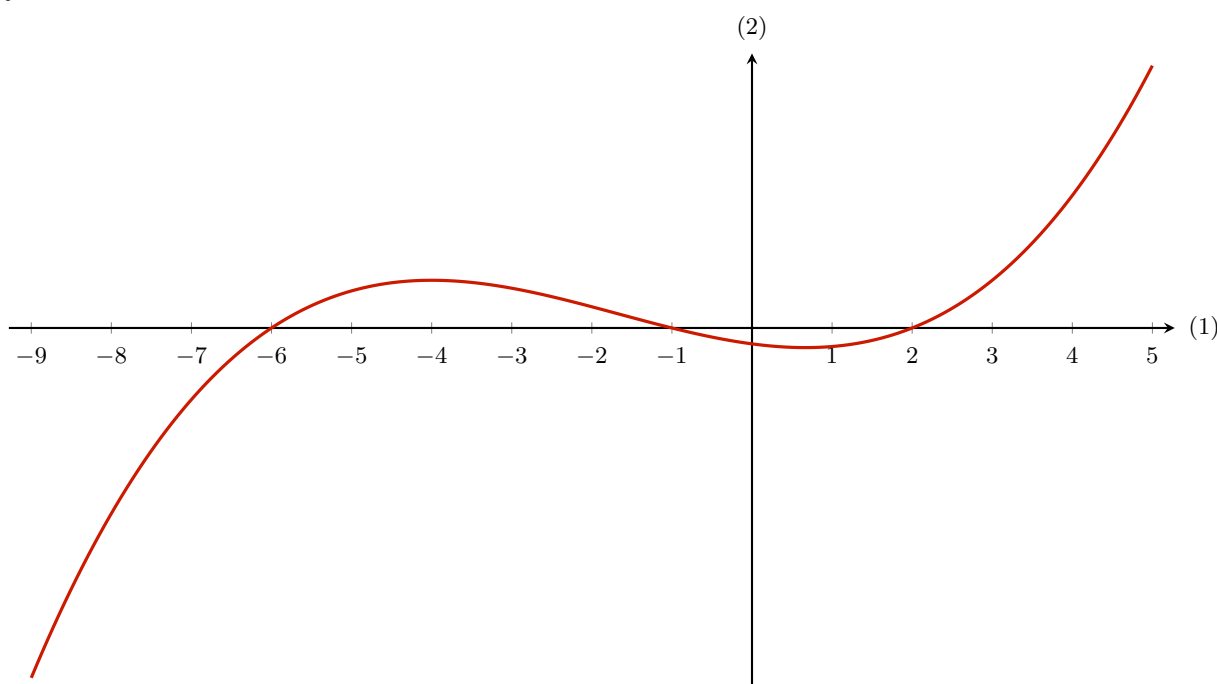
327 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 10]$

328 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[-1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -1]$  og i  $[2; 5]$ .

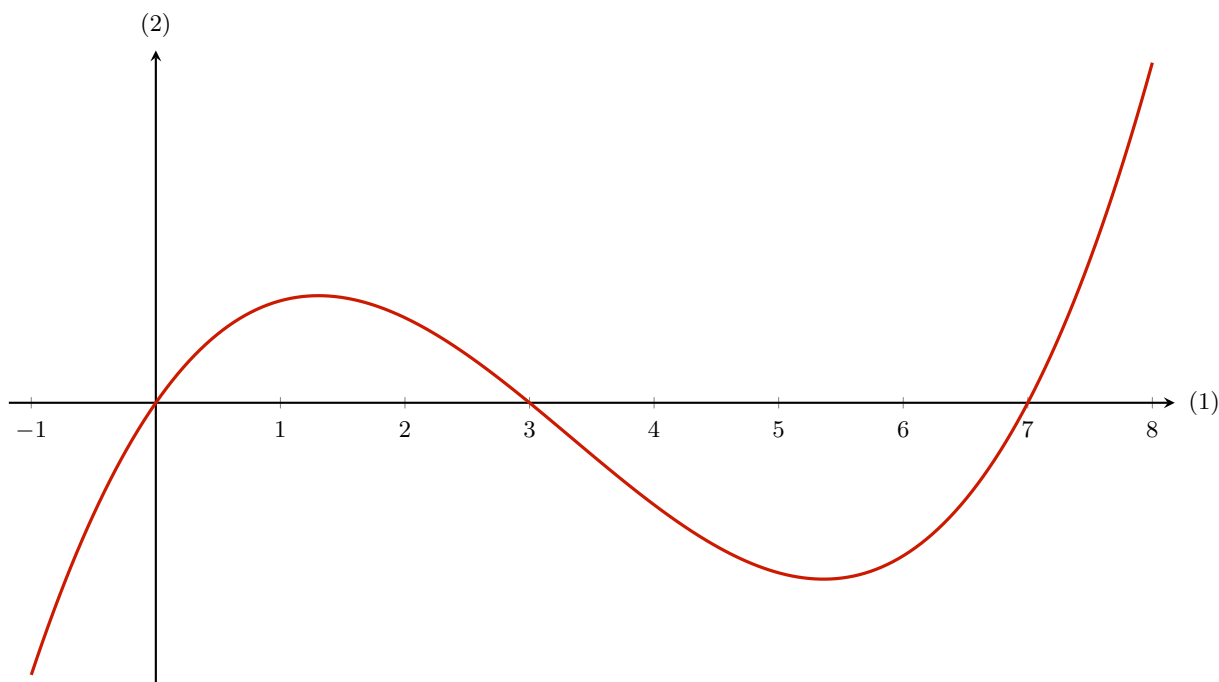


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



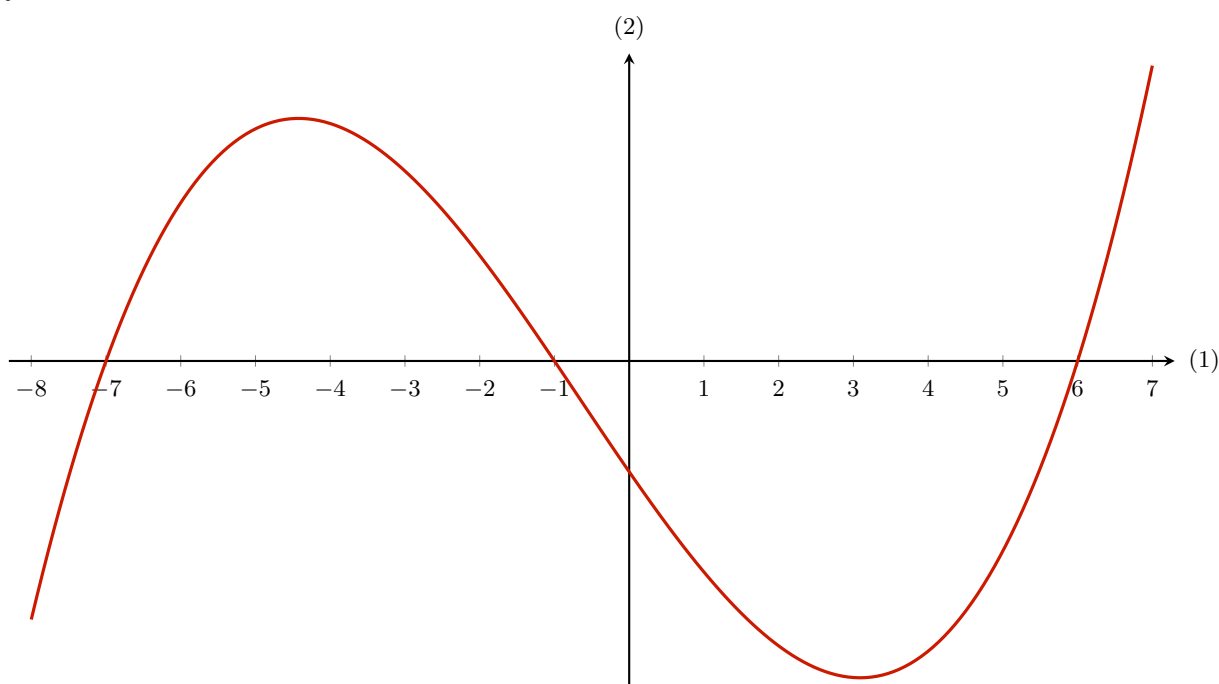
329 Figuren viser i intervallet  $[-1; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-1; 0]$  og  $[3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[0; 3]$  og  $[7; 8]$ .

330 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -1]$  og  $[6; 7]$ .

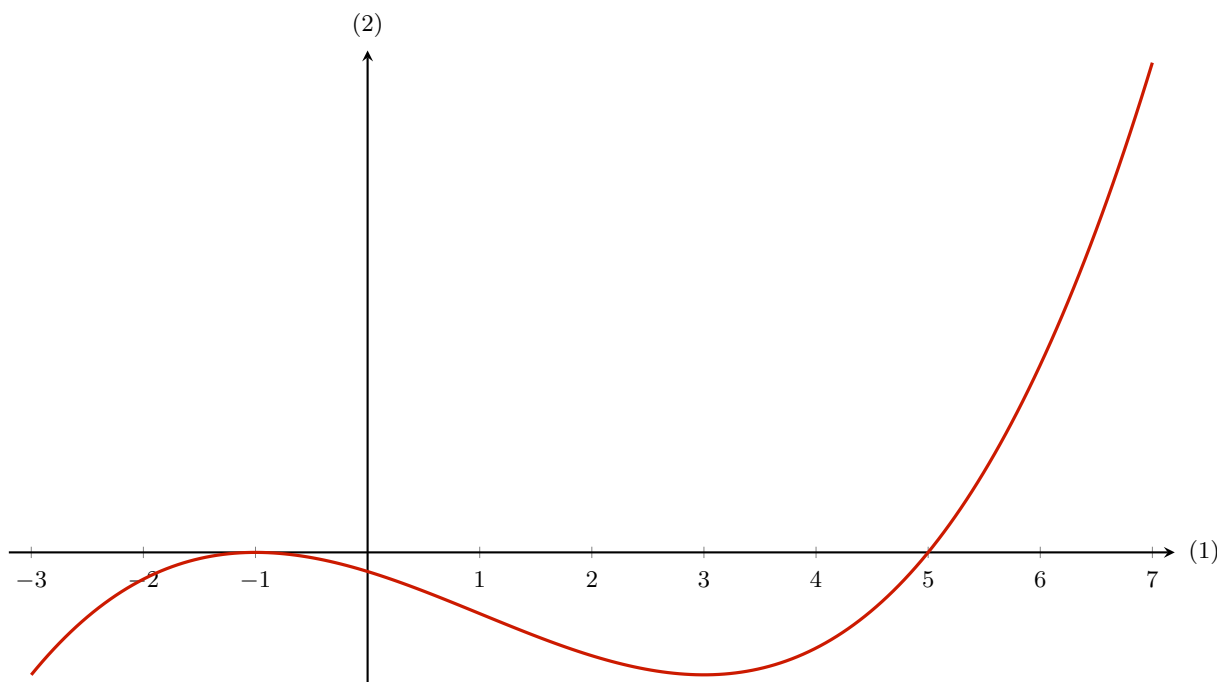


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



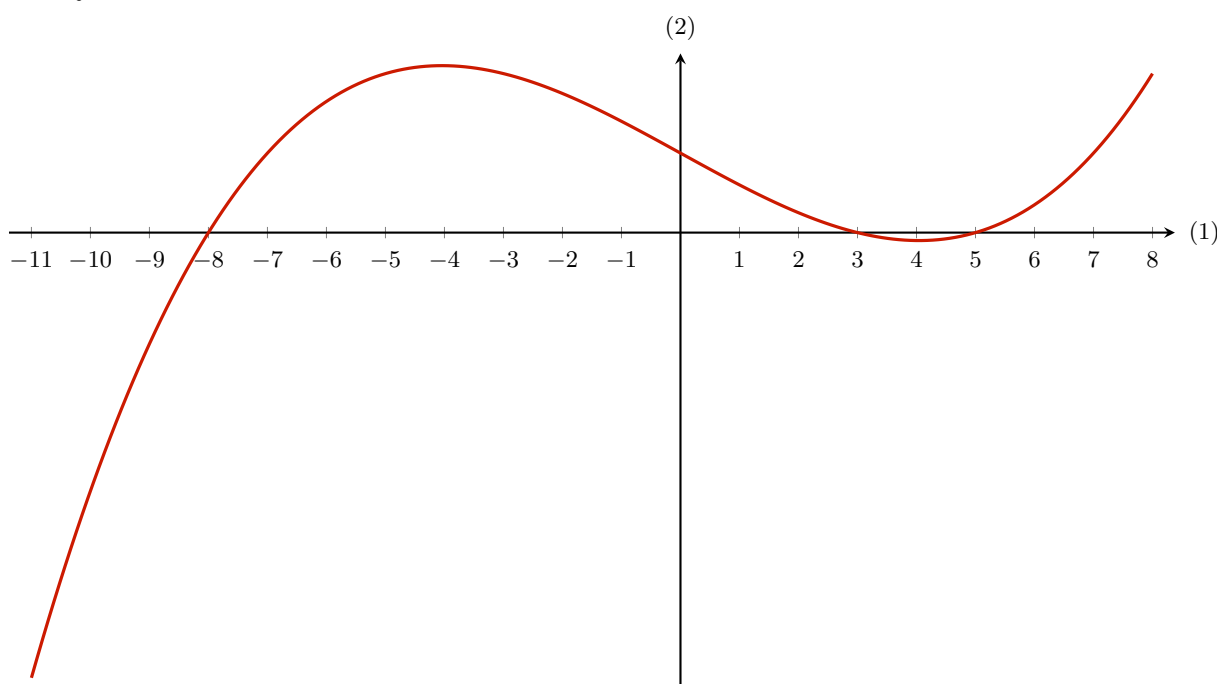
331 Figuren viser i intervallet  $[-3; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 7]$

332 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[3; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 3]$  og i  $[5; 8]$ .

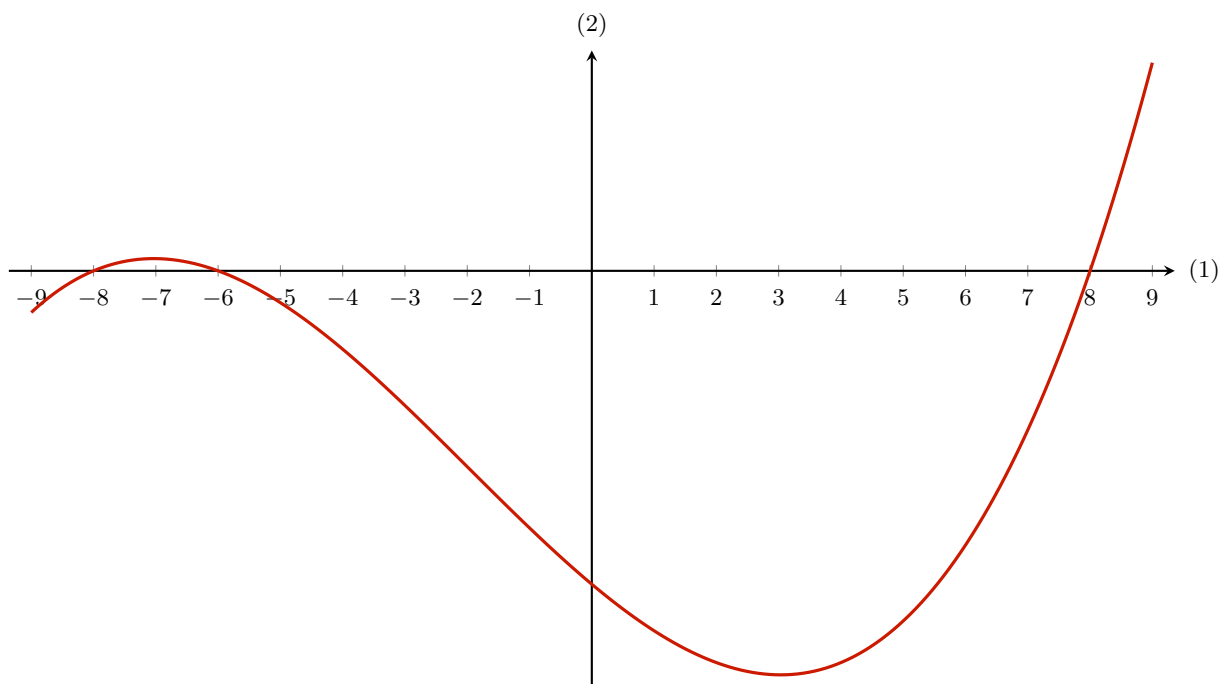


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



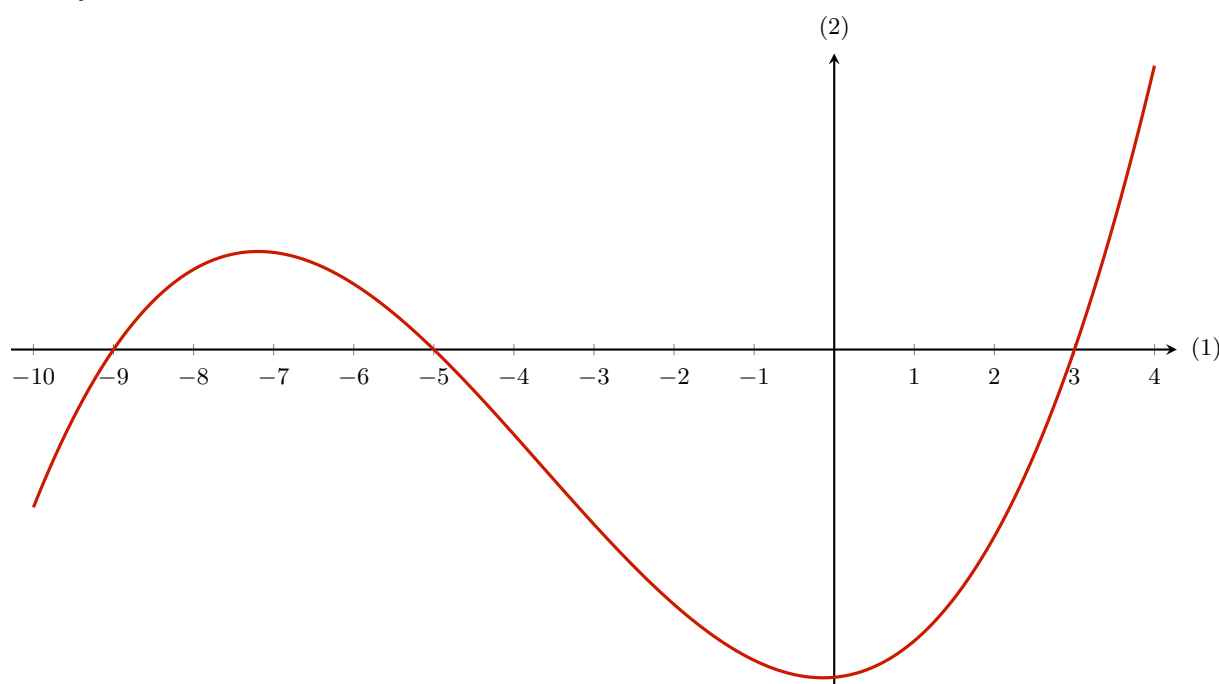
333 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[-6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[8; 9]$ .

334 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-5; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -5]$  og  $[3; 4]$ .

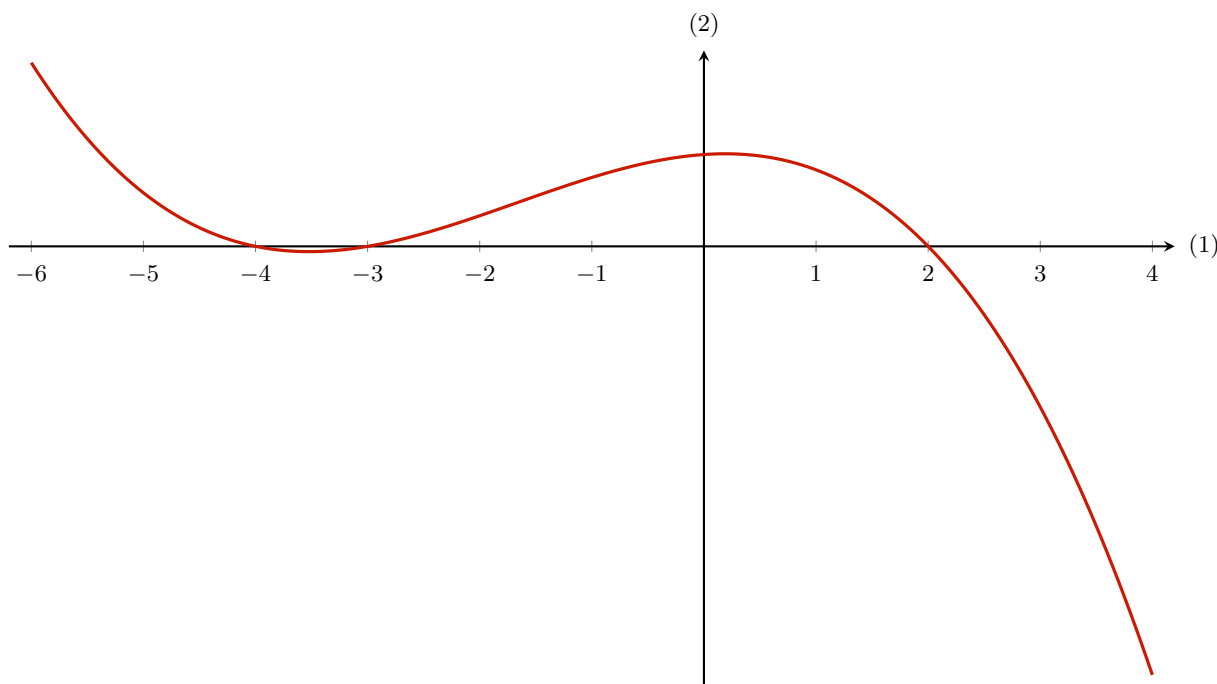


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



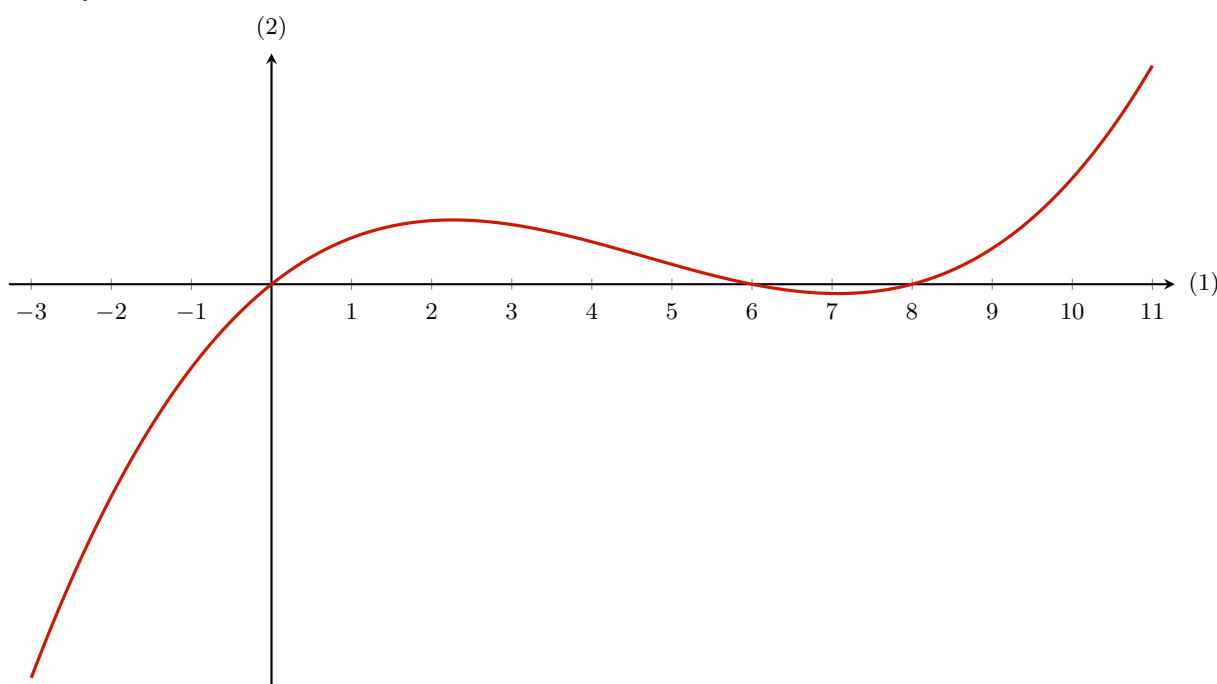
335 Figuren viser i intervallet  $[-6; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[-3; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[2; 4]$ .

336 Figuren viser i intervallet  $[-3; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[0; 6]$  og i  $[8; 11]$ .



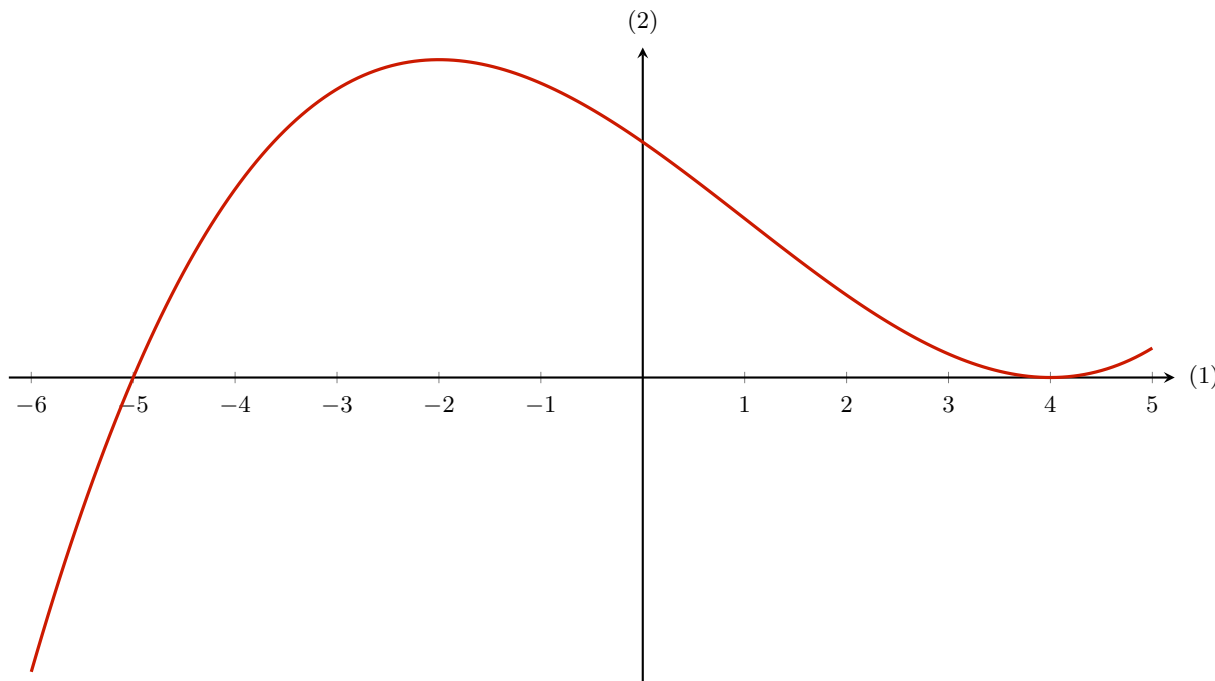


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



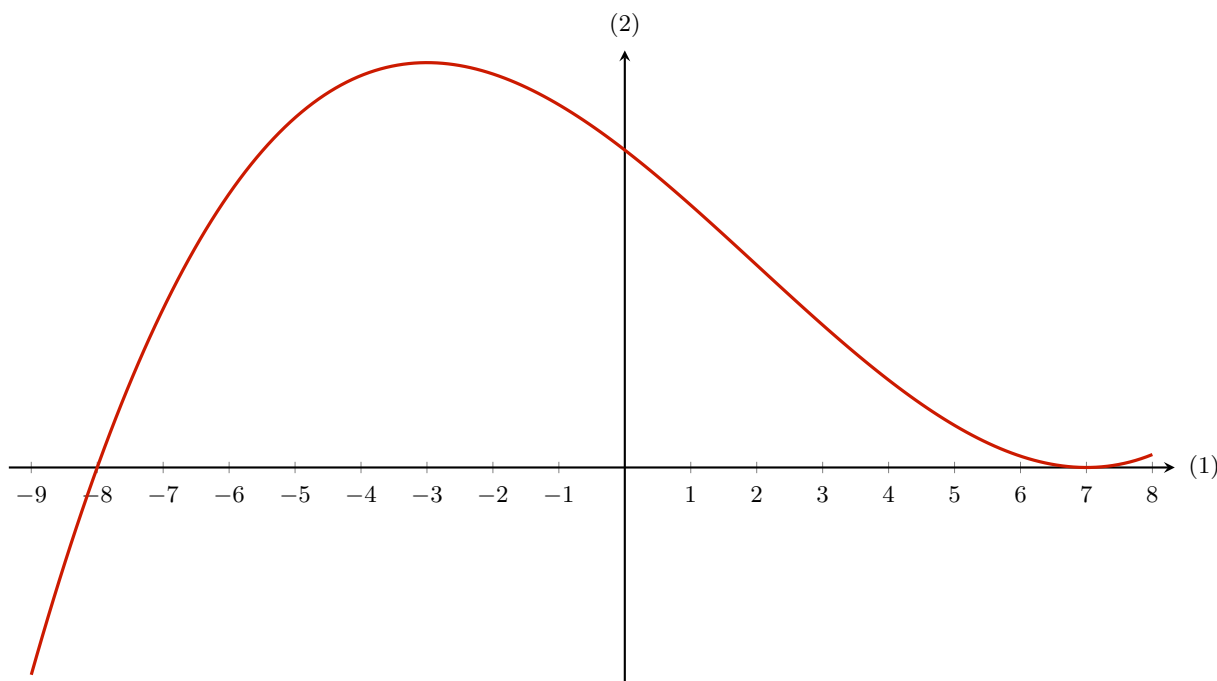
337 Figuren viser i intervallet  $[-6; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 5]$

338 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; -8]$  og voksende i intervallet  $[-8; 8]$

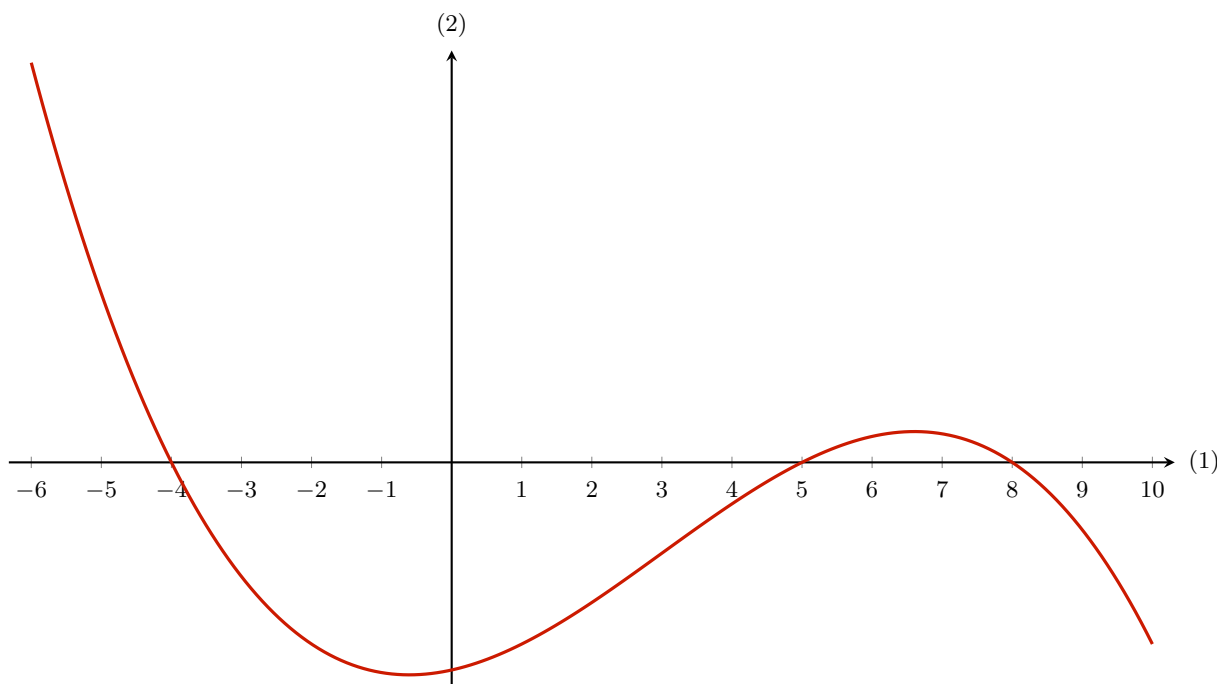


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



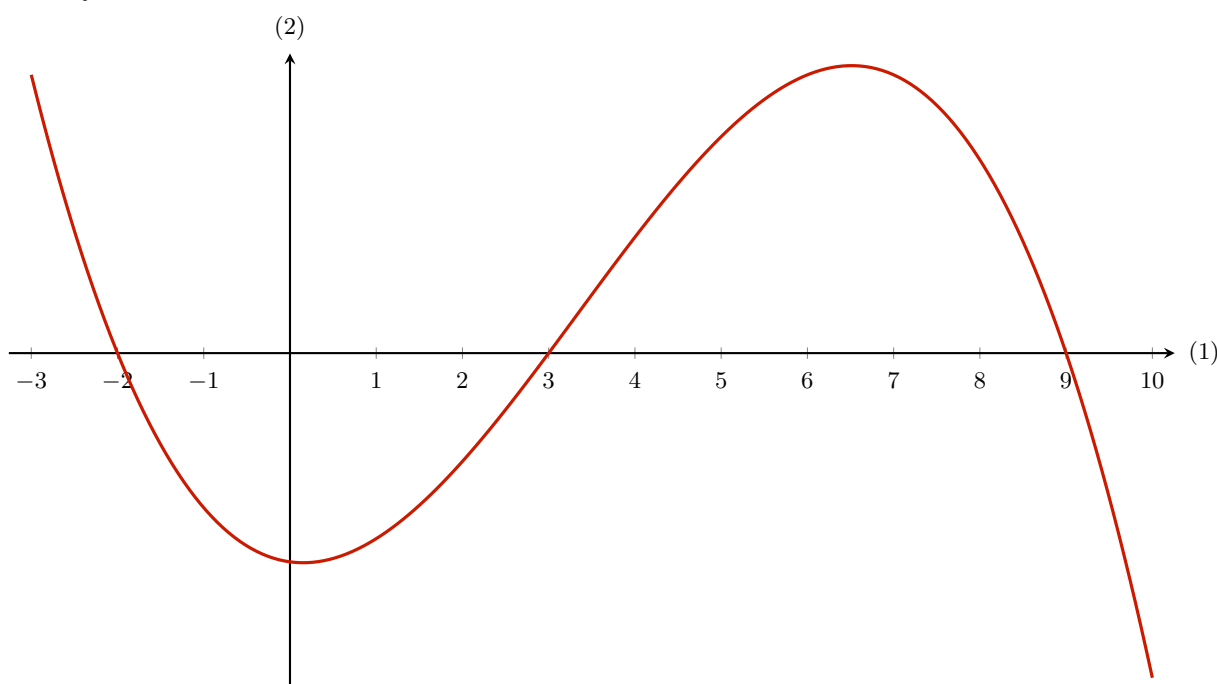
339 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[5; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 5]$  og i  $[8; 10]$ .

340 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 3]$  og i  $[9; 10]$ .

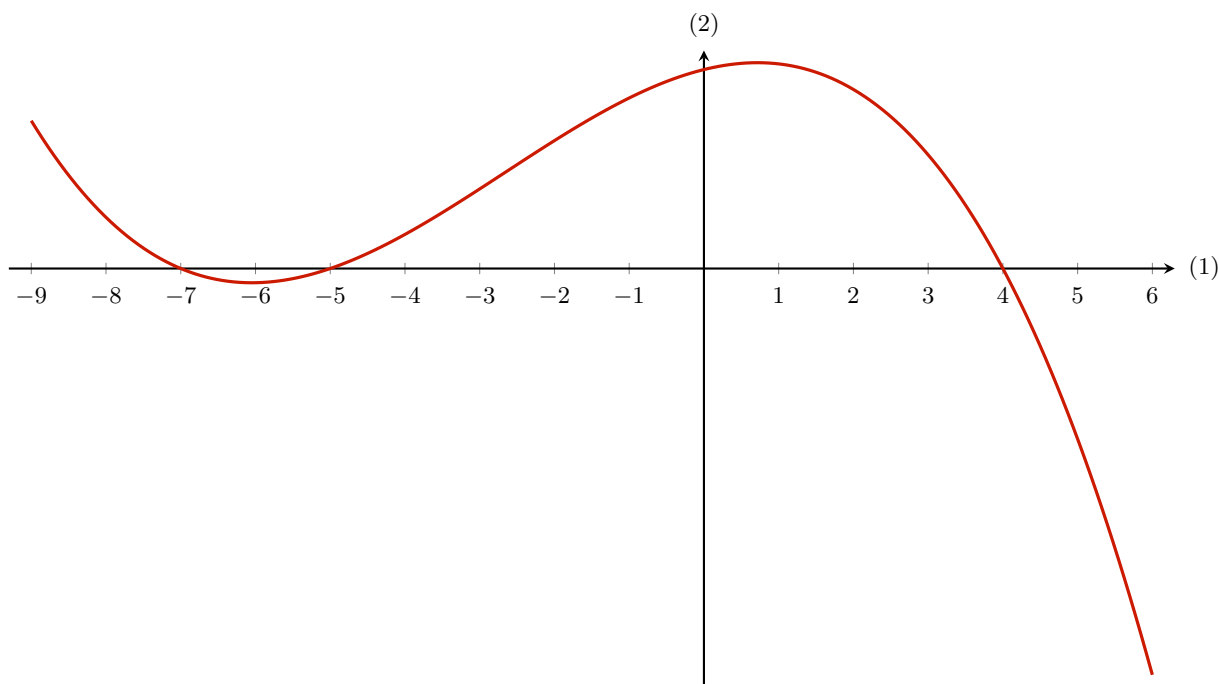


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



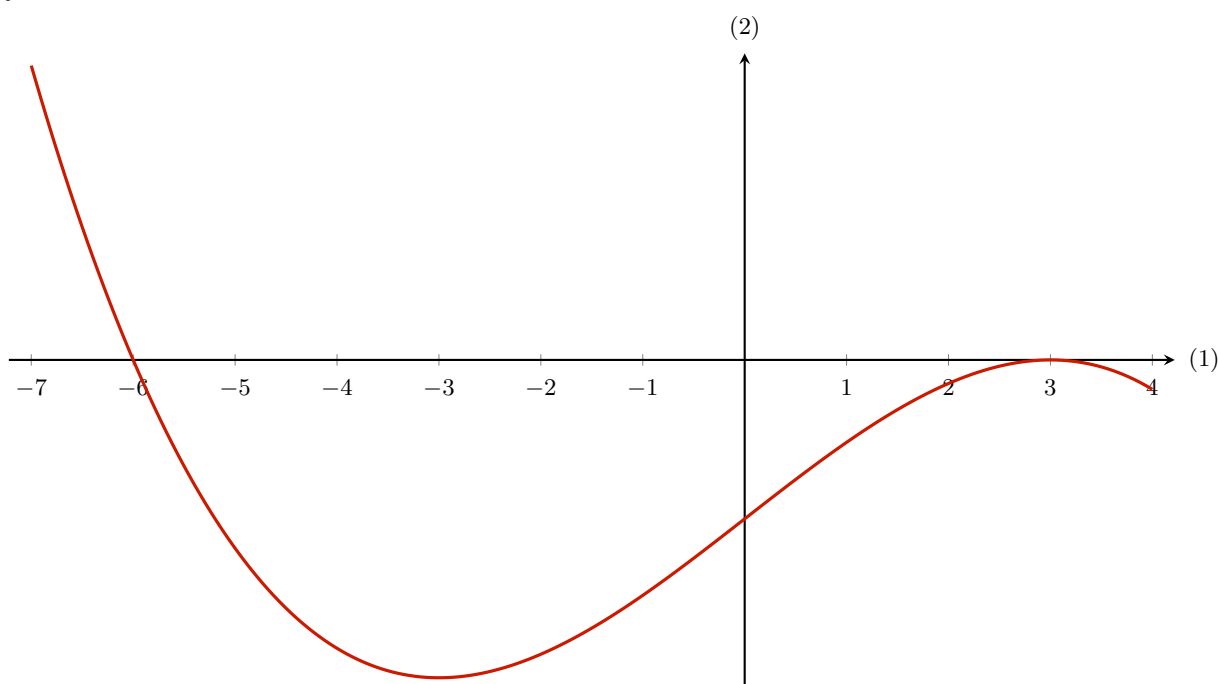
341 Figuren viser i intervallet  $[-9; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-5; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[4; 6]$ .

342 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 4]$

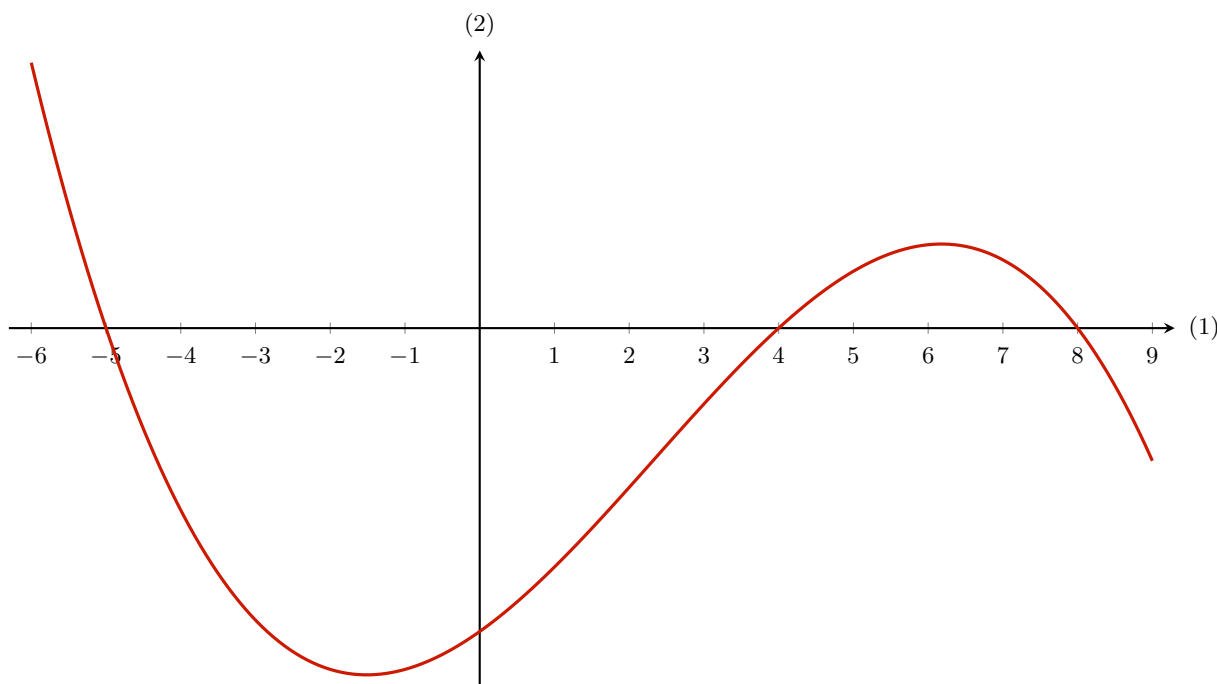


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



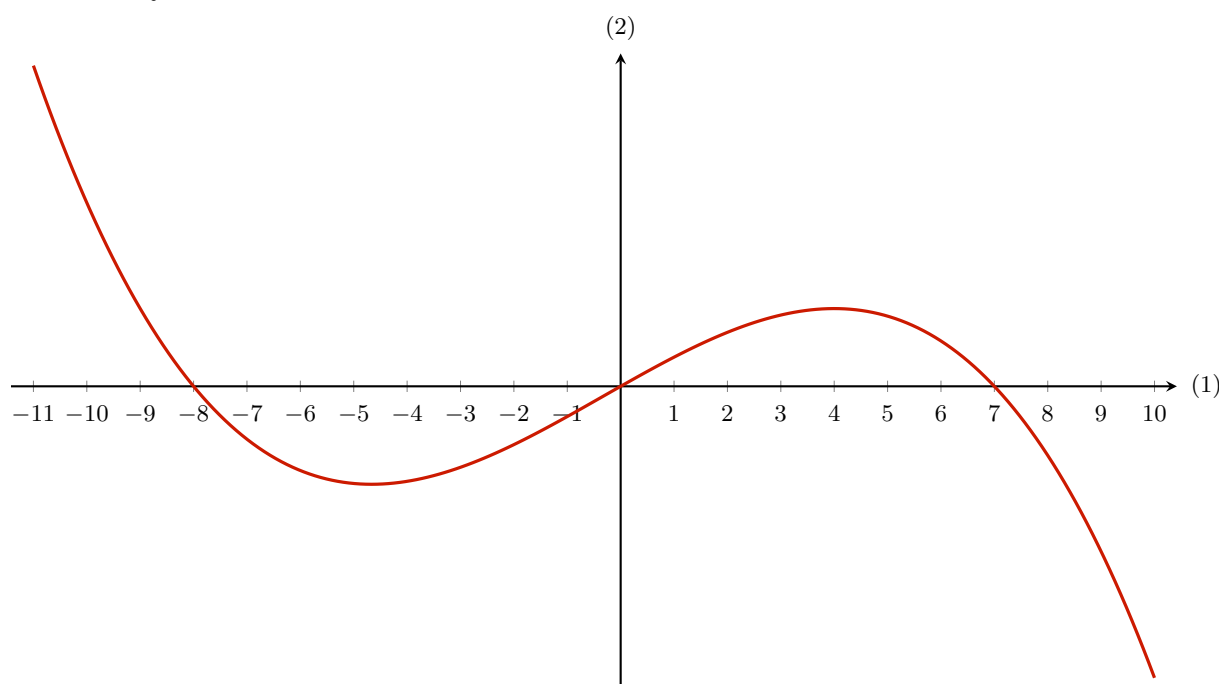
343 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 4]$  og i  $[8; 9]$ .

344 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[0; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 0]$  og i  $[7; 10]$ .

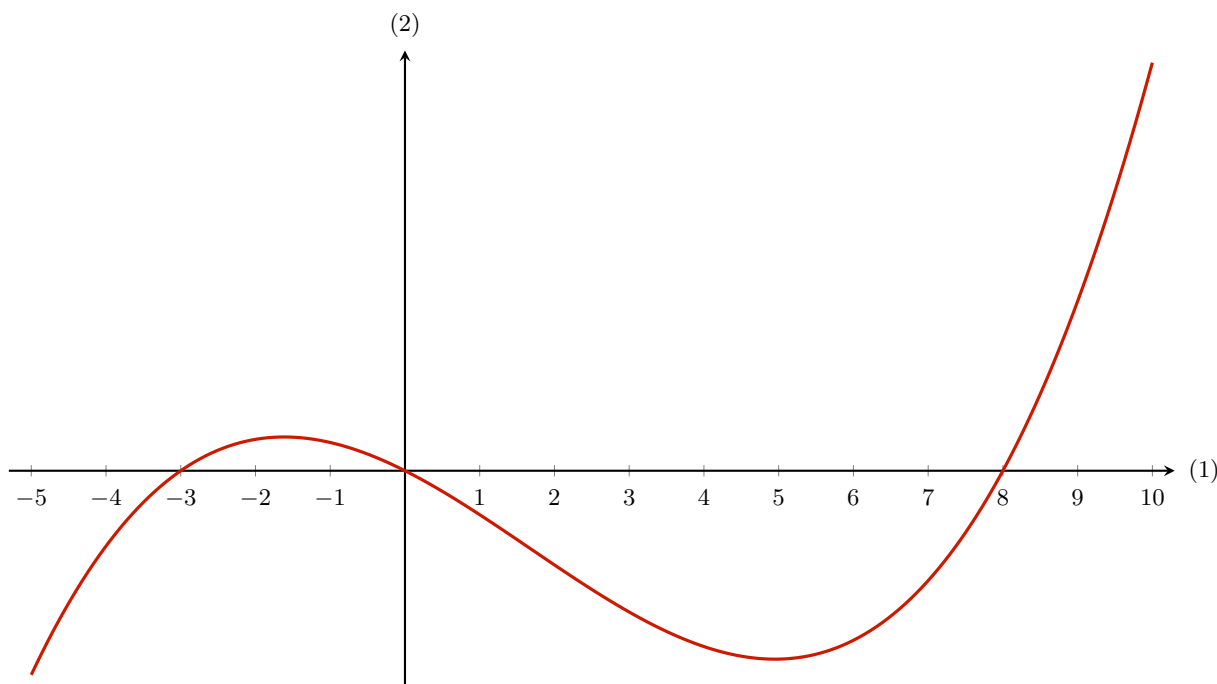


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



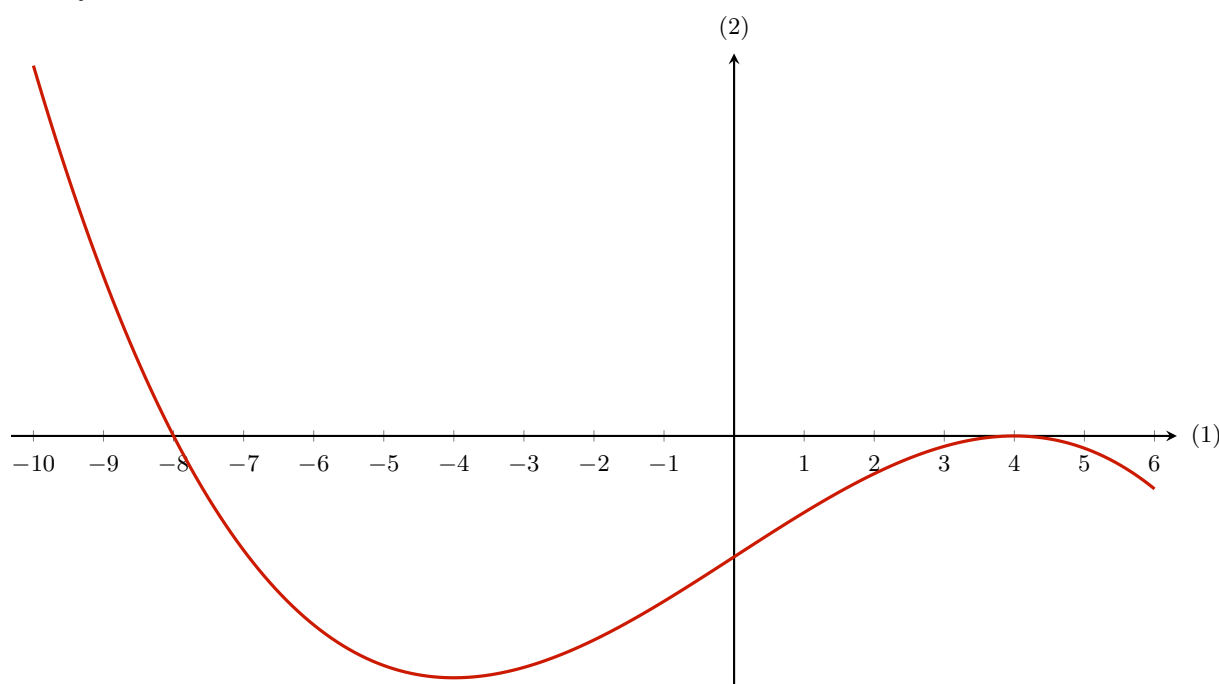
345 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[0; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[8; 10]$ .

346 Figuren viser i intervallet  $[-10; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 6]$ .

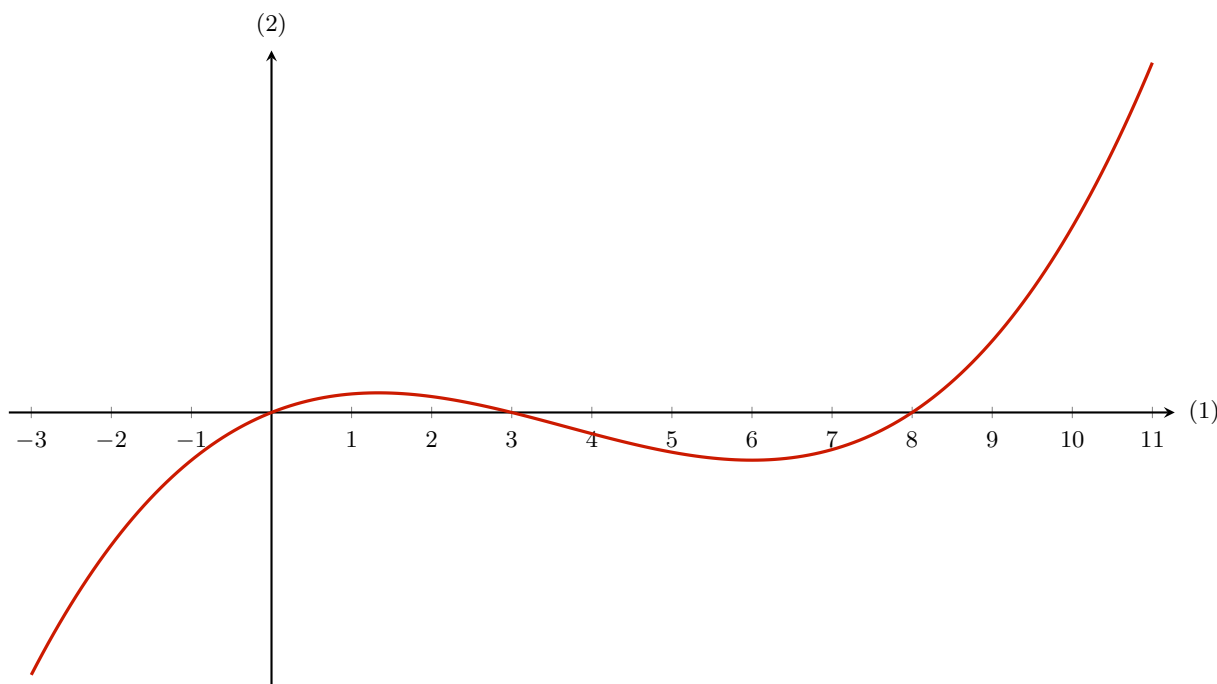


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



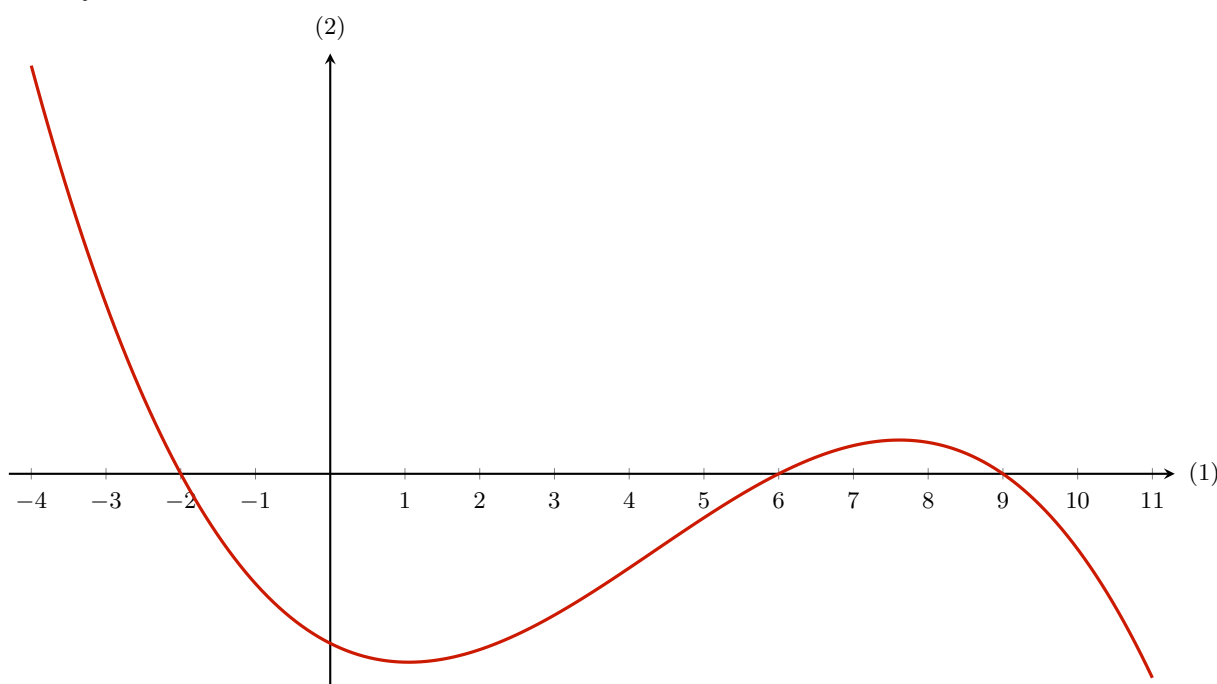
347 Figuren viser i intervallet  $[-3; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[3; 8]$  og voksende i intervallerne  $[0; 3]$  og i  $[8; 11]$ .

348 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[6; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 6]$  og i  $[9; 11]$ .

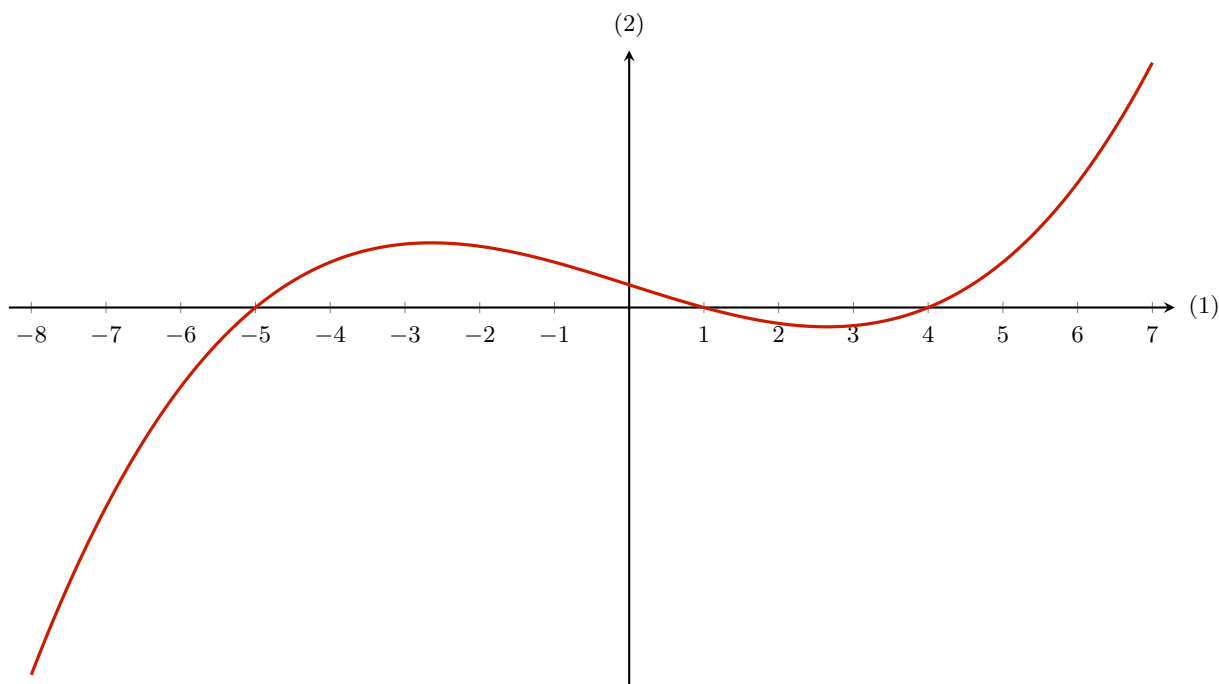


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



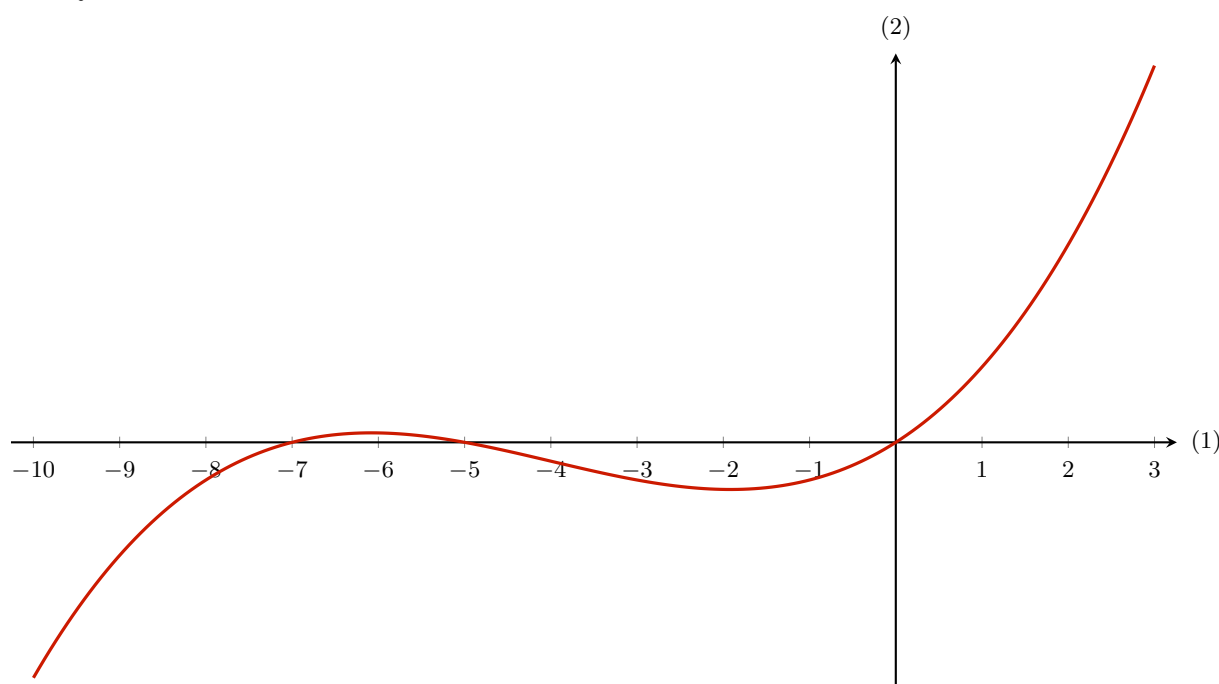
349 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 1]$  og i  $[4; 7]$ .

350 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[-5; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[0; 3]$ .

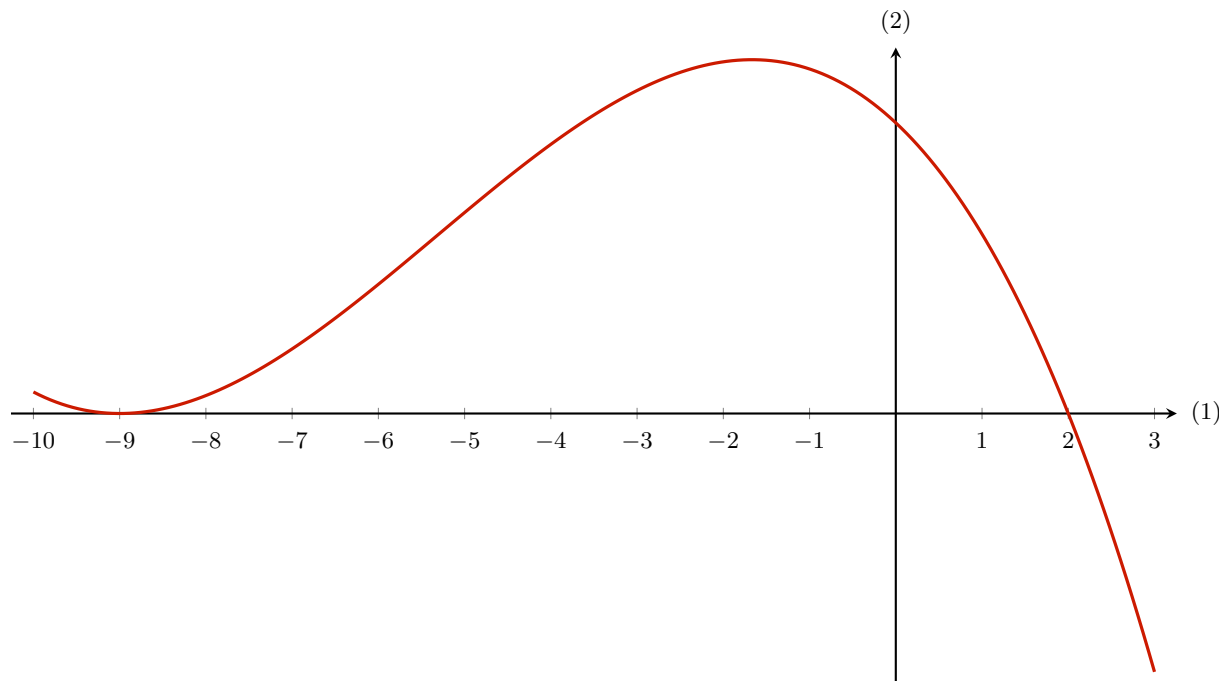


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



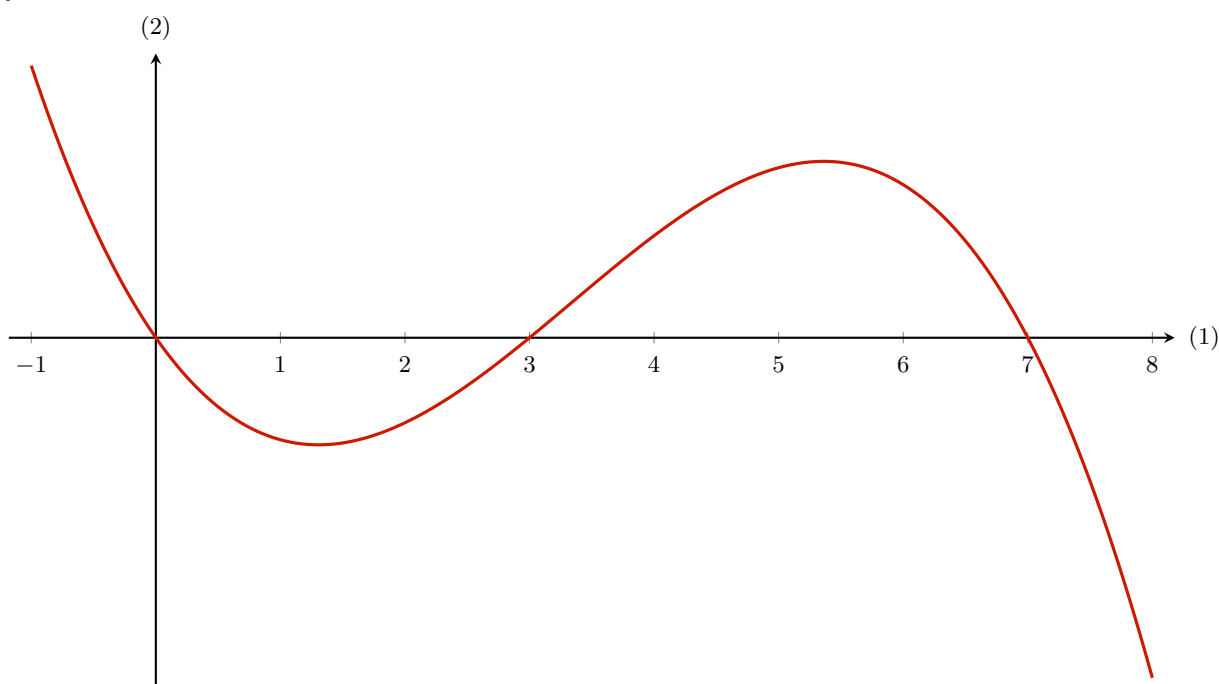
351 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 2]$  og aftagende i intervallet  $[2; 3]$

352 Figuren viser i intervallet  $[-1; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og  $[3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 3]$  og  $[7; 8]$ .



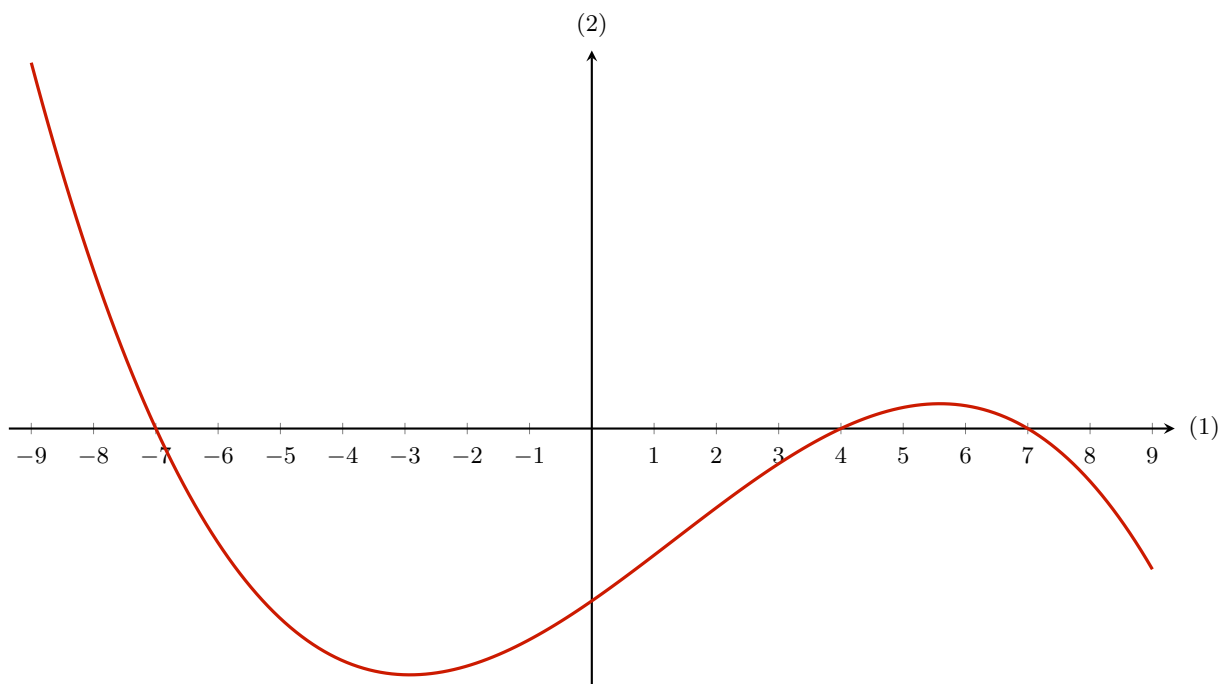


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



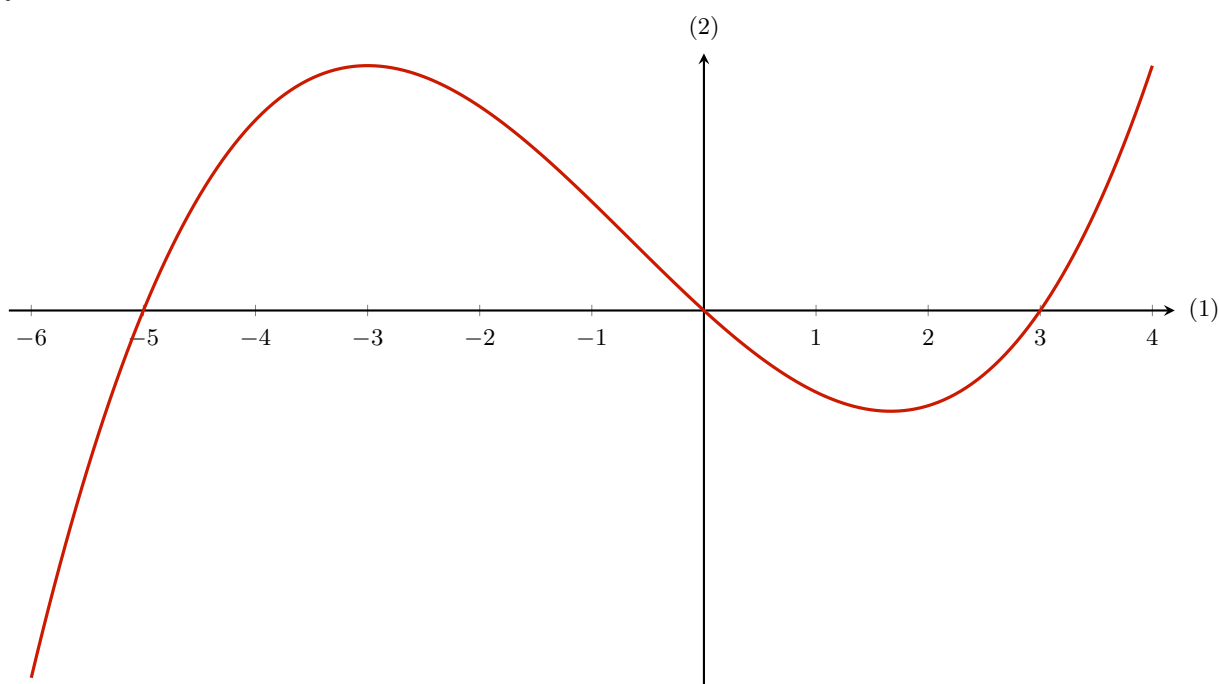
353 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[4; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 4]$  og i  $[7; 9]$ .

354 Figuren viser i intervallet  $[-6; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[0; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 0]$  og i  $[3; 4]$ .

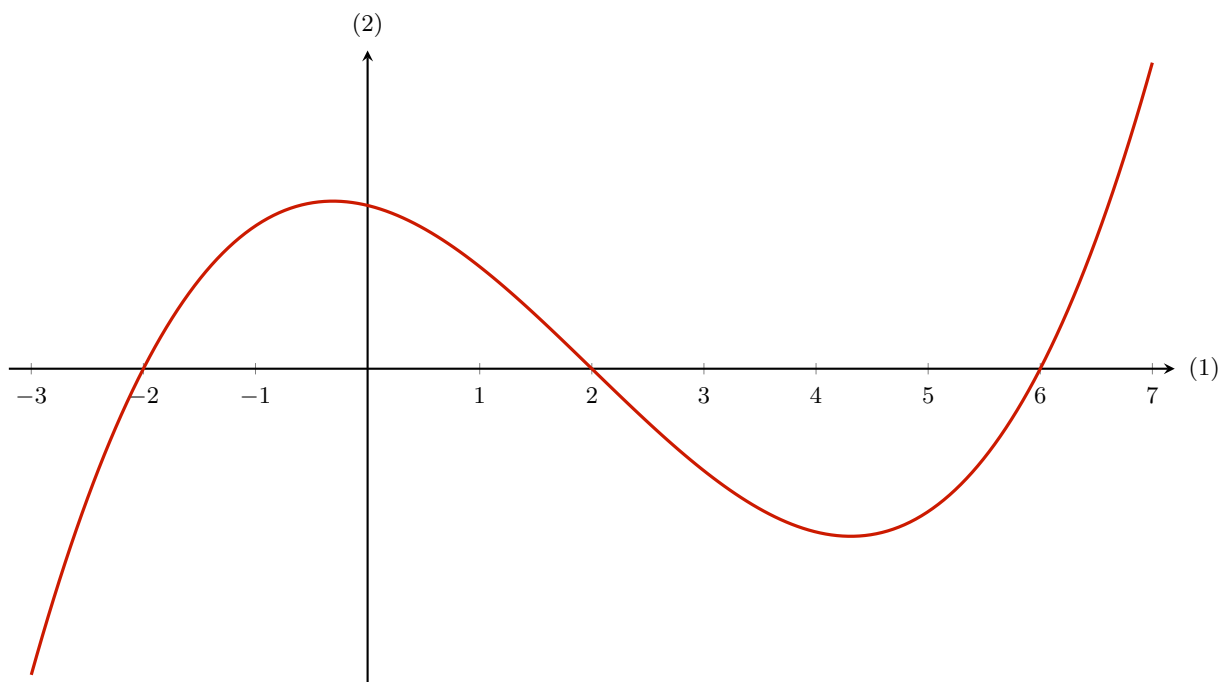


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



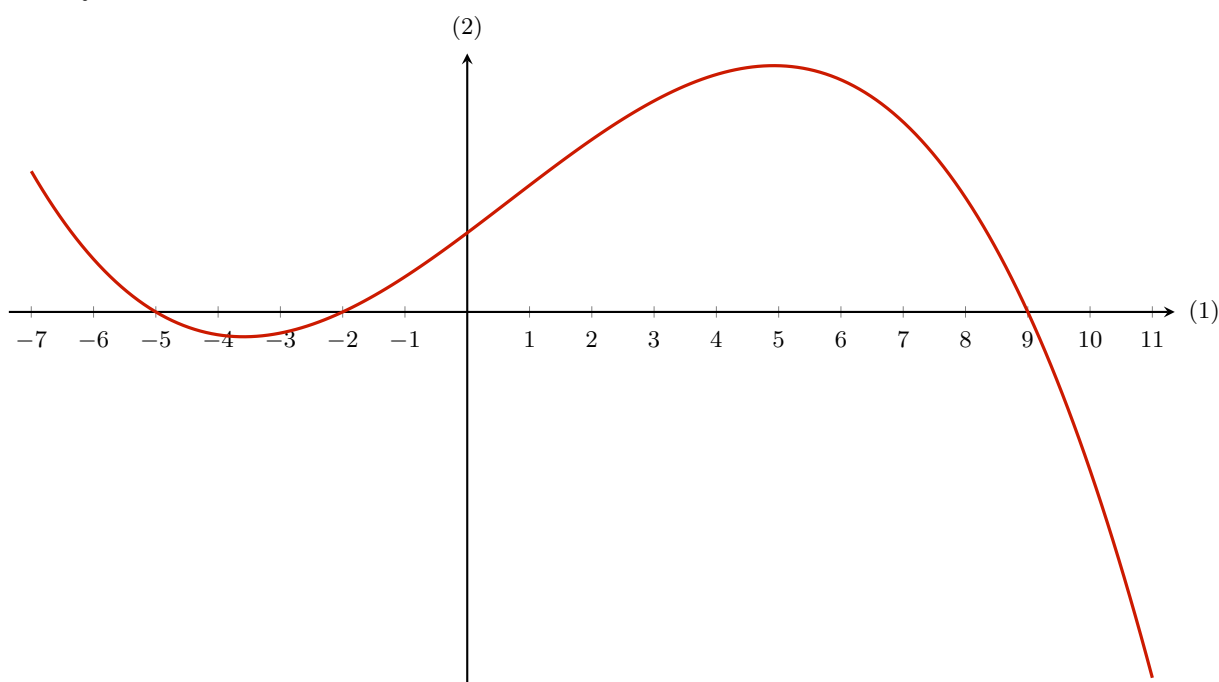
355 Figuren viser i intervallet  $[-3; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 2]$  og i  $[6; 7]$ .

356 Figuren viser i intervallet  $[-7; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[-2; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[9; 11]$ .

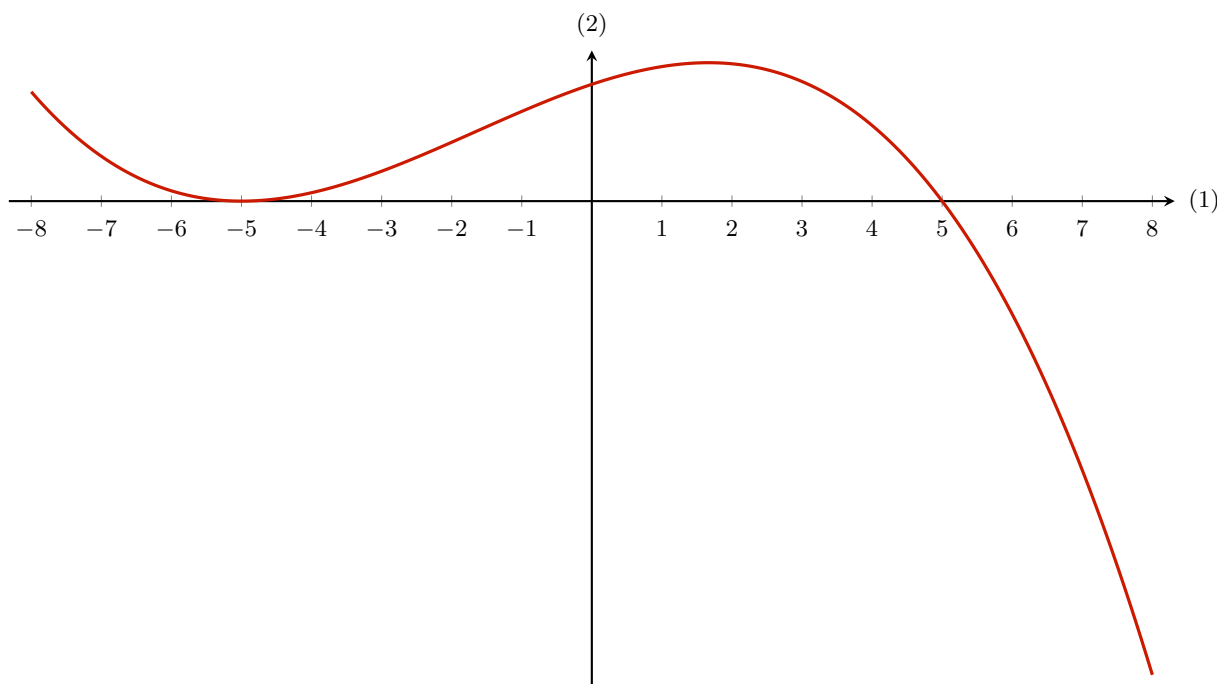


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



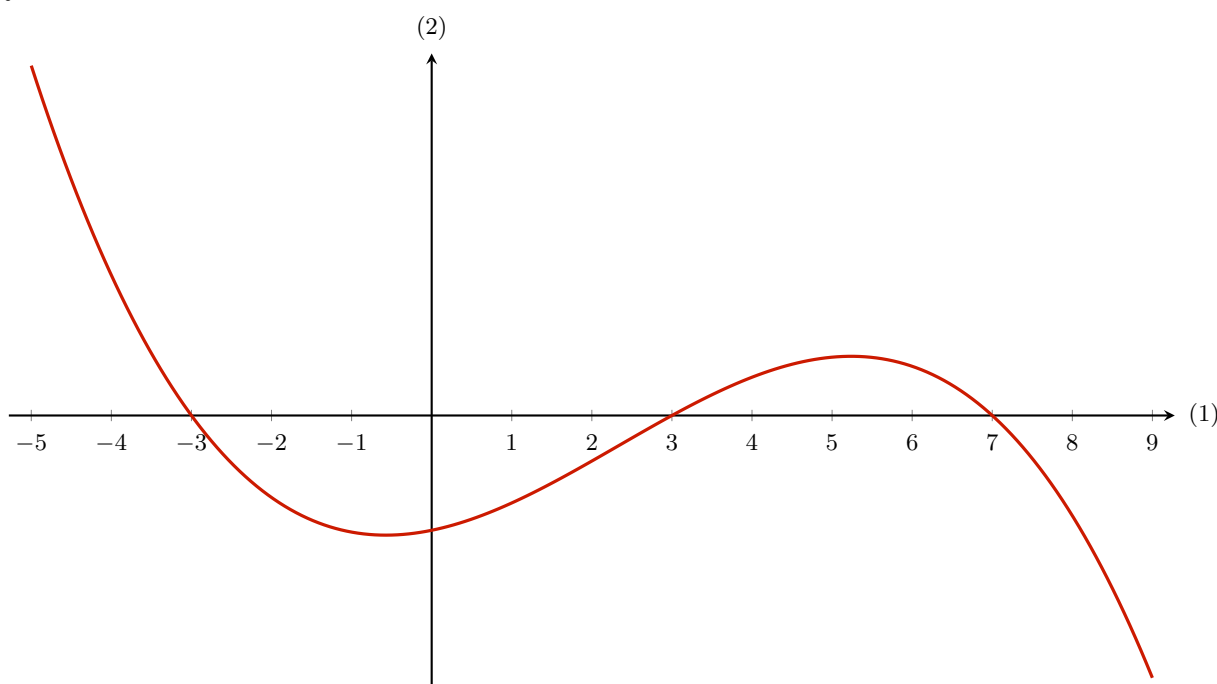
357 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 8]$

358 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 3]$  og i  $[7; 9]$ .

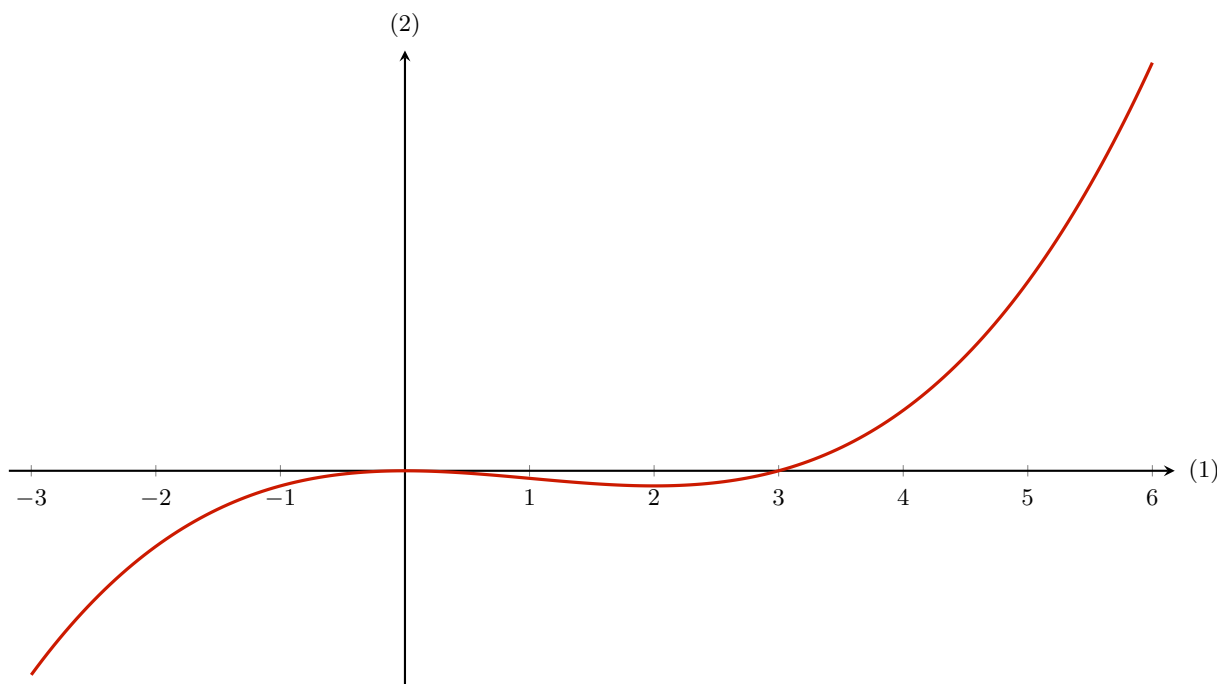


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



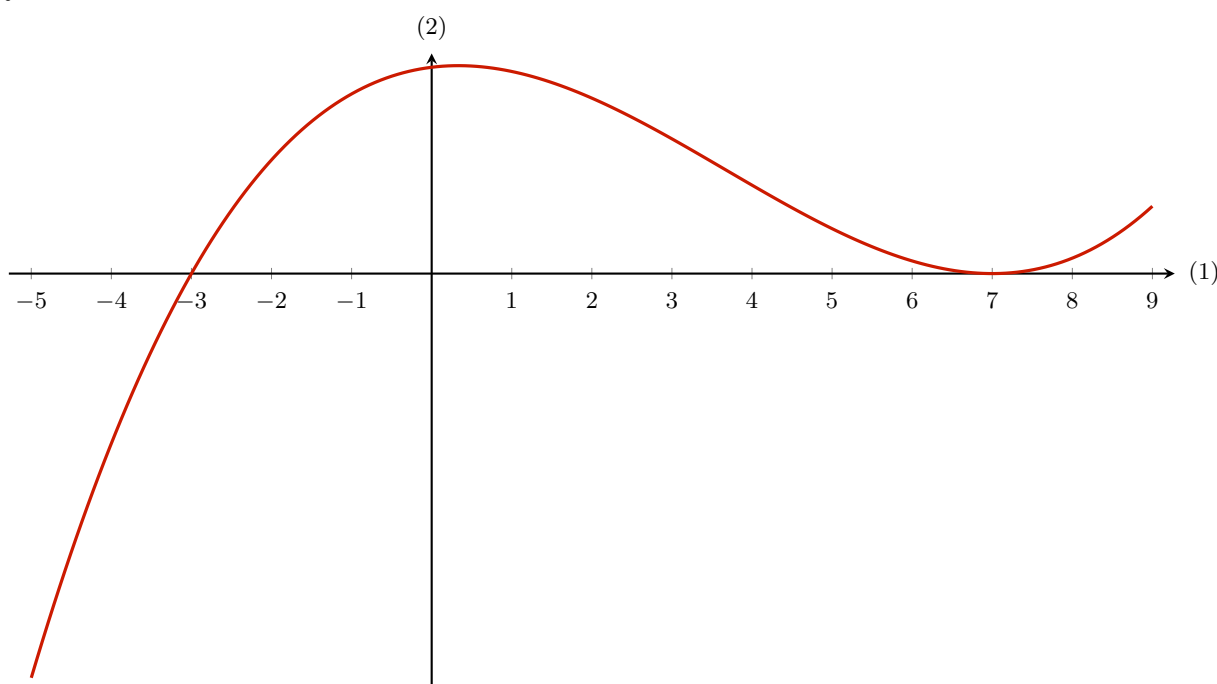
359 Figuren viser i intervallet  $[-3; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 6]$

360 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 9]$

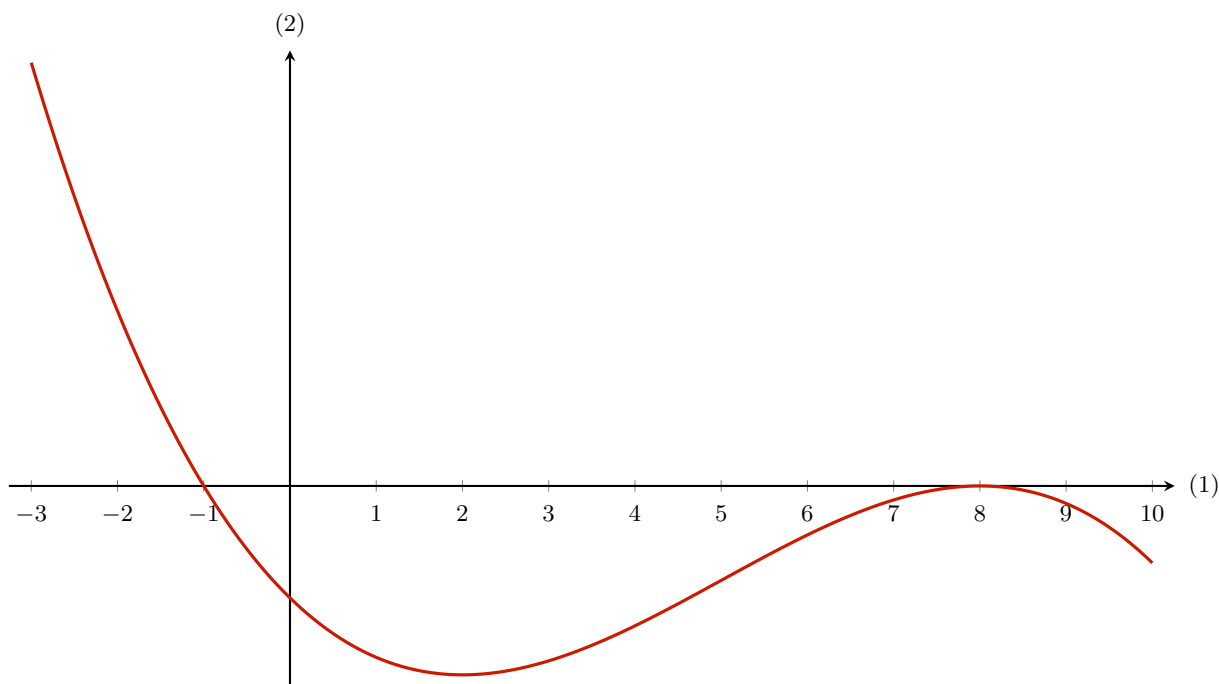


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



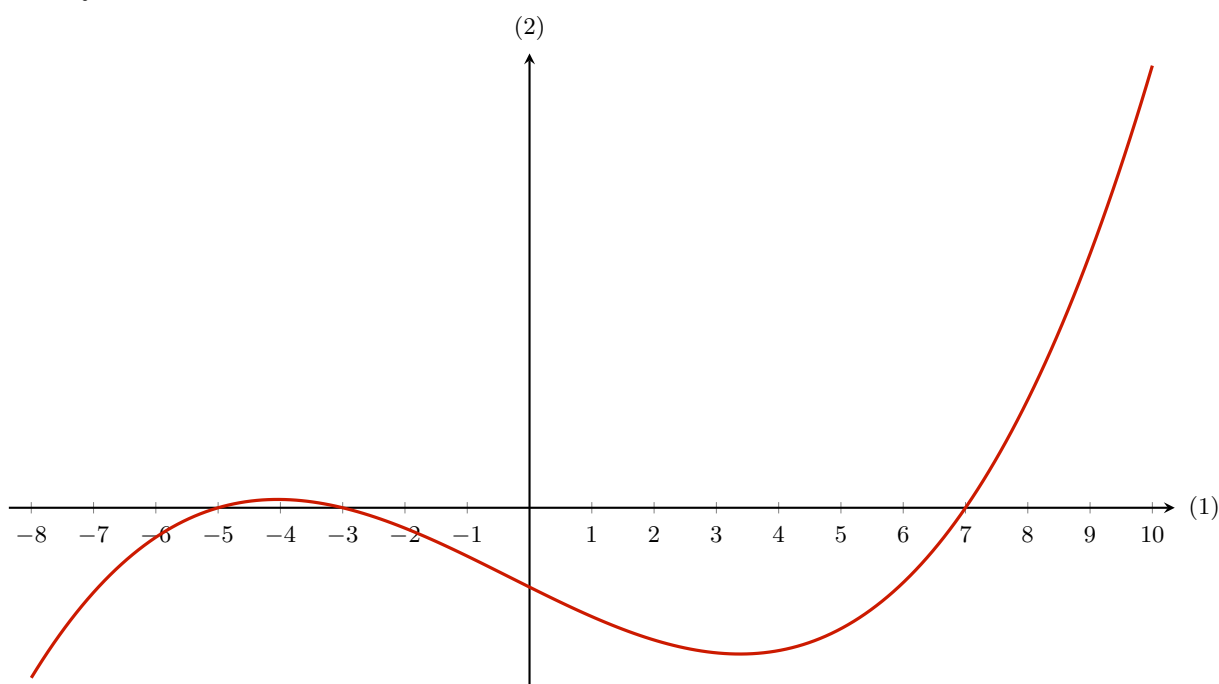
361 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 10]$

362 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[7; 10]$ .

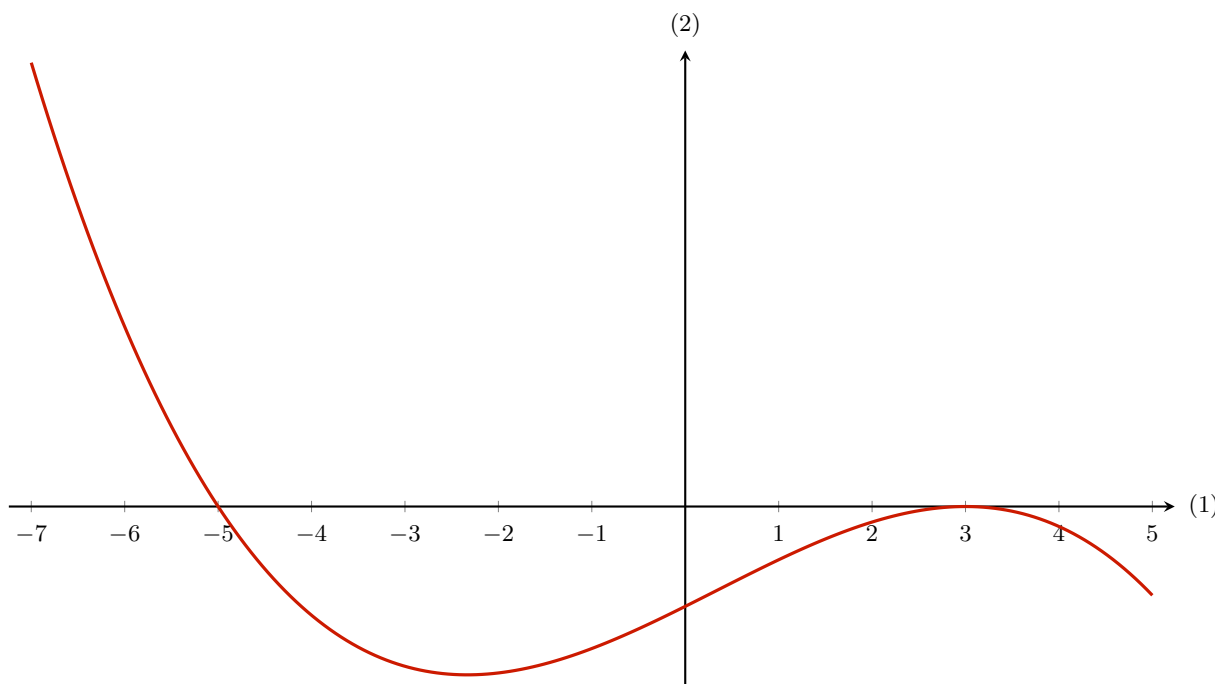


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



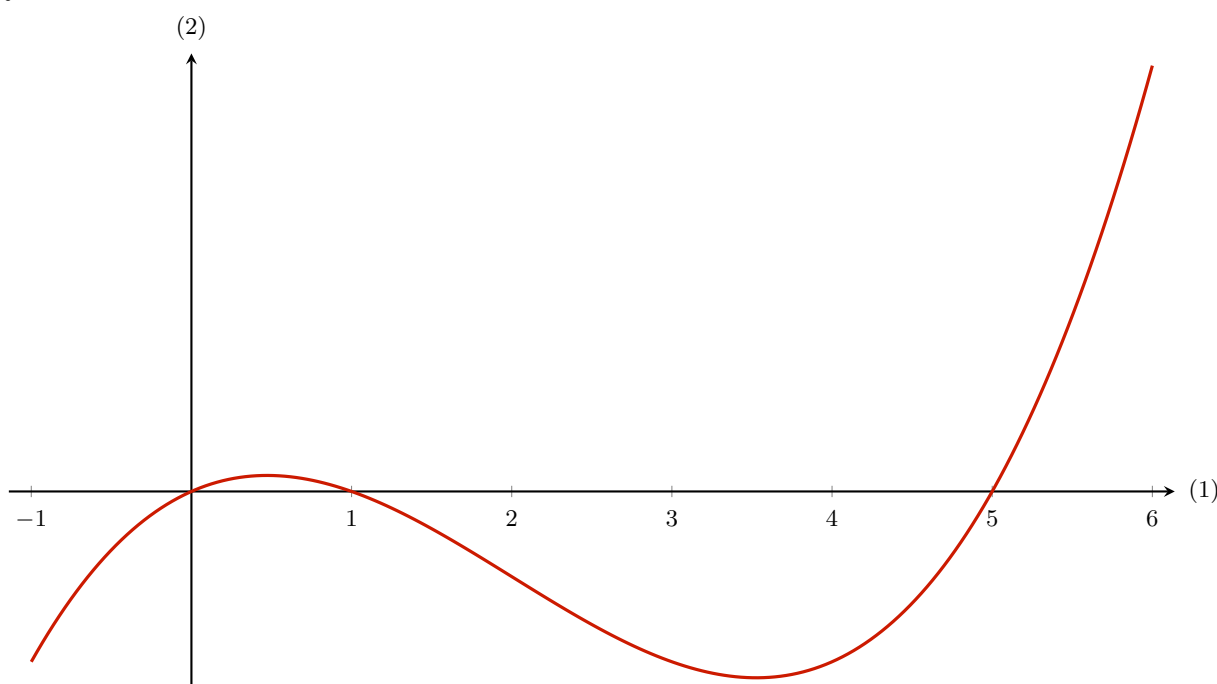
363 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 5]$

364 Figuren viser i intervallet  $[-1; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-1; 0]$  og  $[1; 5]$  og voksende i intervallerne  $[0; 1]$  og  $[5; 6]$ .

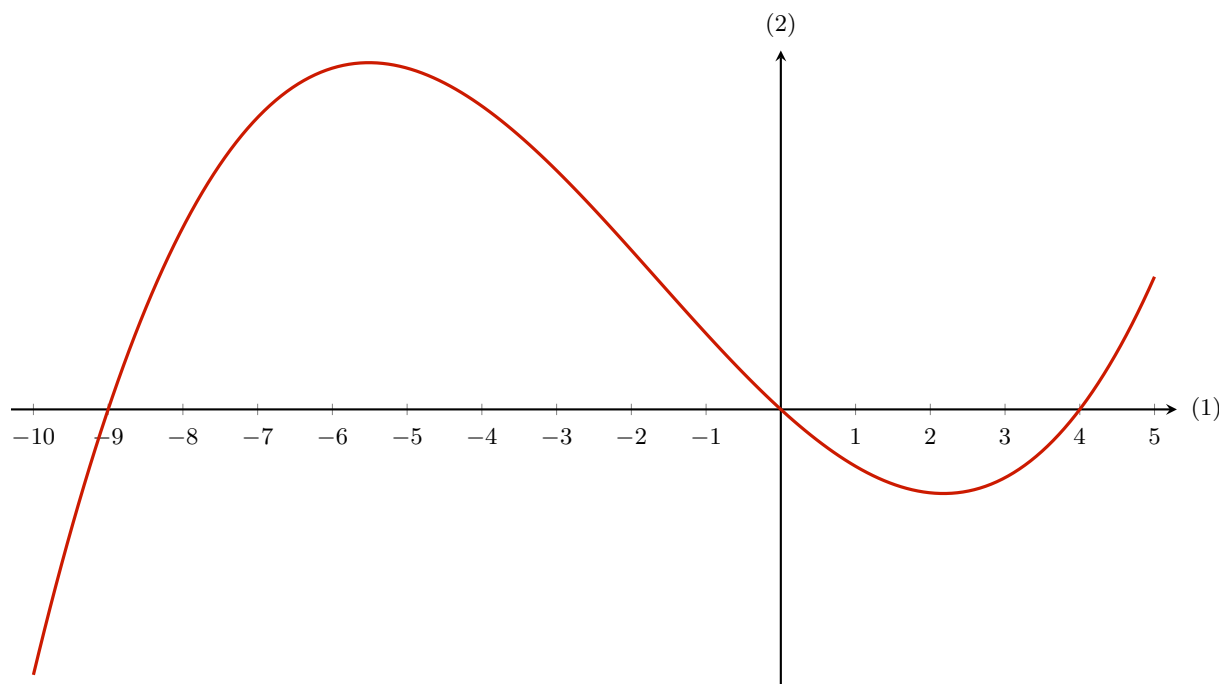


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



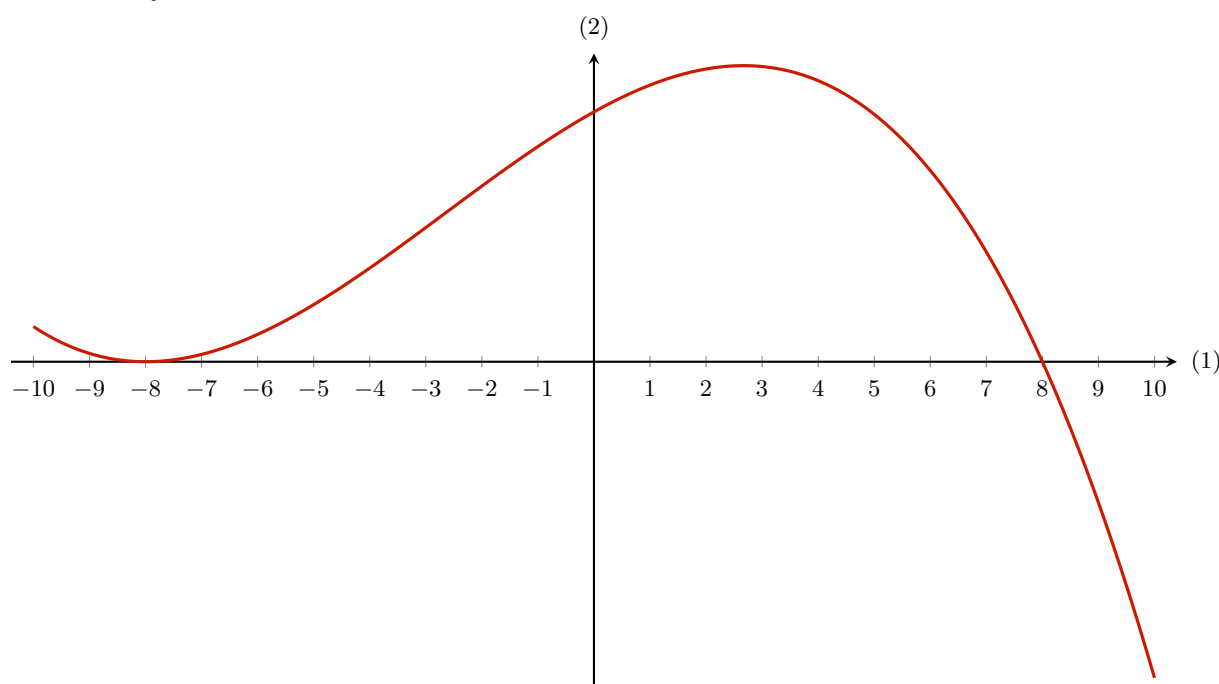
365 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[0; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 0]$  og  $[4; 5]$ .

366 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 8]$  og aftagende i intervallet  $[8; 10]$

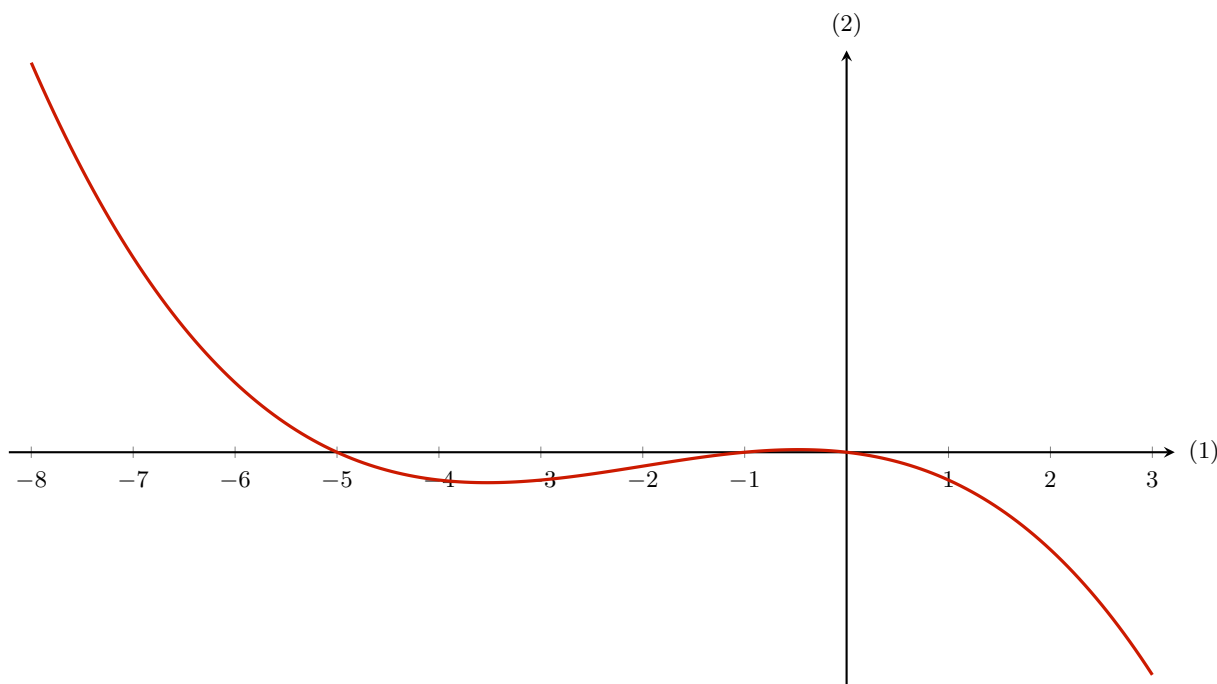


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



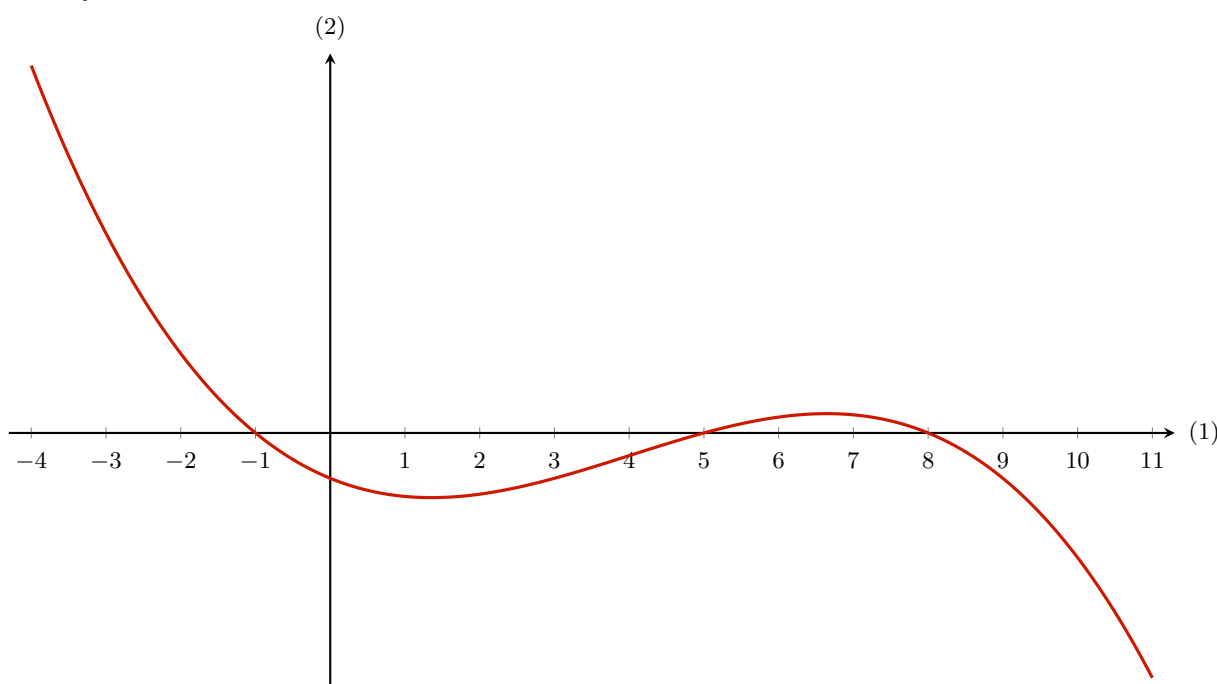
367 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[-1; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -1]$  og  $[0; 3]$ .

368 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[5; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 5]$  og  $[8; 11]$ .



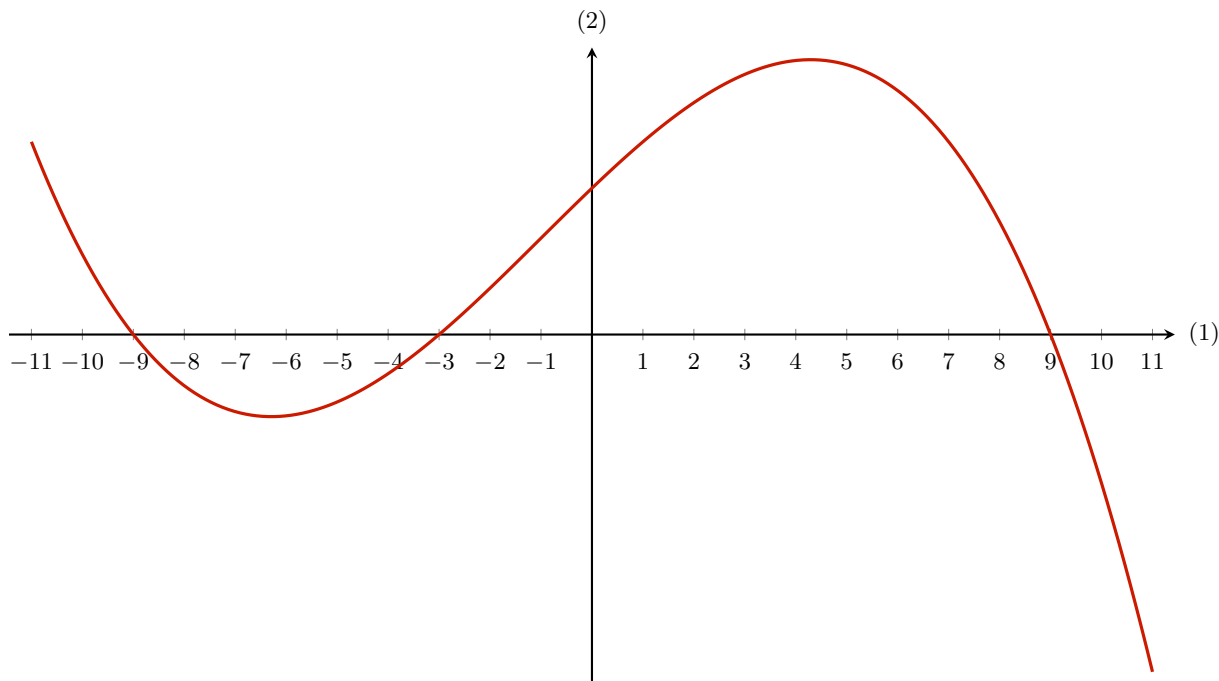


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



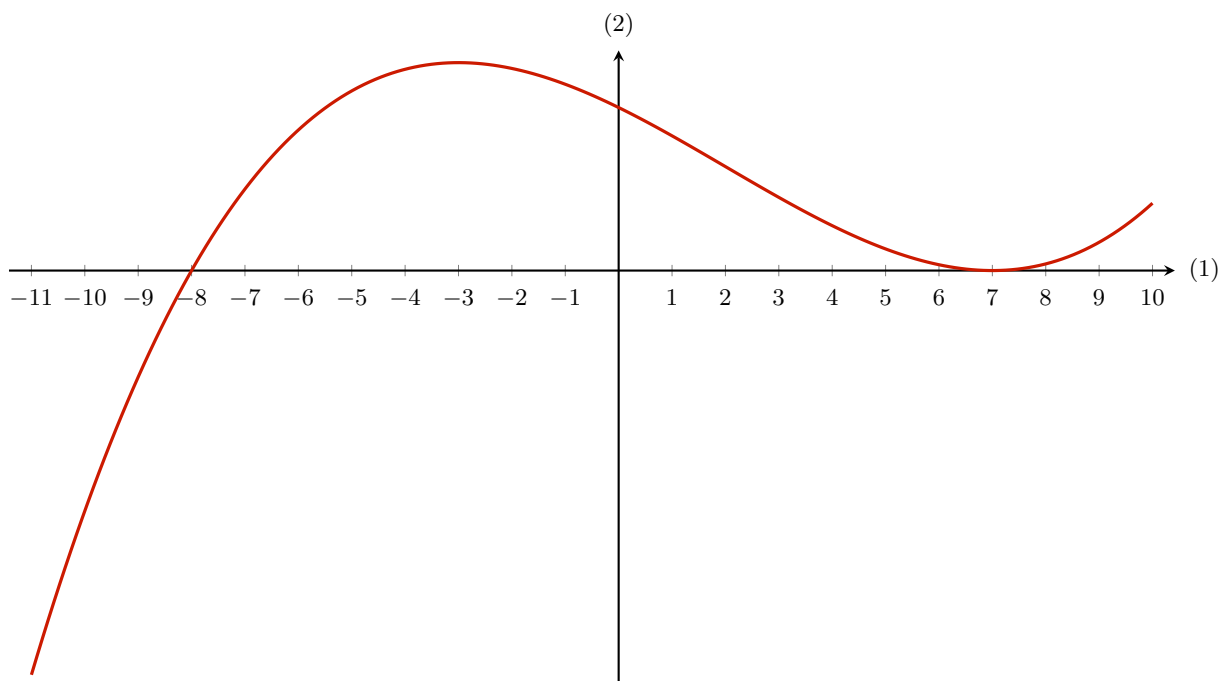
369 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[9; 11]$ .

370 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; -8]$  og voksende i intervallet  $[-8; 10]$

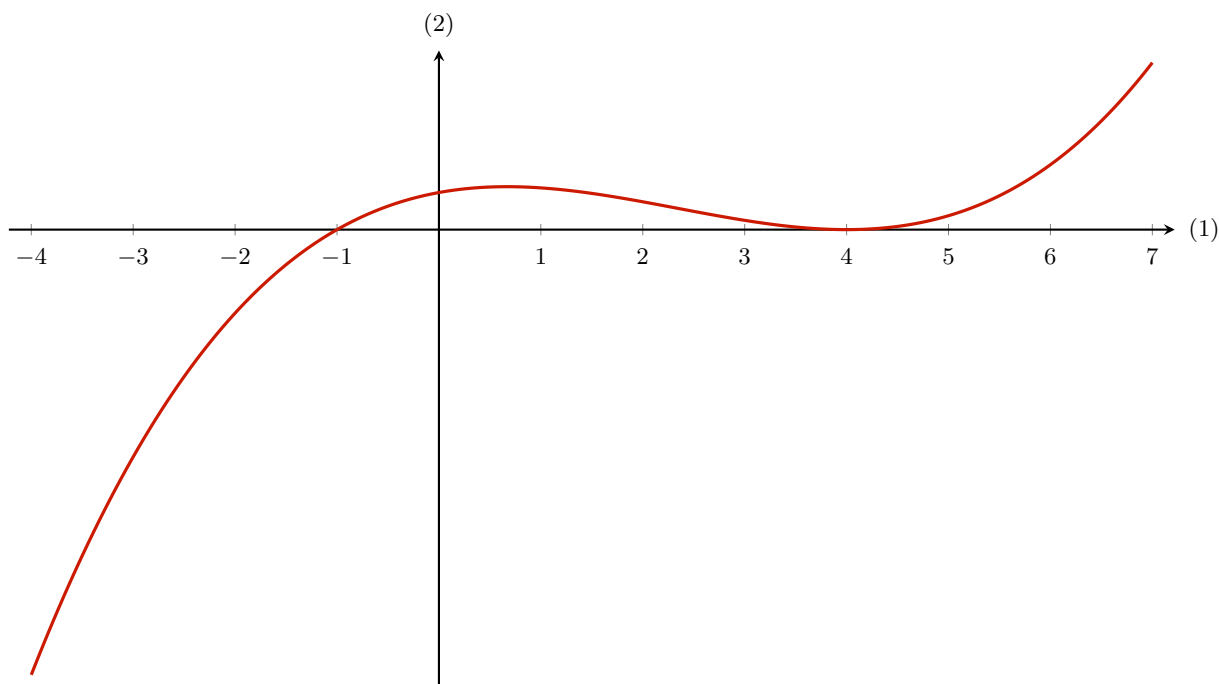


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



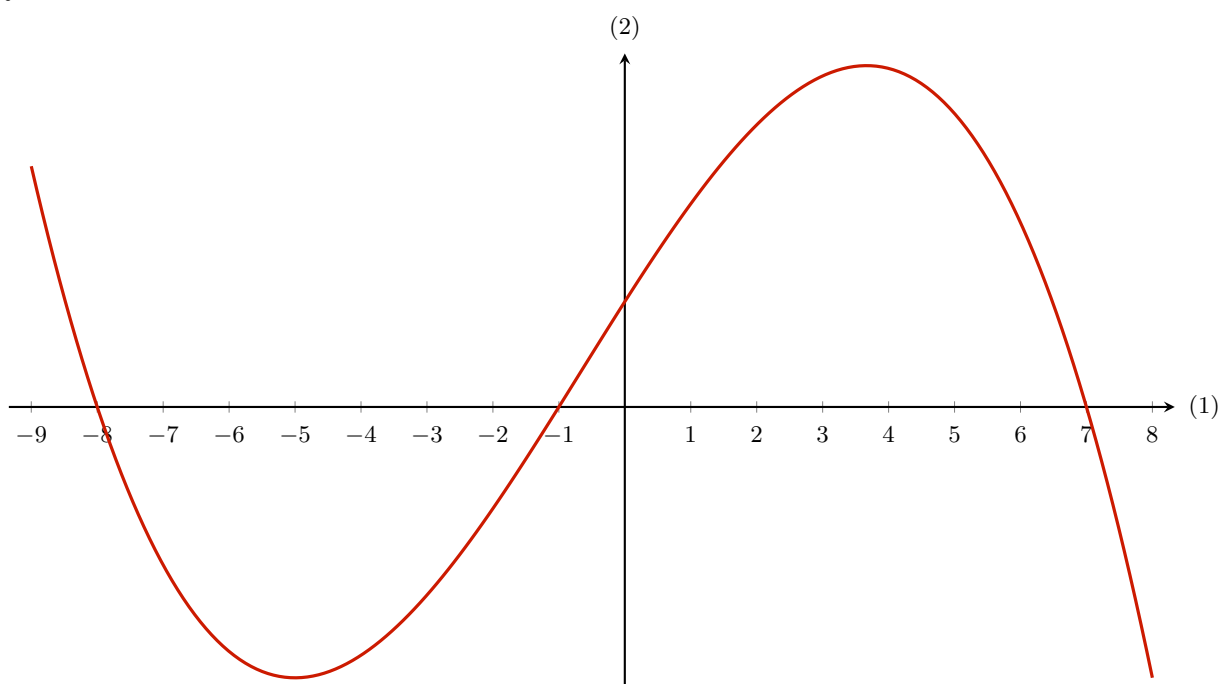
371 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 7]$

372 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -1]$  og i  $[7; 8]$ .

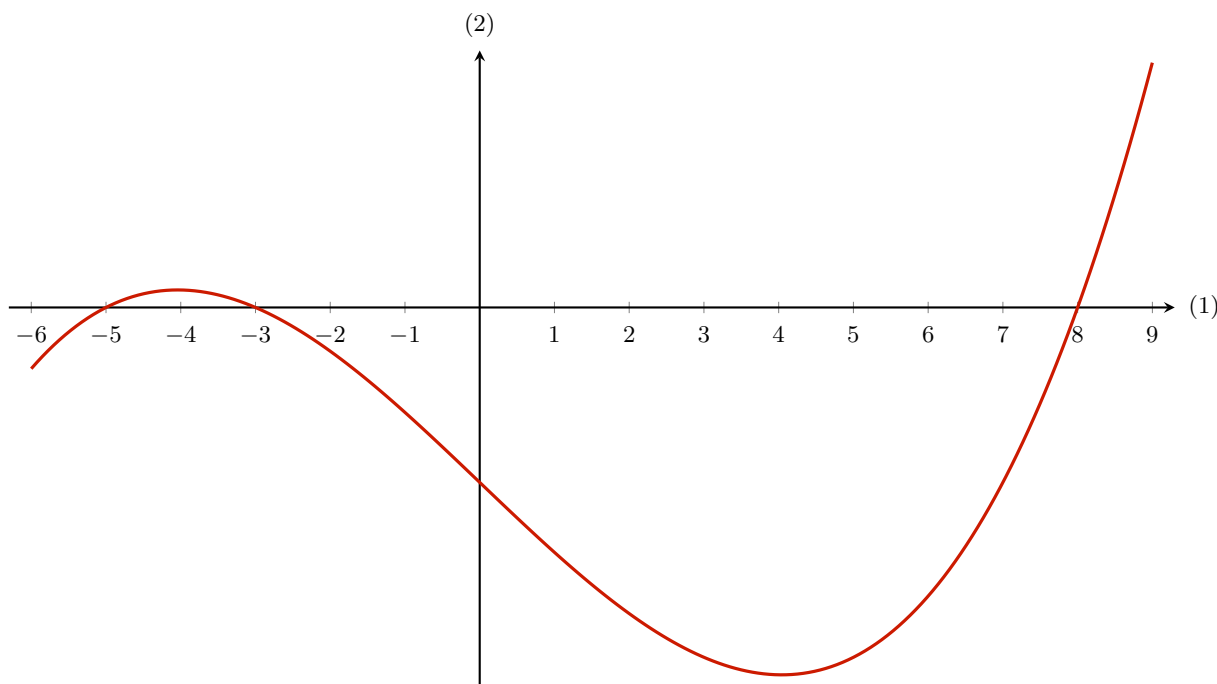


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



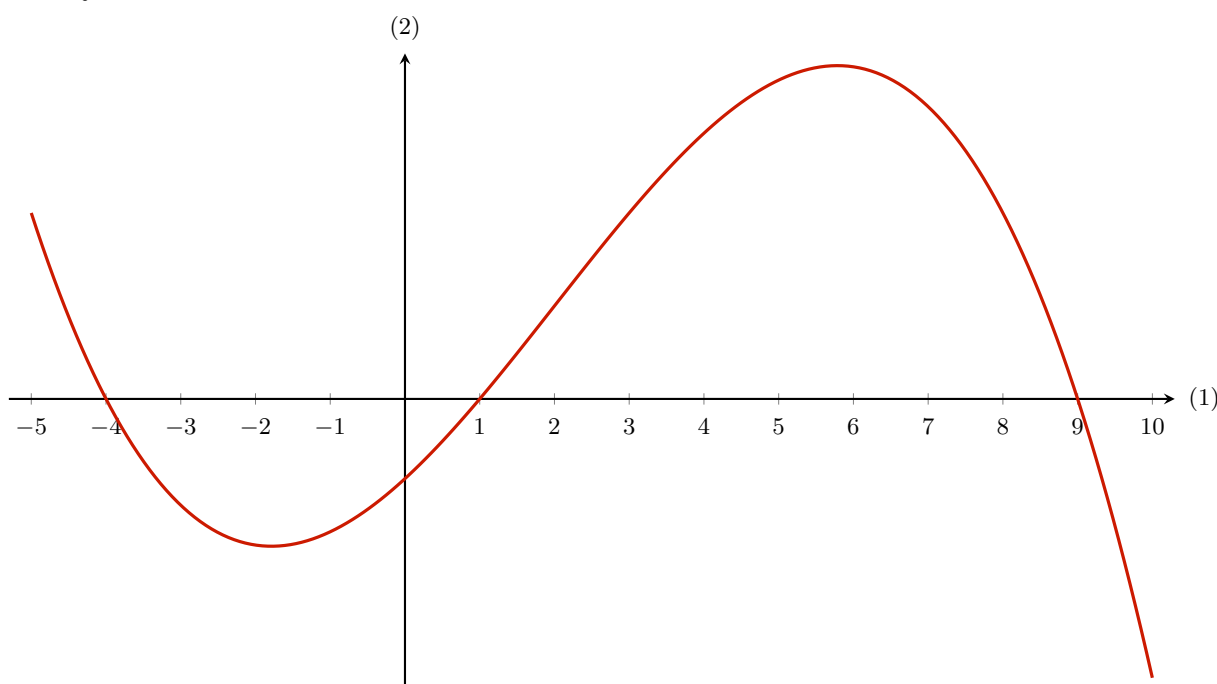
373 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[-3; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[8; 9]$ .

374 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 1]$  og i  $[9; 10]$ .

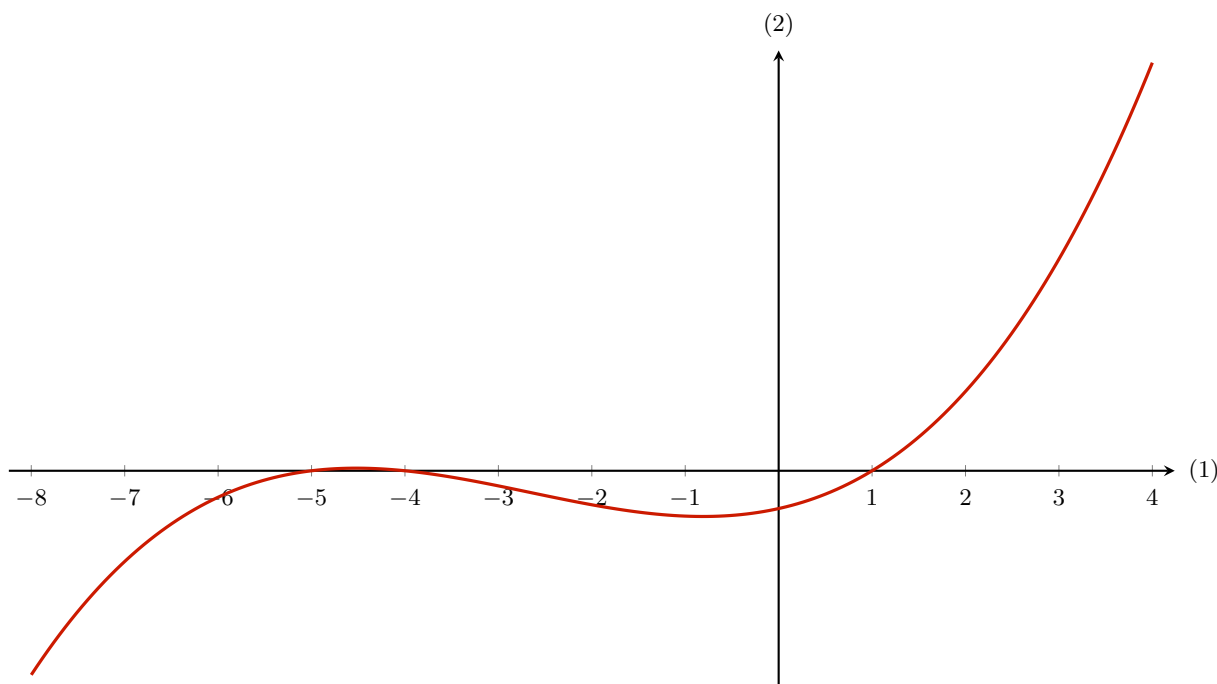


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



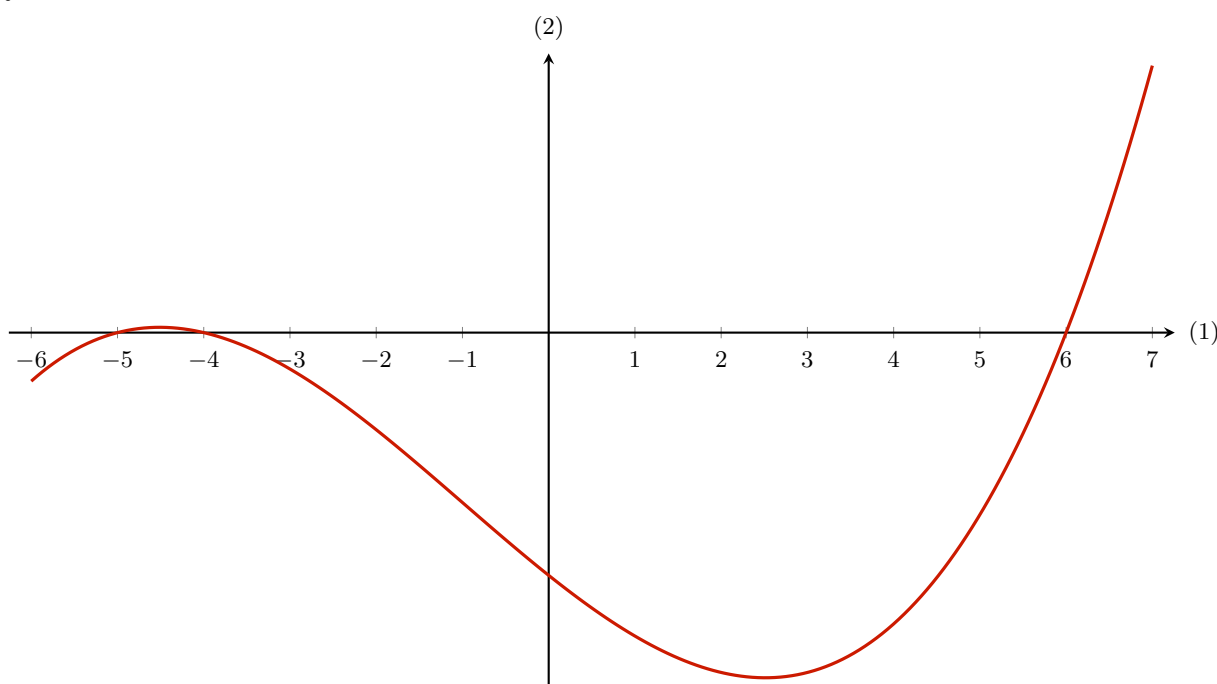
375 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-4; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[1; 4]$ .

376 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[-4; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[6; 7]$ .

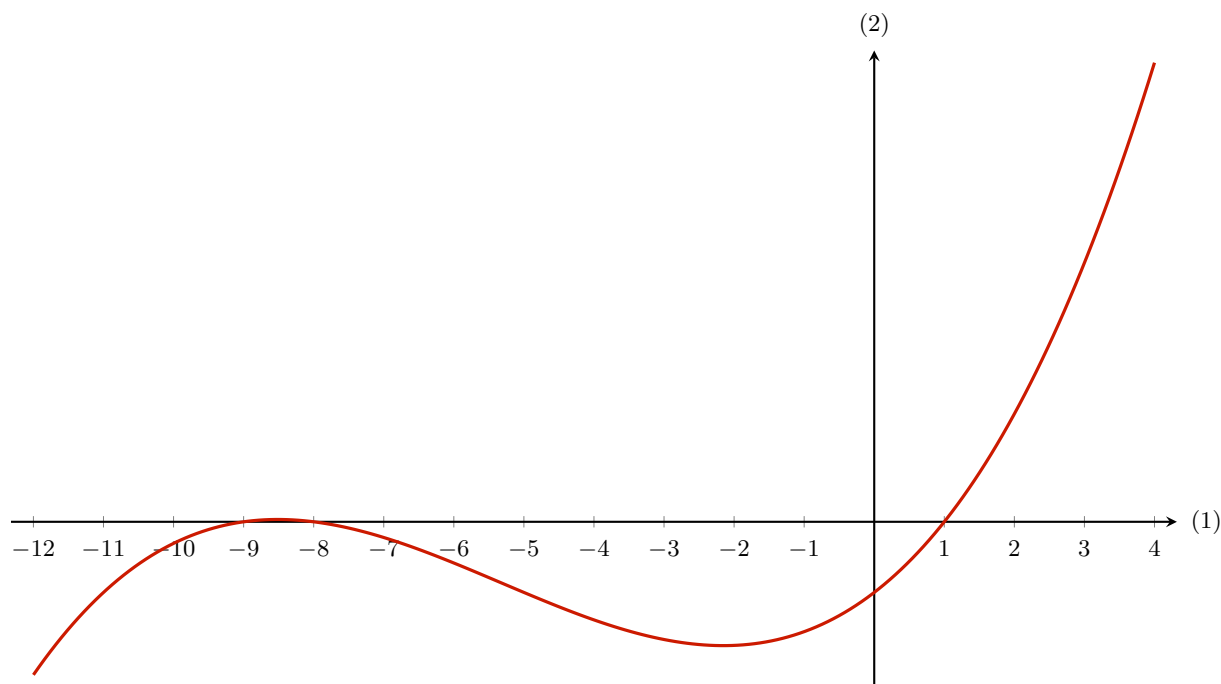


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



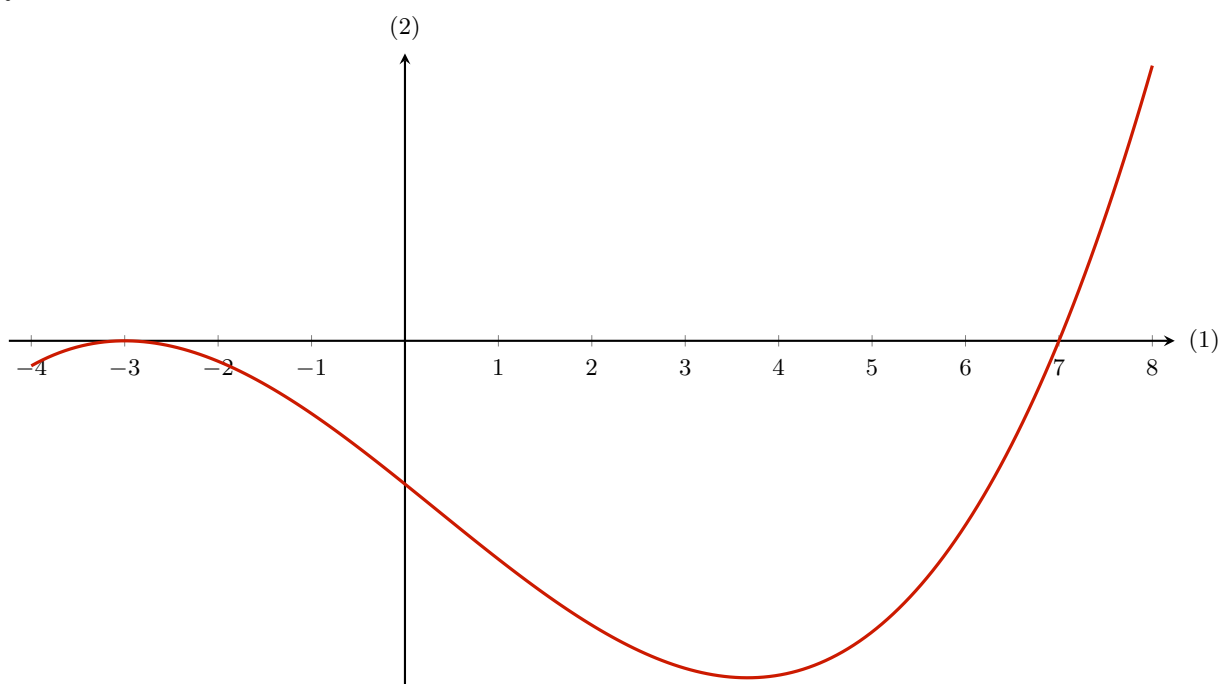
377 Figuren viser i intervallet  $[-12; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-8; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[1; 4]$ .

378 Figuren viser i intervallet  $[-4; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 7]$  og voksende i intervallet  $[7; 8]$

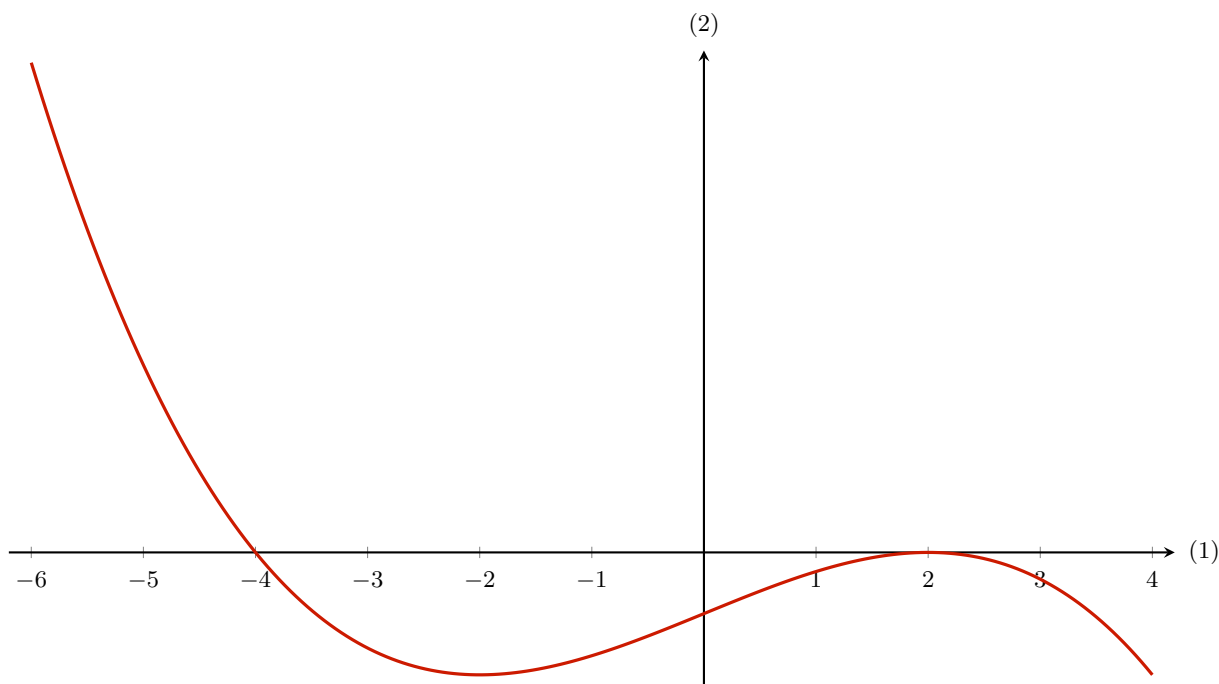


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



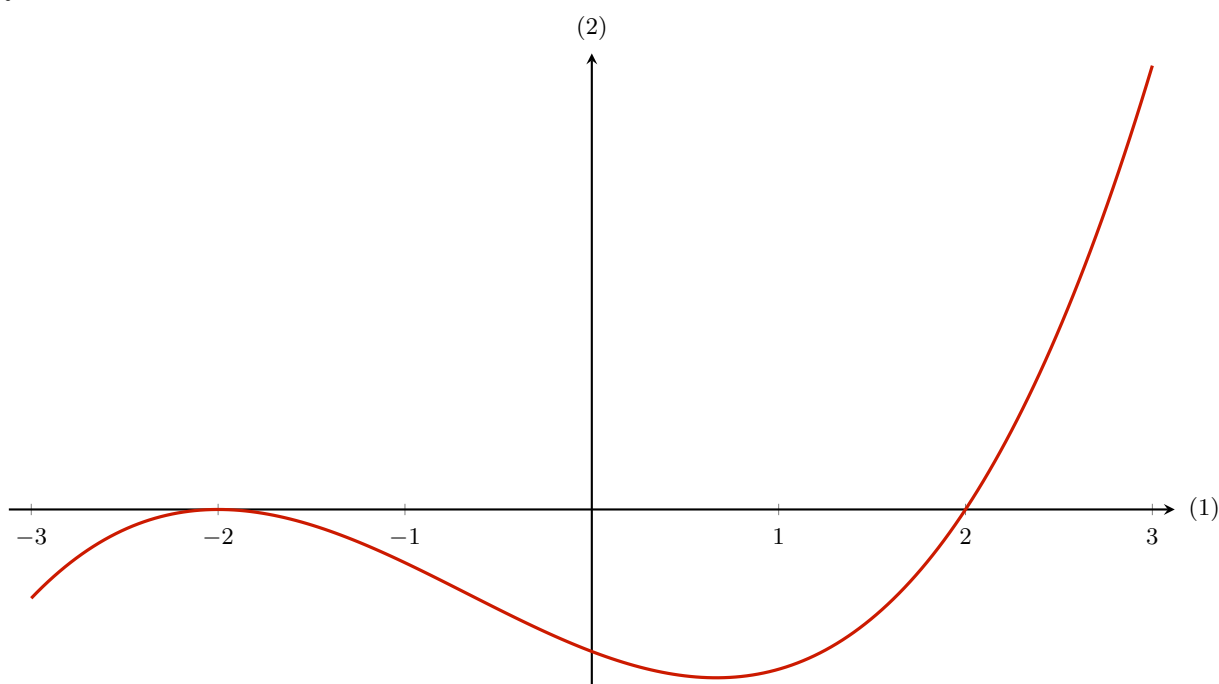
379 Figuren viser i intervallet  $[-6; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -4]$  og aftagende i intervallet  $[-4; 4]$

380 Figuren viser i intervallet  $[-3; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 3]$

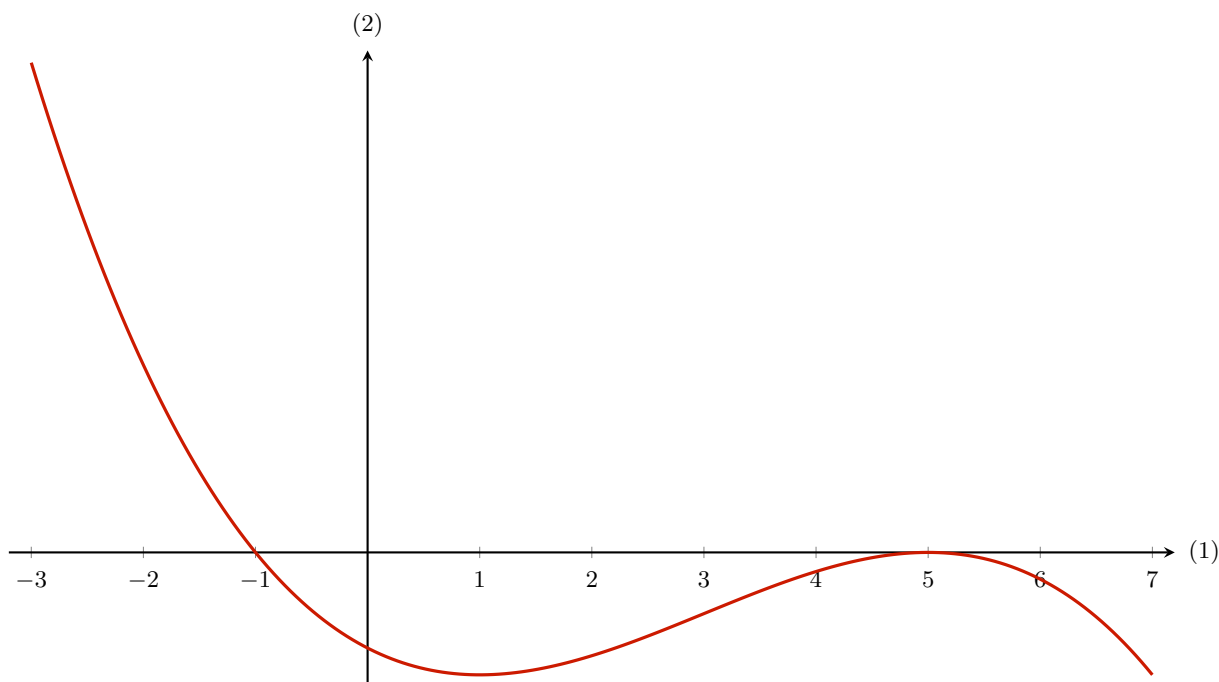


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



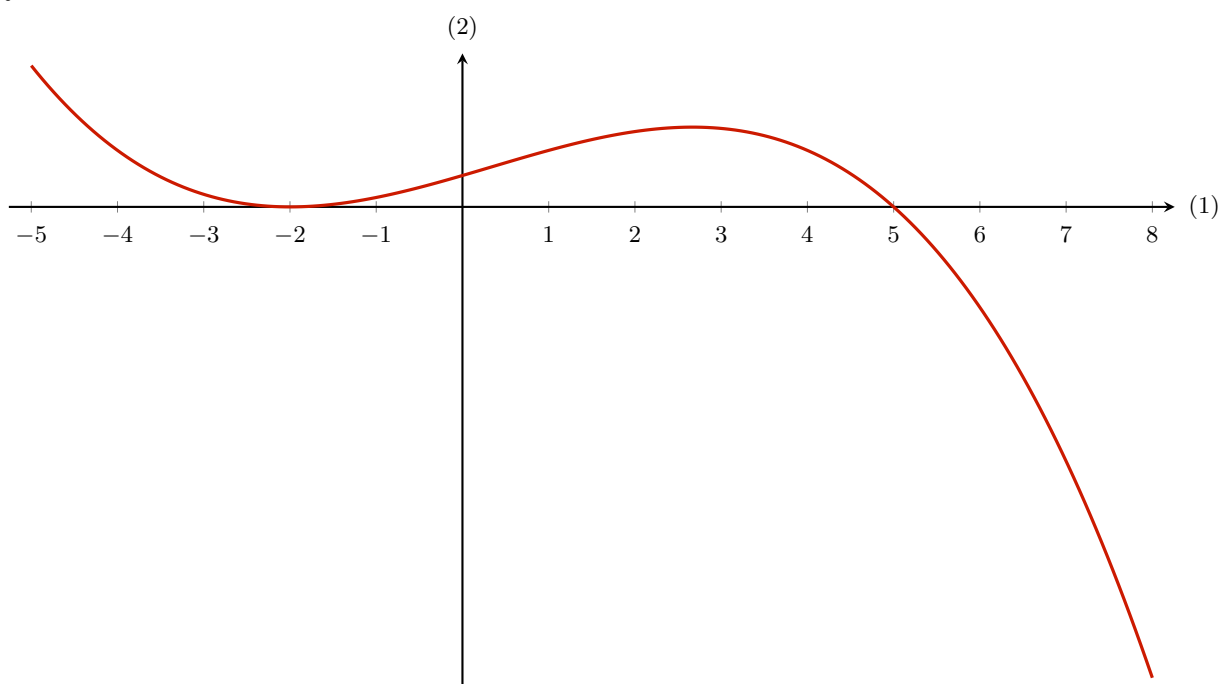
381 Figuren viser i intervallet  $[-3; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 7]$

382 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 8]$

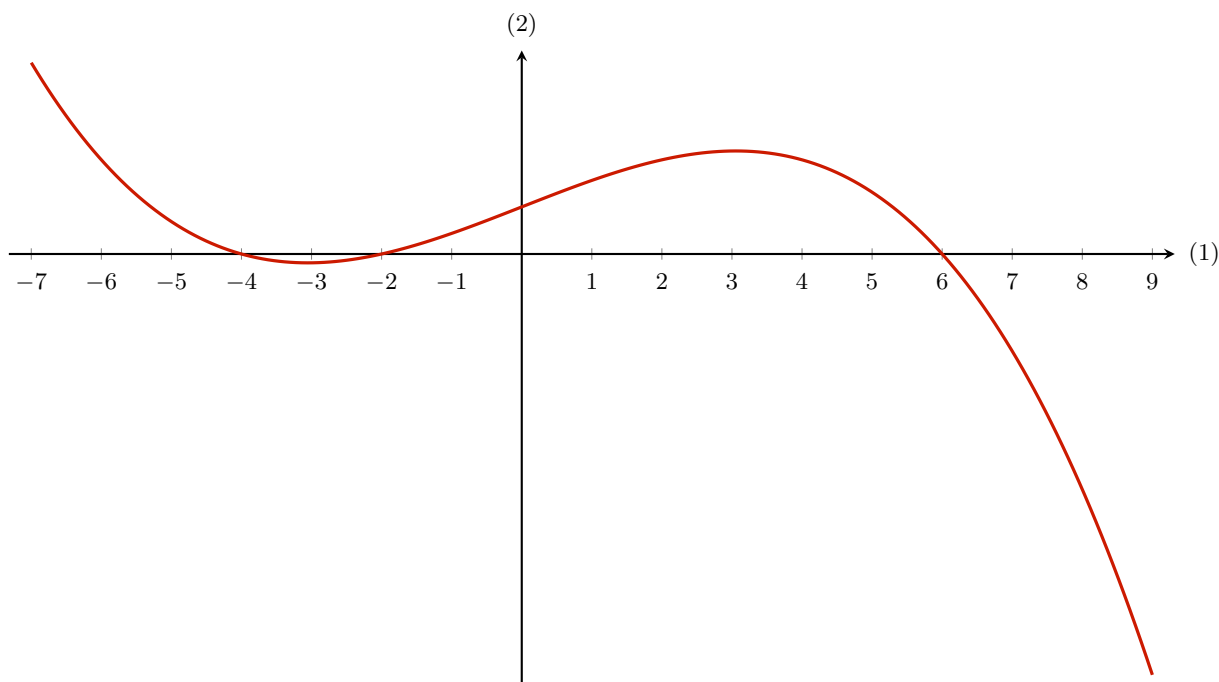


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



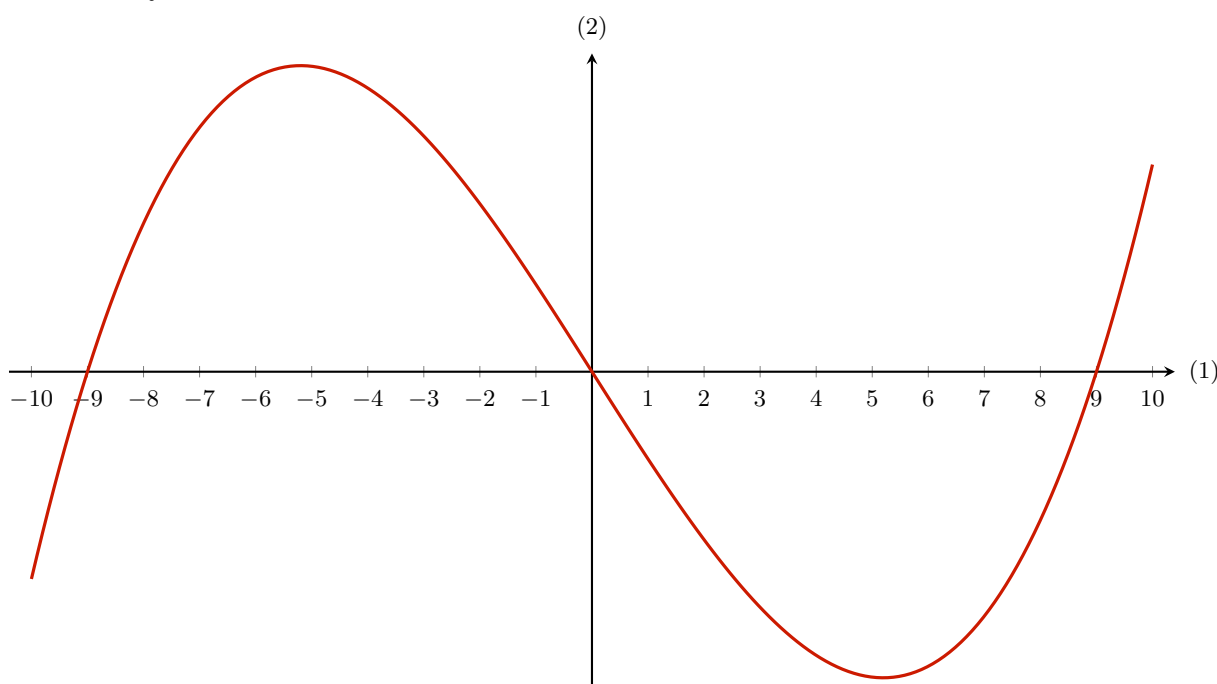
383 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[-2; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[6; 9]$ .

384 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[0; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 0]$  og  $[9; 10]$ .



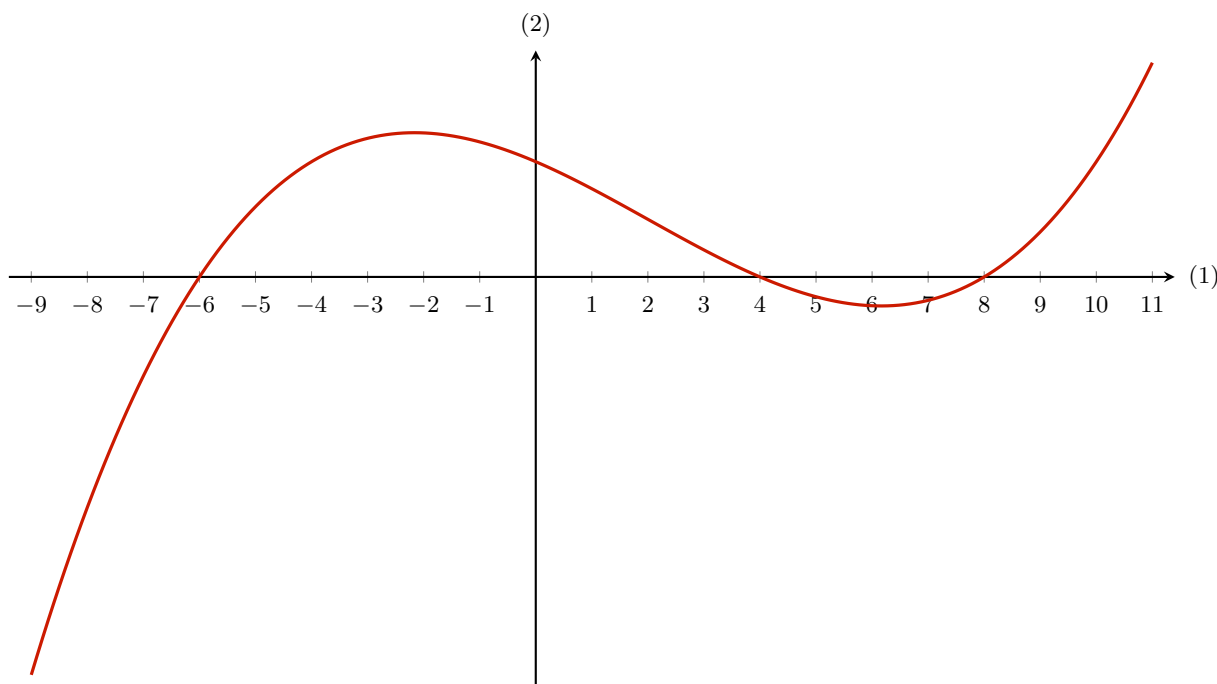


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



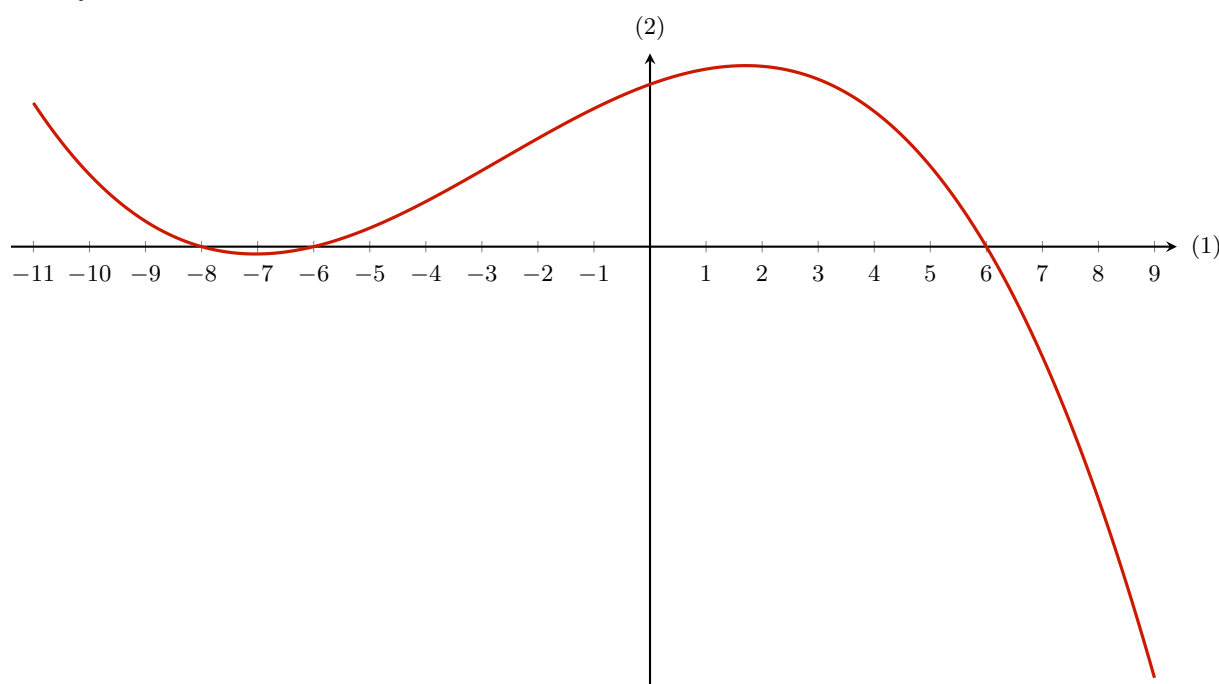
385 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 4]$  og  $[8; 11]$ .

386 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-6; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[6; 9]$ .

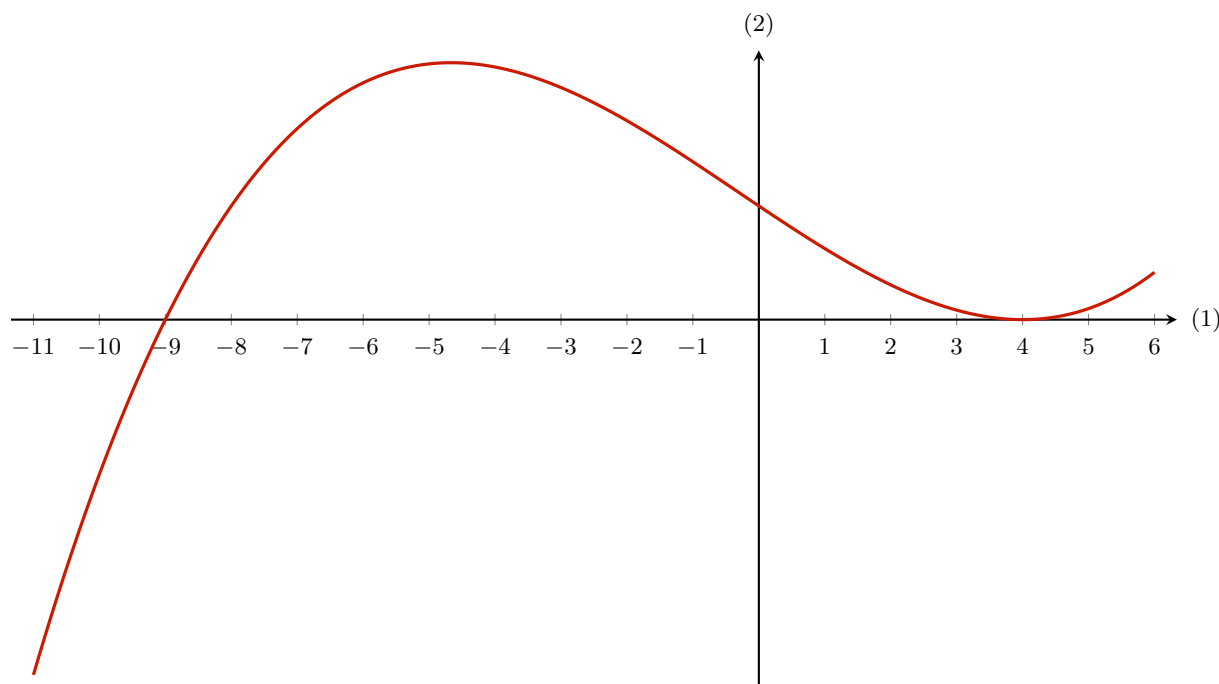


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



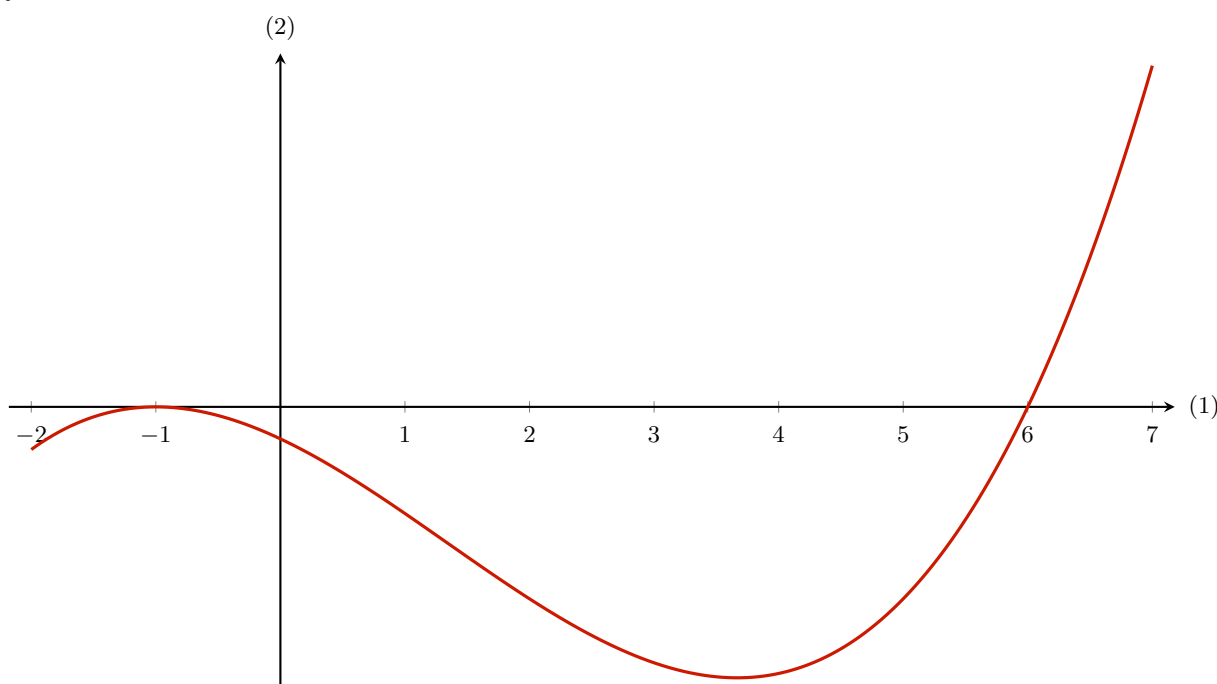
387 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 6]$

388 Figuren viser i intervallet  $[-2; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 7]$

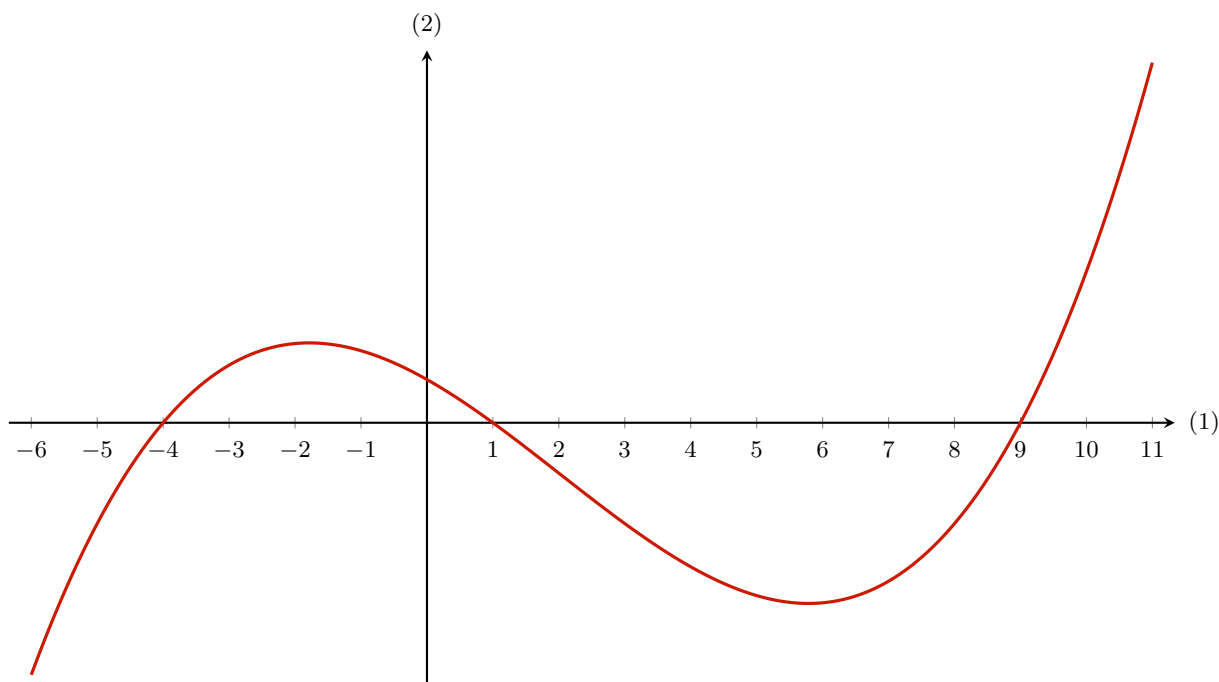


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



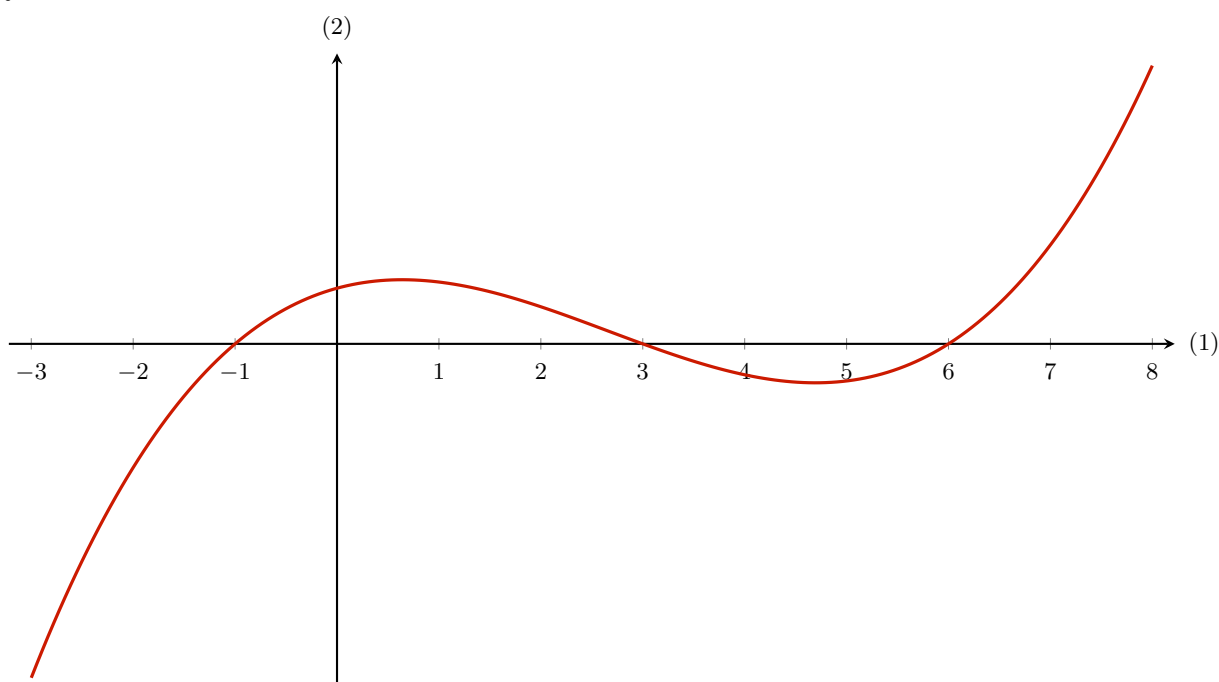
389 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[1; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 1]$  og  $[9; 11]$ .

390 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[3; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 3]$  og  $[6; 8]$ .

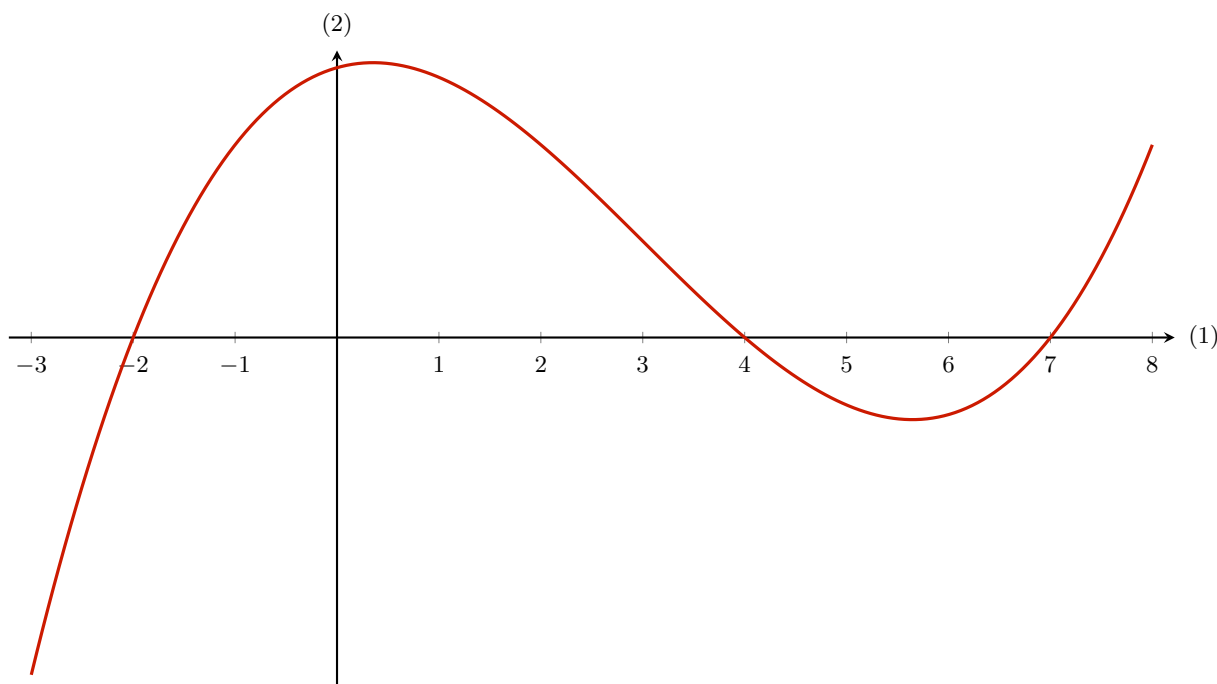


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



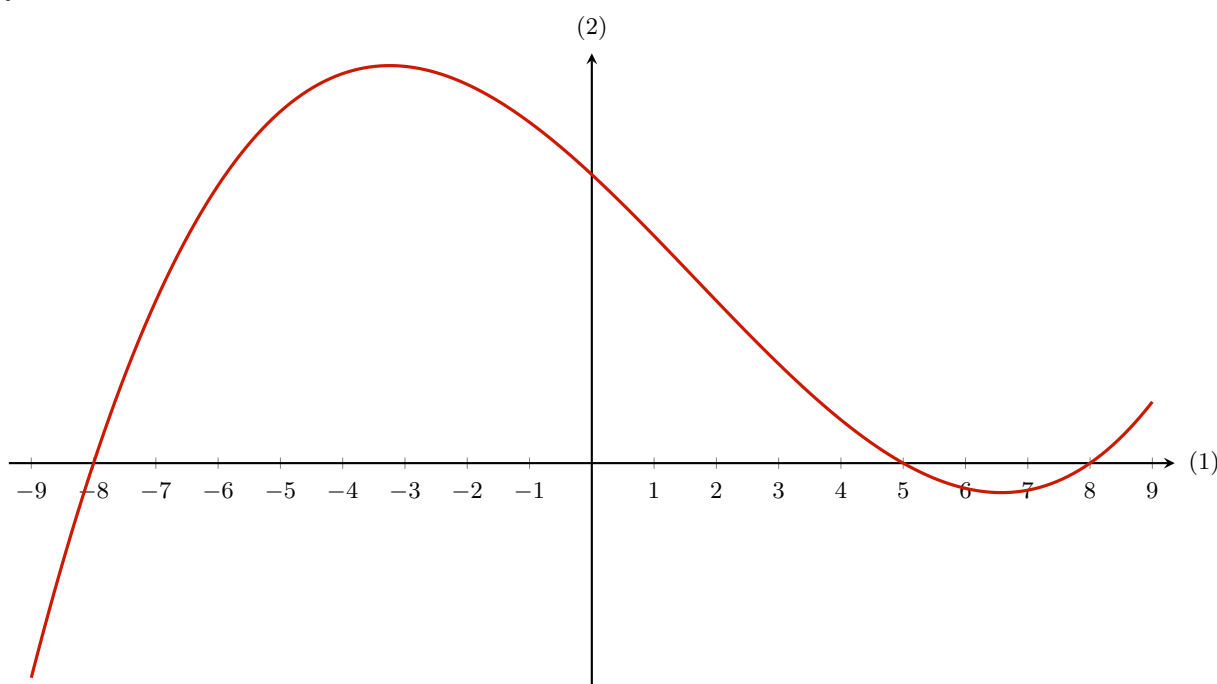
391 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 4]$  og  $[7; 8]$ .

392 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[5; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 5]$  og  $[8; 9]$ .

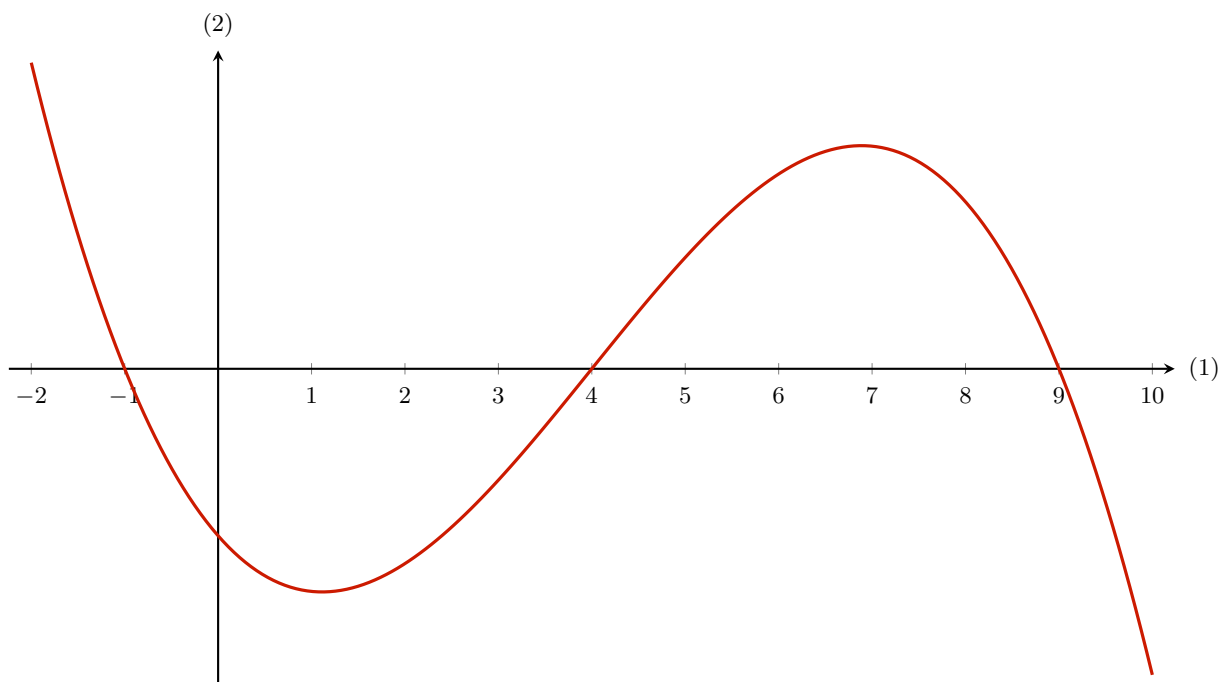


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



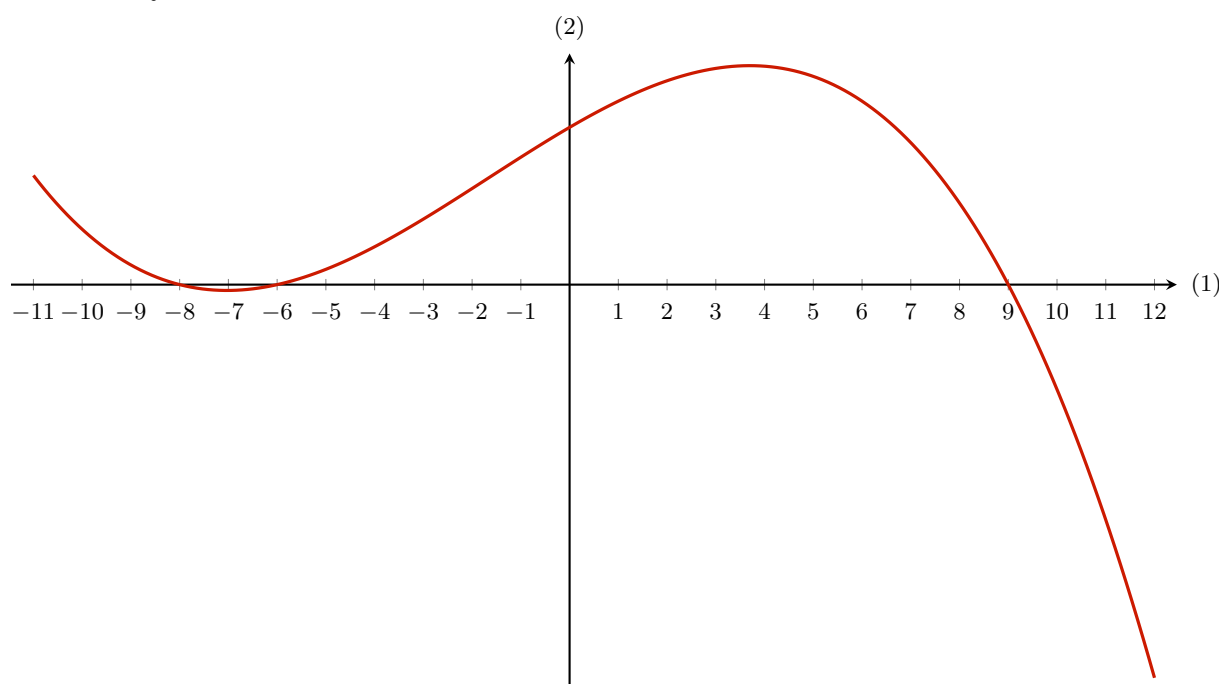
393 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; -1]$  og i  $[4; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 4]$  og i  $[9; 10]$ .

394 Figuren viser i intervallet  $[-11; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-6; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[9; 12]$ .

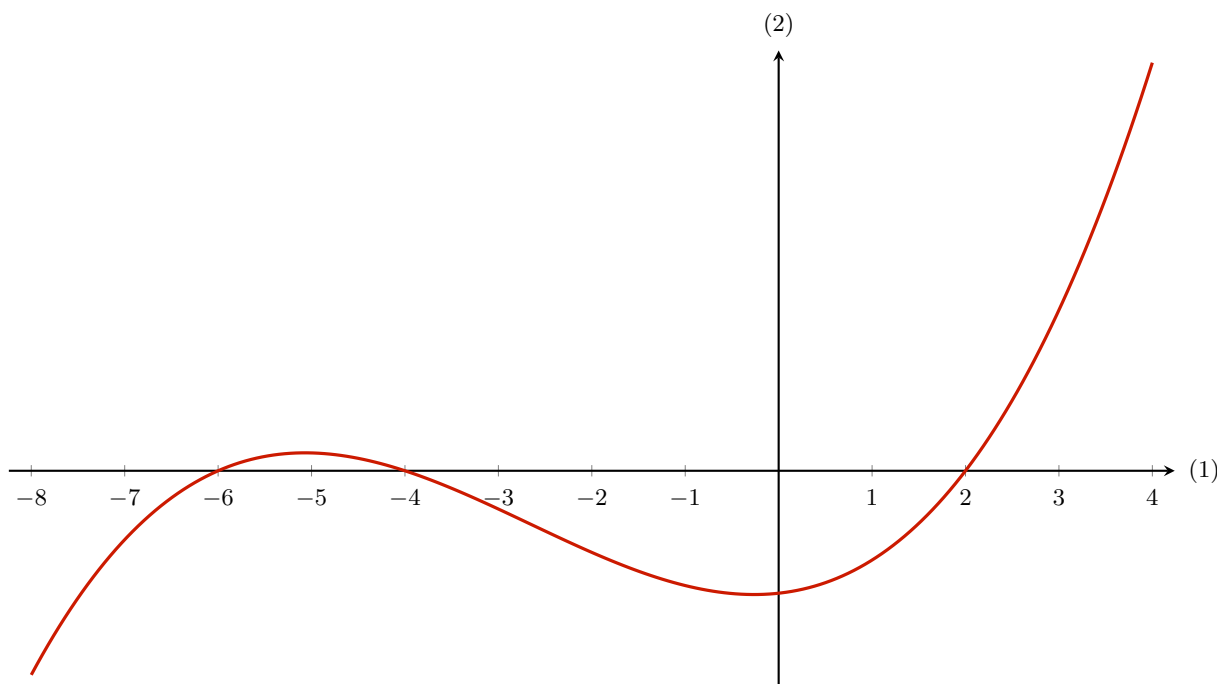


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



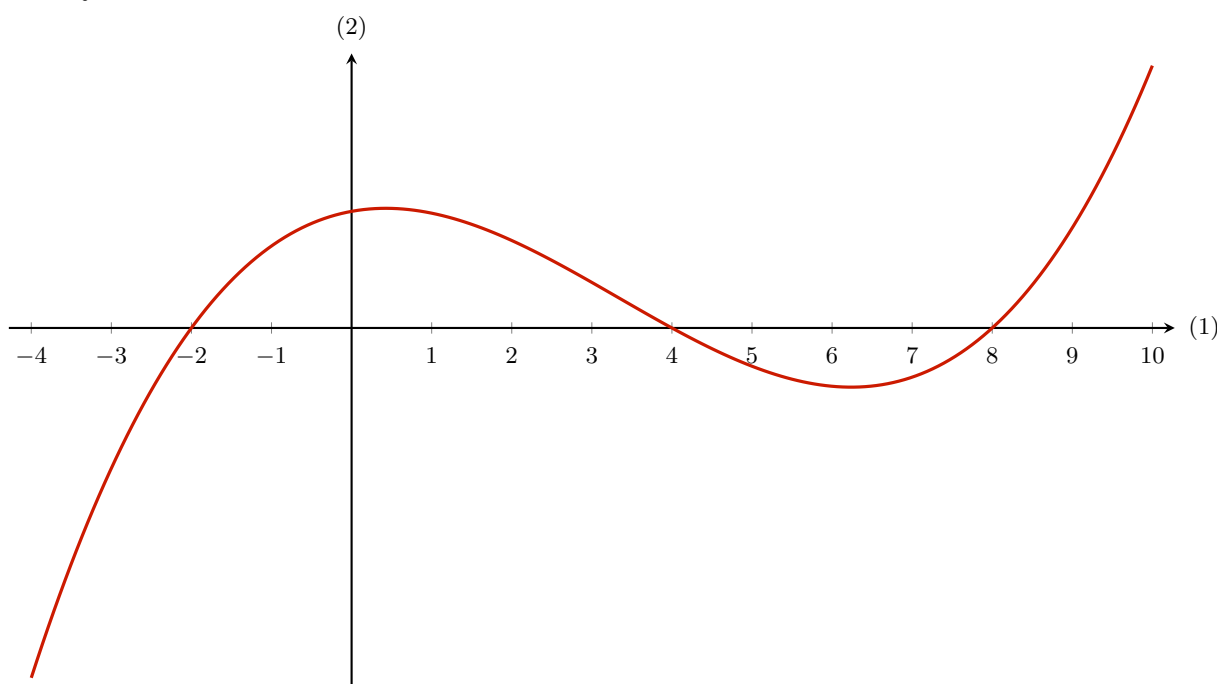
395 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[-4; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[2; 4]$ .

396 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 4]$  og i  $[8; 10]$ .

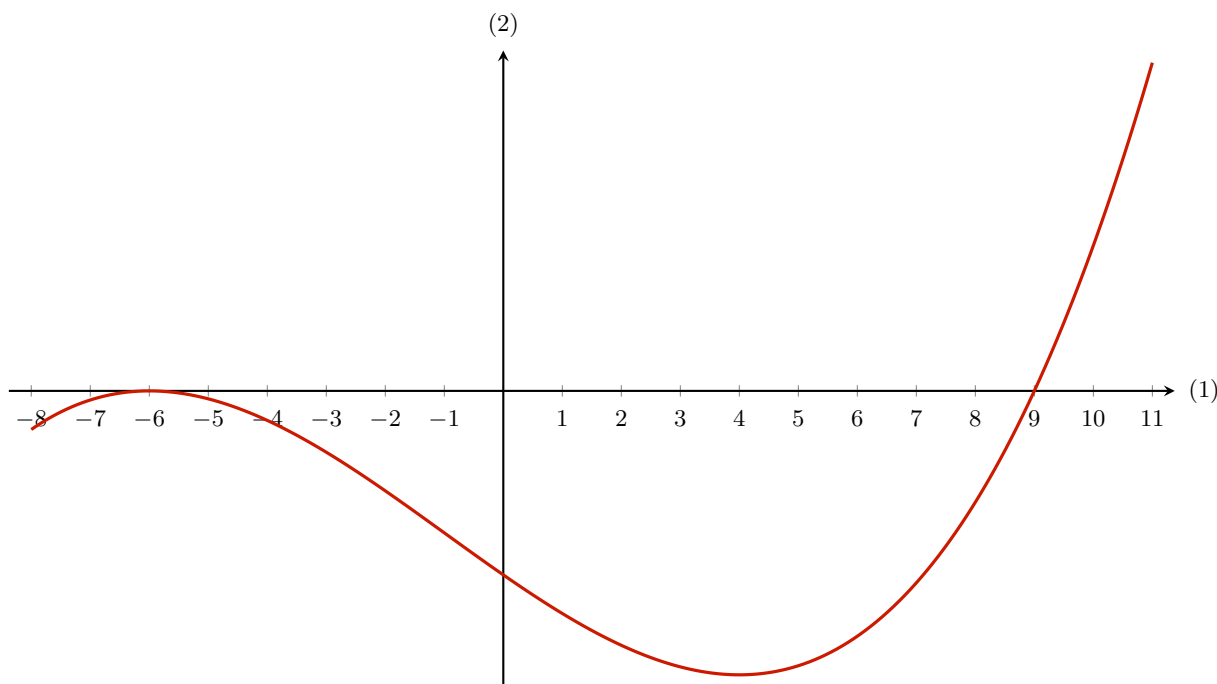


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



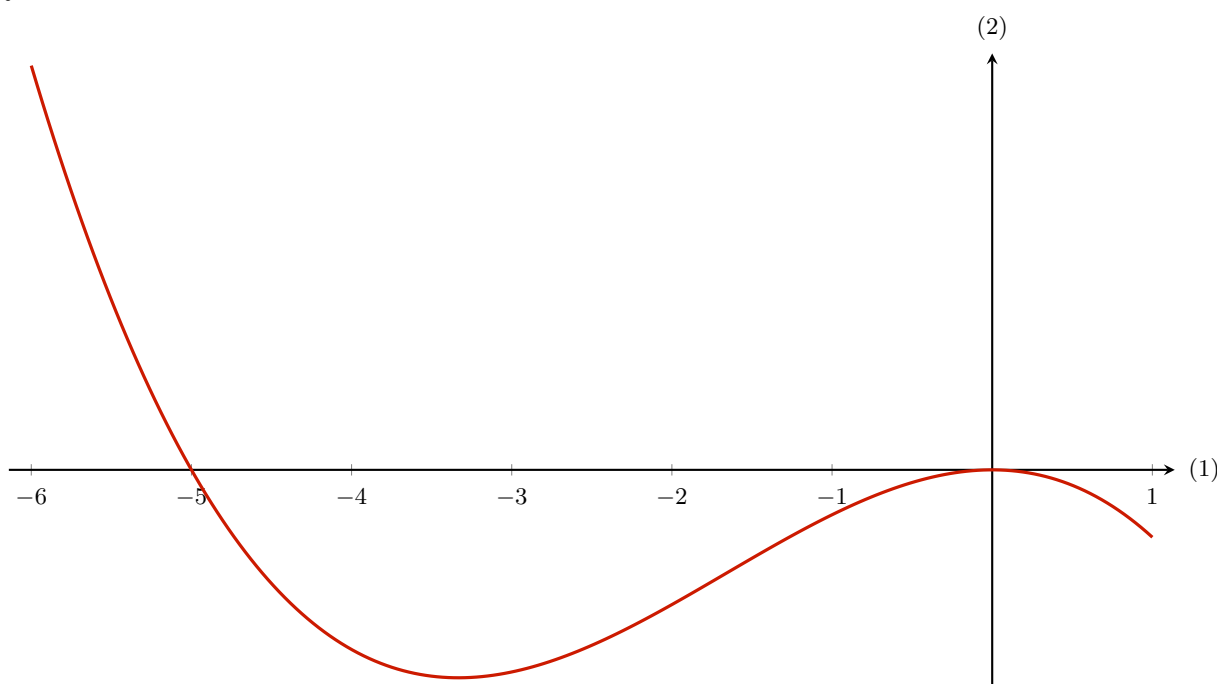
397 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 9]$  og voksende i intervallet  $[9; 11]$

398 Figuren viser i intervallet  $[-6; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 1]$

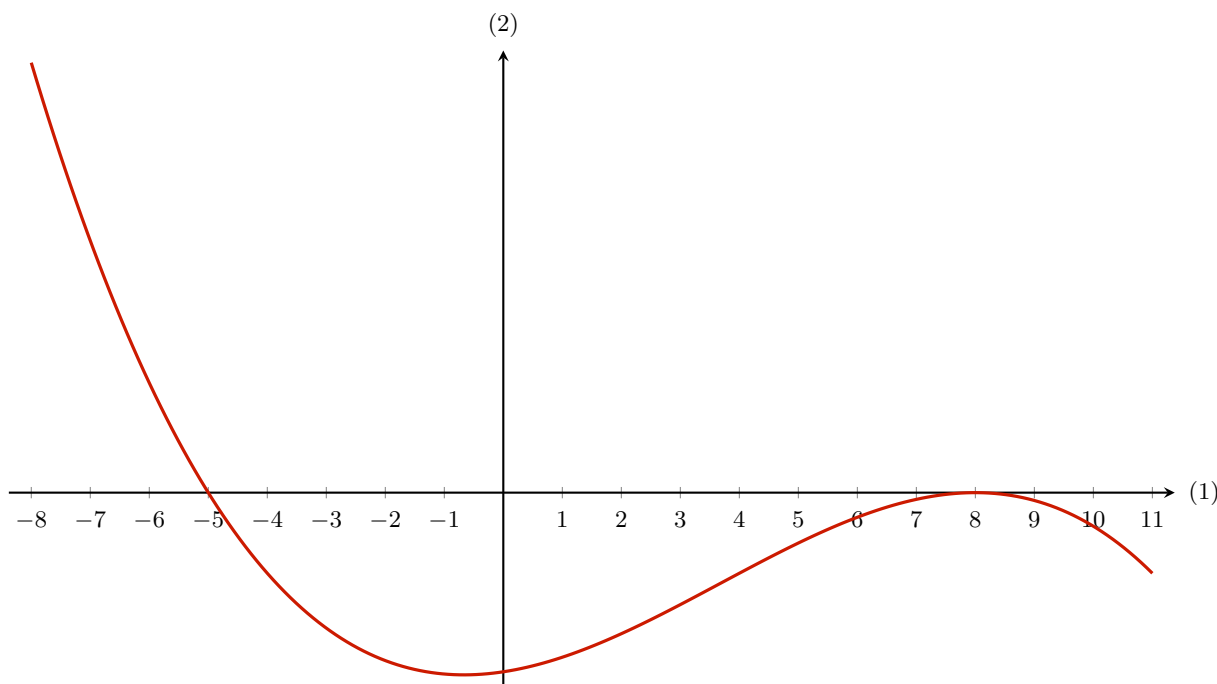


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



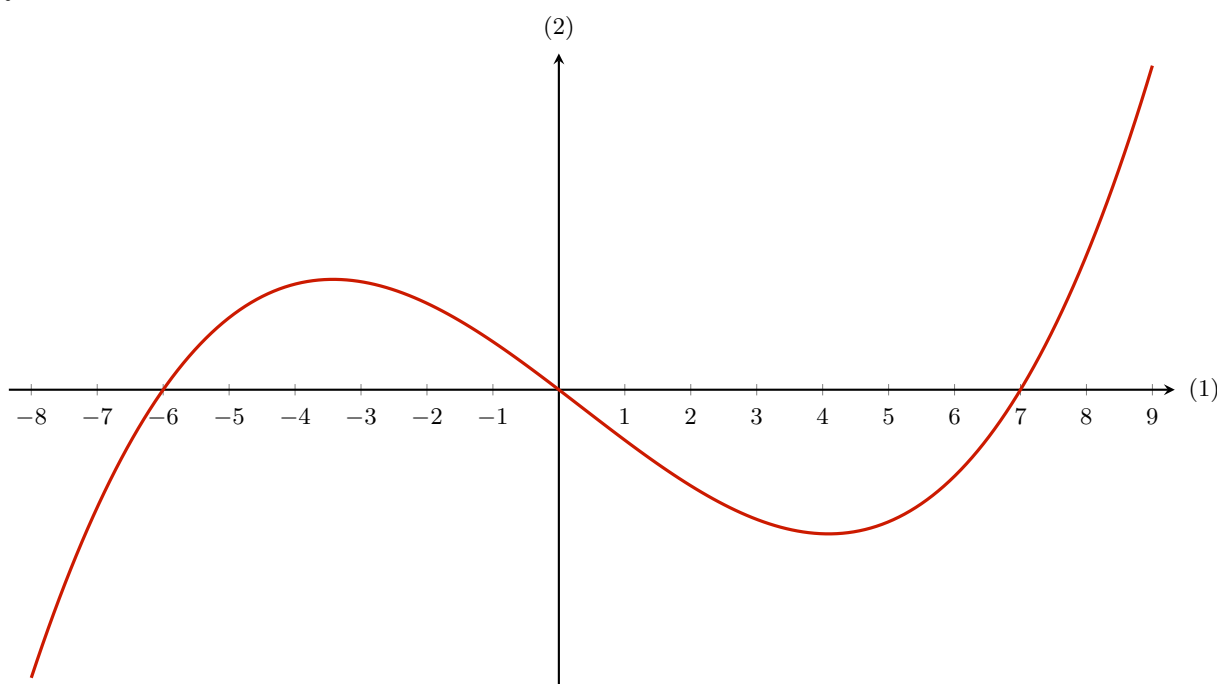
399 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 11]$

400 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[0; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og i  $[7; 9]$ .



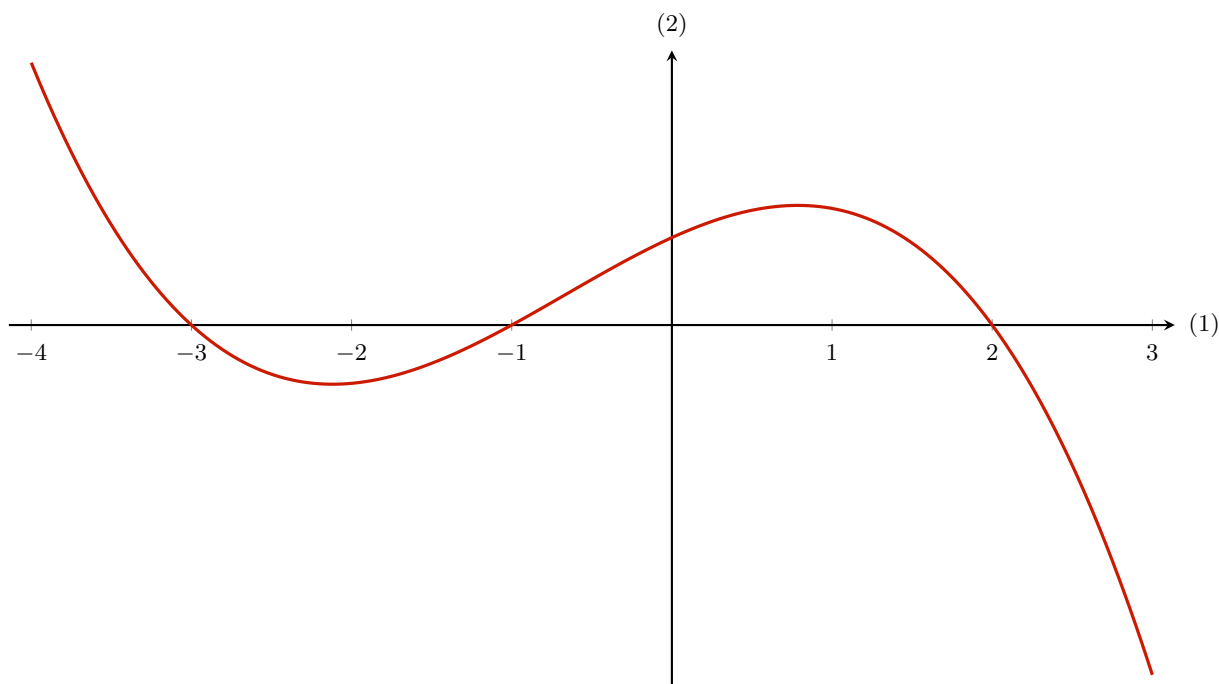


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



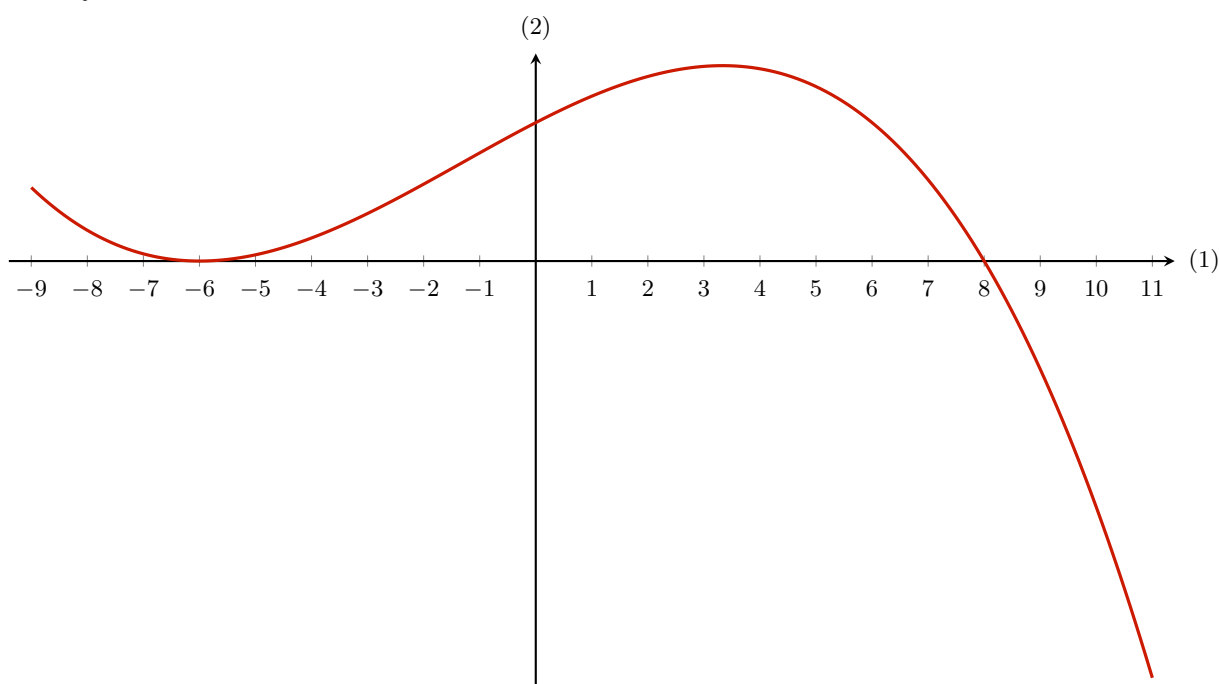
401 Figuren viser i intervallet  $[-4; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[-1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[2; 3]$ .

402 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; 8]$  og aftagende i intervallet  $[8; 11]$

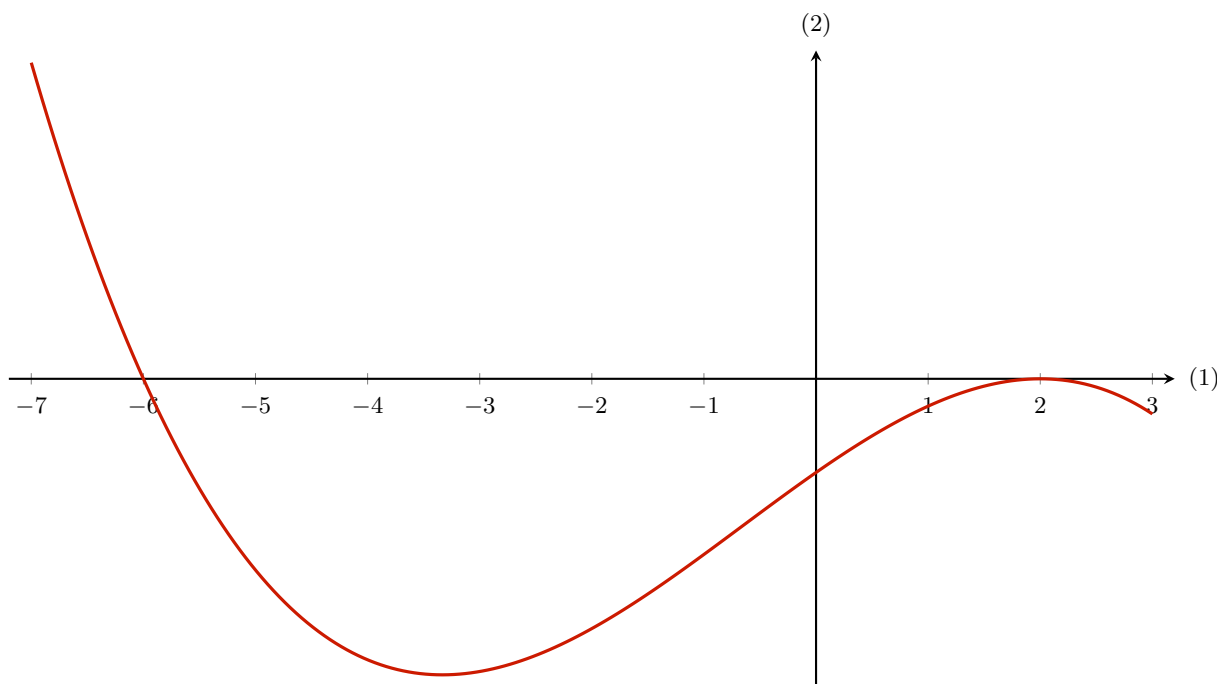


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



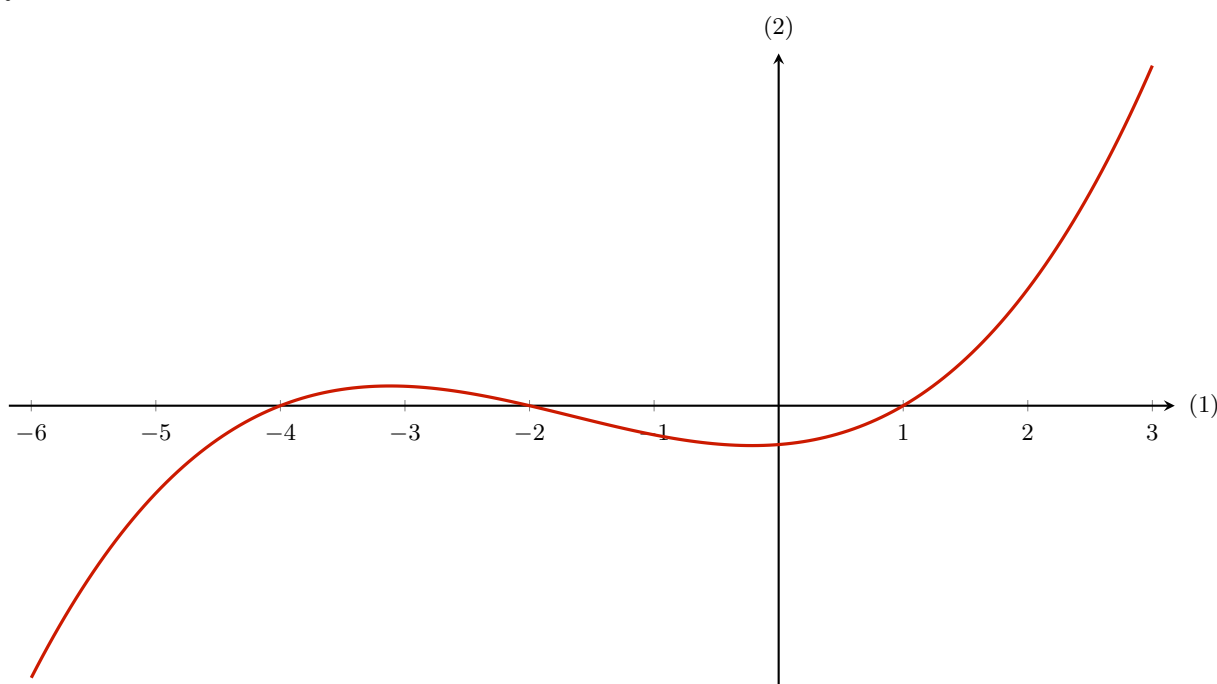
403 Figuren viser i intervallet  $[-7; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 3]$

404 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[-2; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[1; 3]$ .

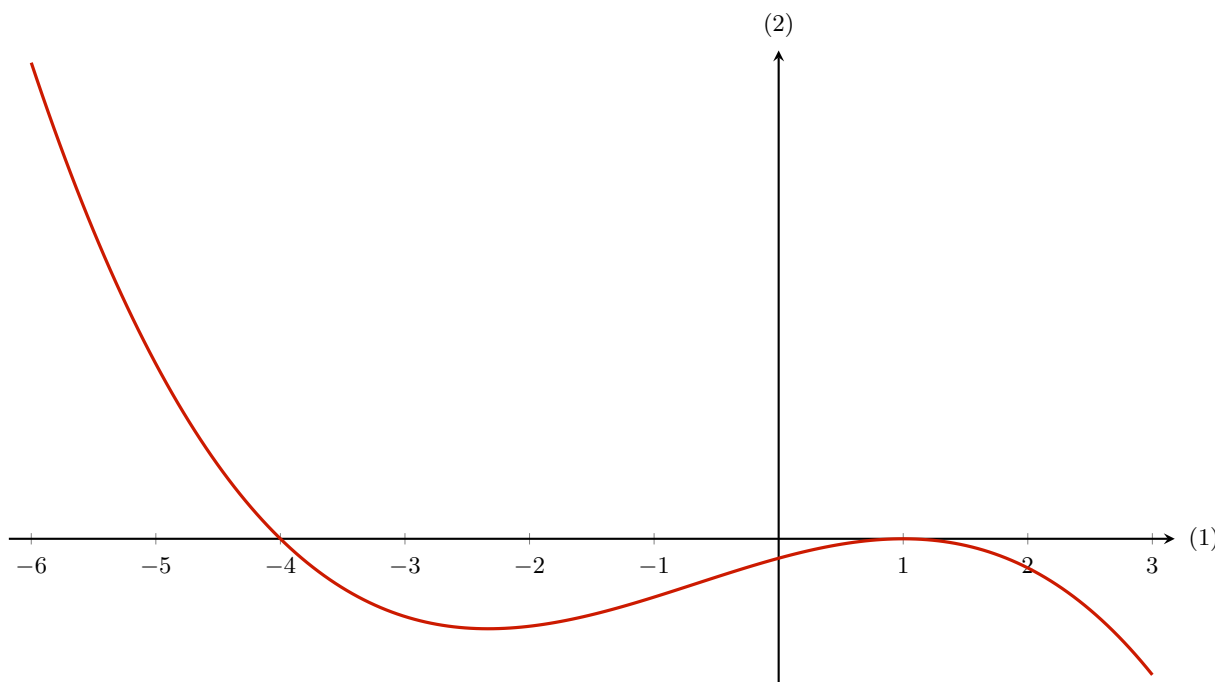


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



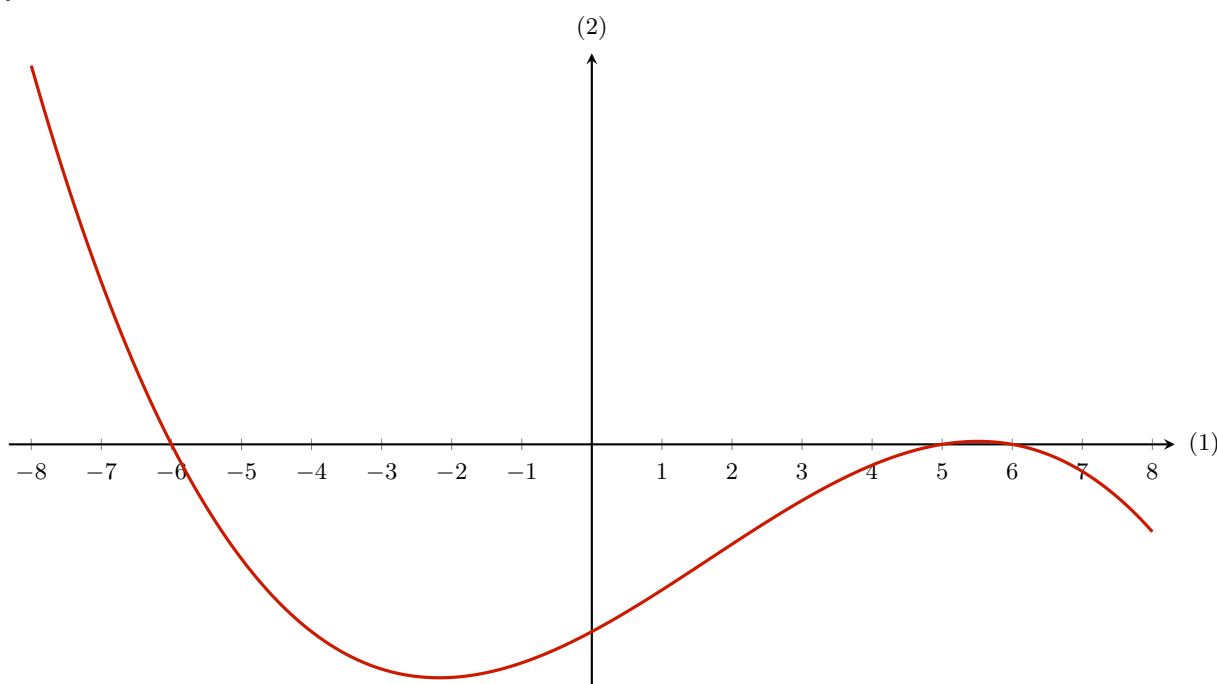
405 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -4]$  og aftagende i intervallet  $[-4; 3]$

406 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 5]$  og  $[6; 8]$ .

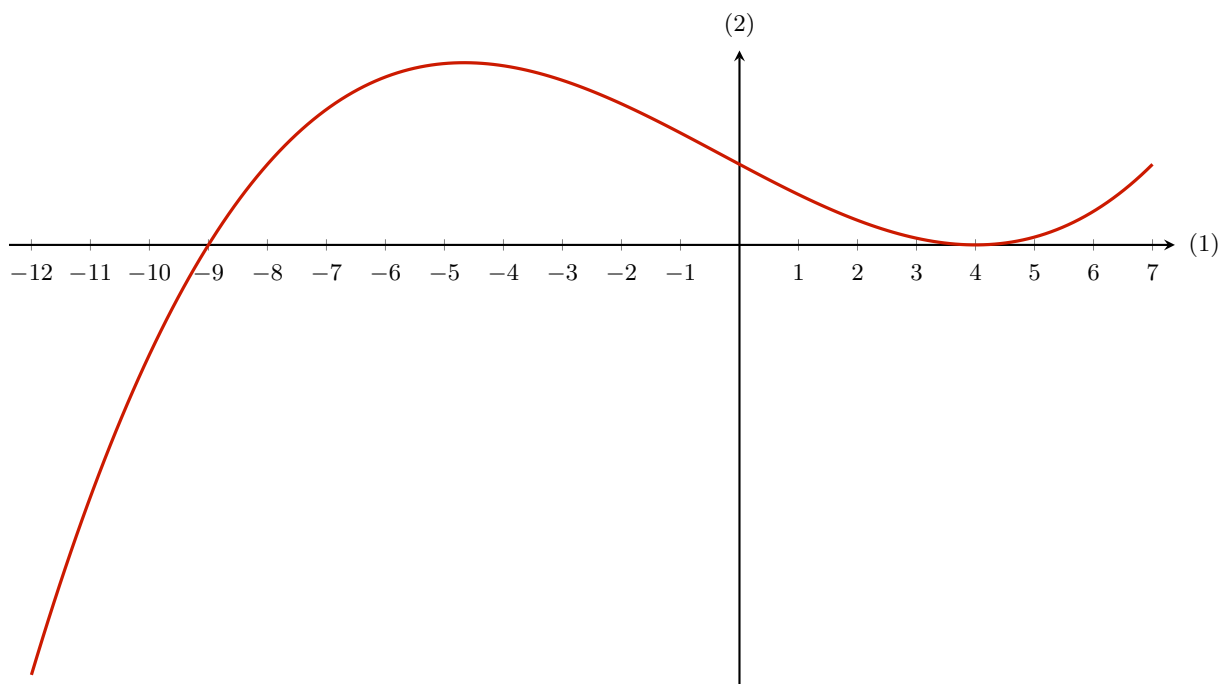


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



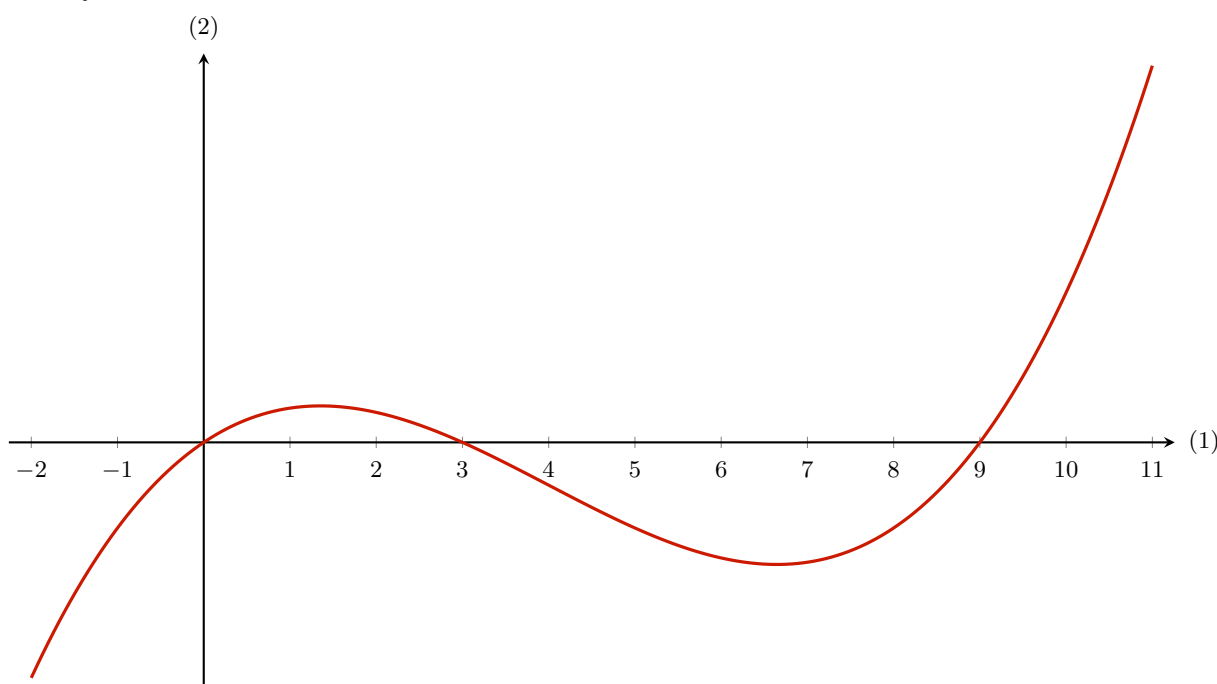
407 Figuren viser i intervallet  $[-12; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-12; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 7]$

408 Figuren viser i intervallet  $[-2; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og  $[3; 9]$  og voksende i intervallerne  $[0; 3]$  og  $[9; 11]$ .

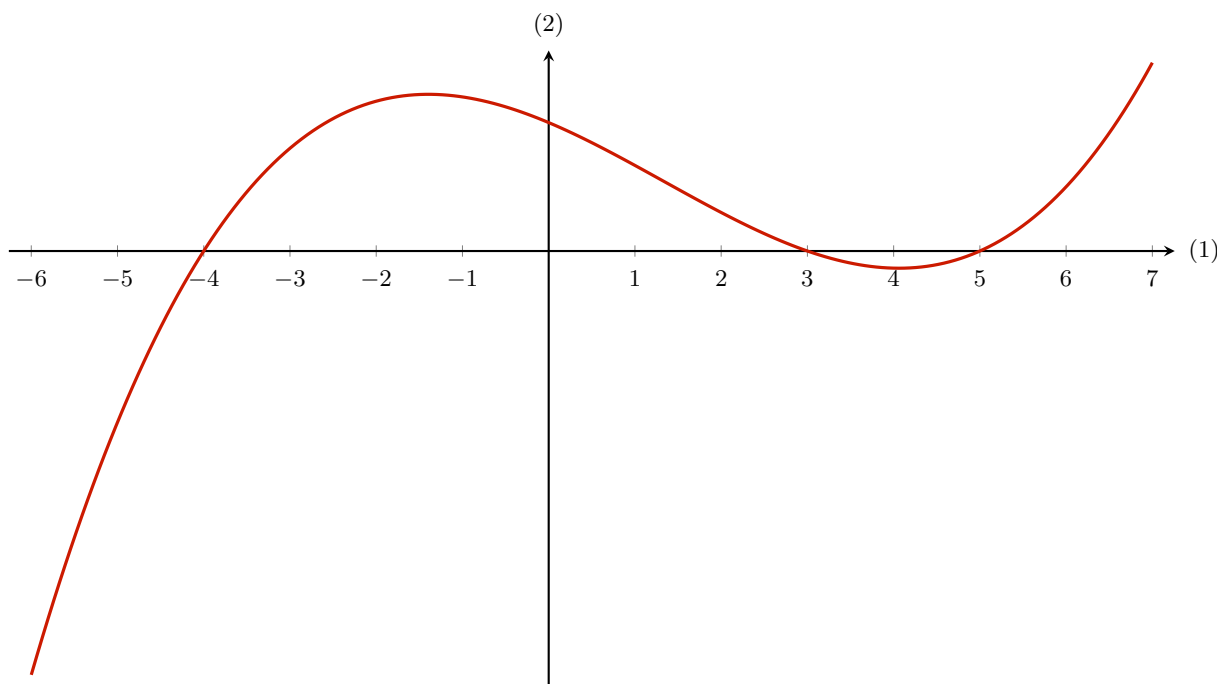


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



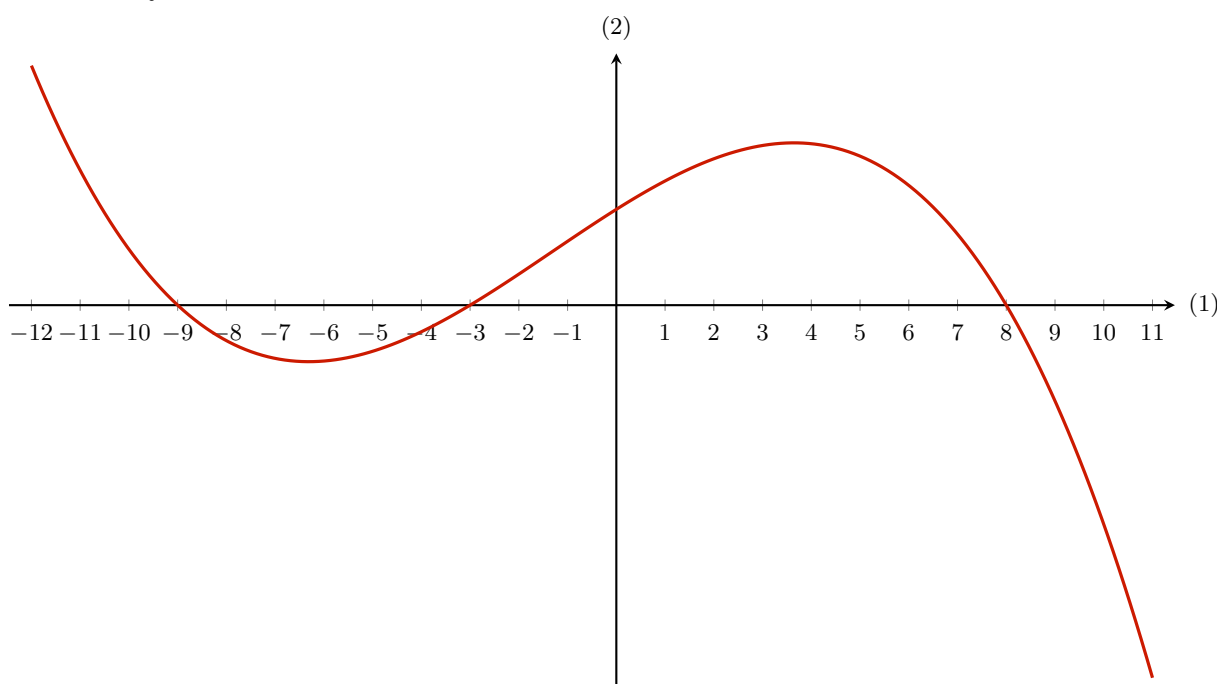
409 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[3; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 3]$  og i  $[5; 7]$ .

410 Figuren viser i intervallet  $[-12; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-3; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og i  $[8; 11]$ .

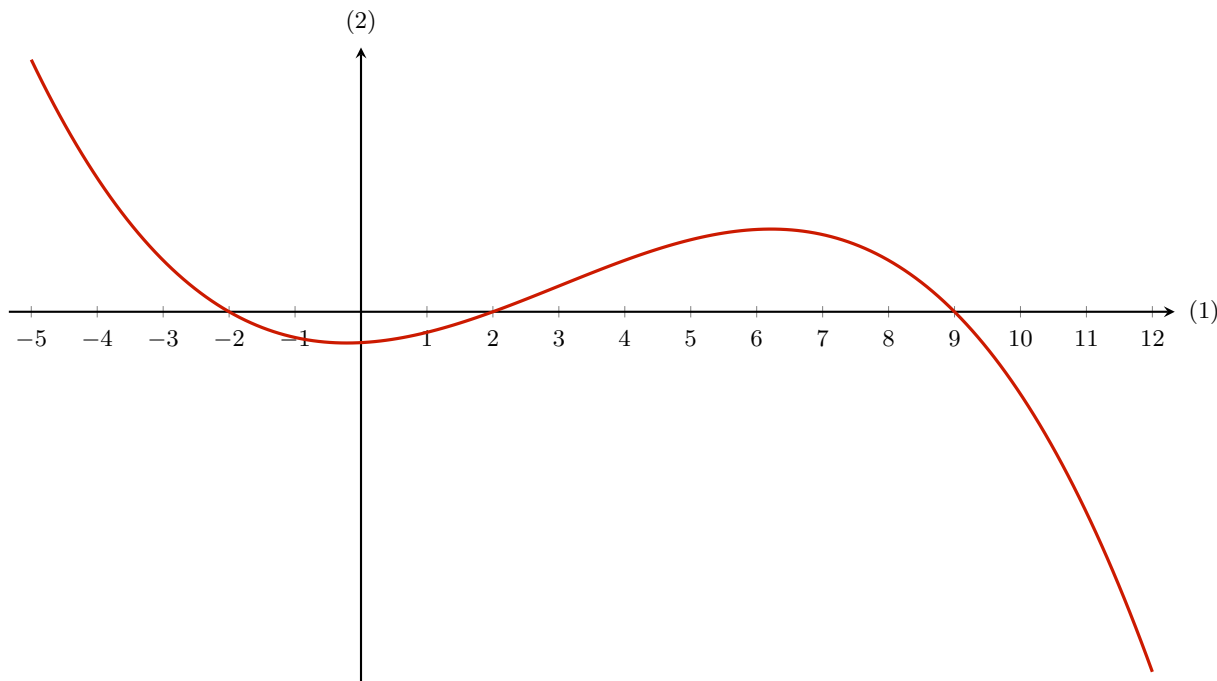


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



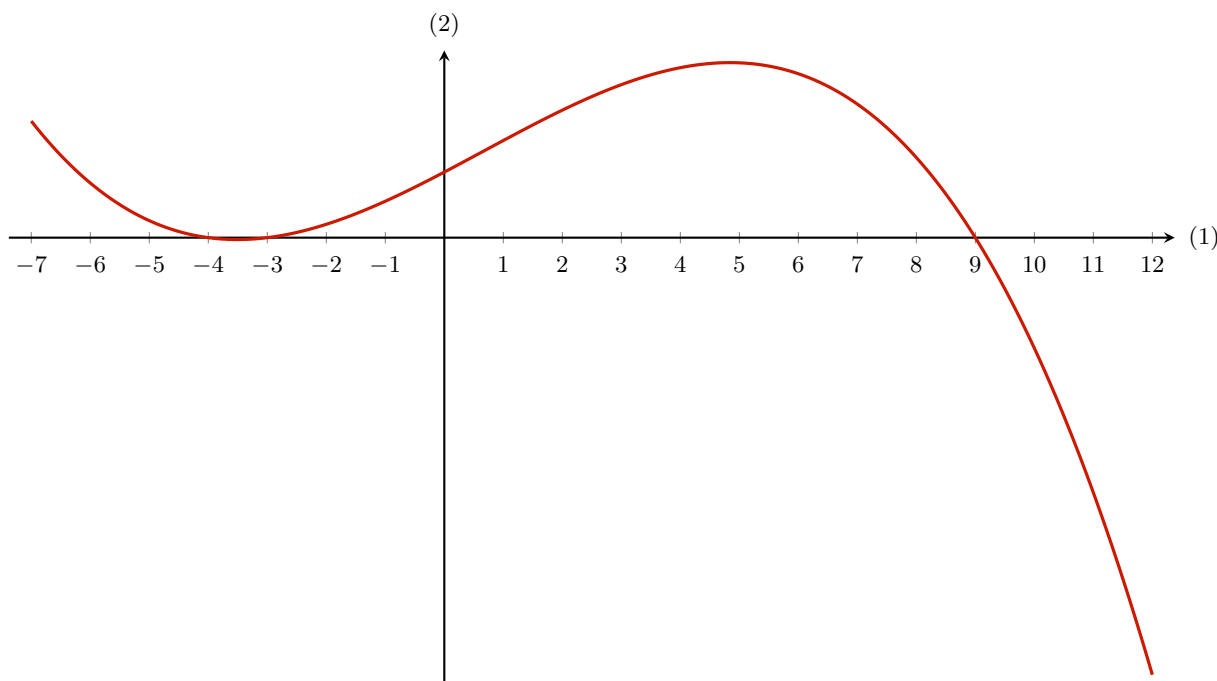
411 Figuren viser i intervallet  $[-5; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[2; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 2]$  og i  $[9; 12]$ .

412 Figuren viser i intervallet  $[-7; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[9; 12]$ .

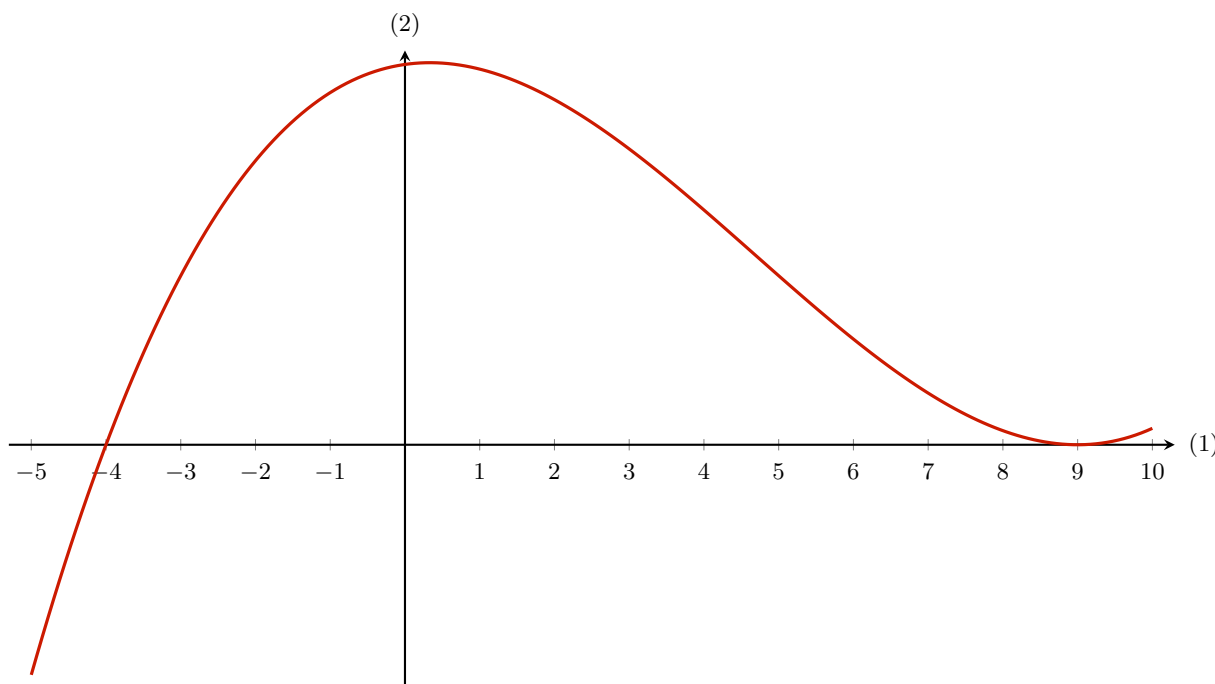


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



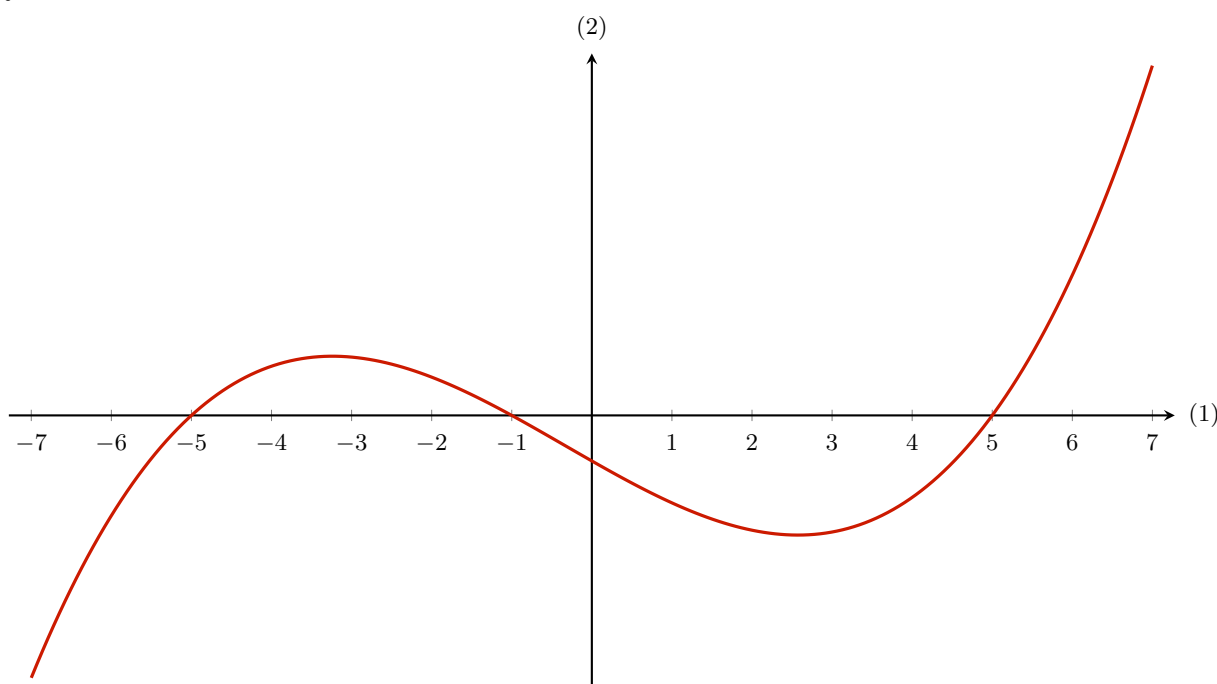
413 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 10]$

414 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[-1; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -1]$  og i  $[5; 7]$ .

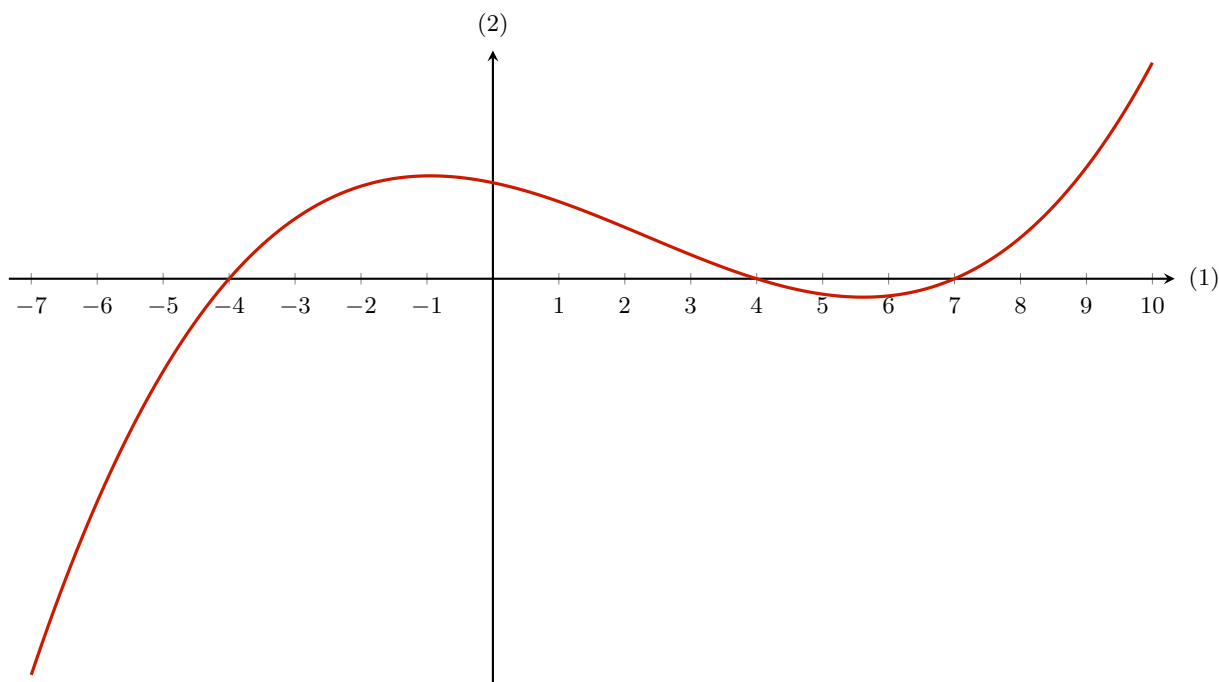


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



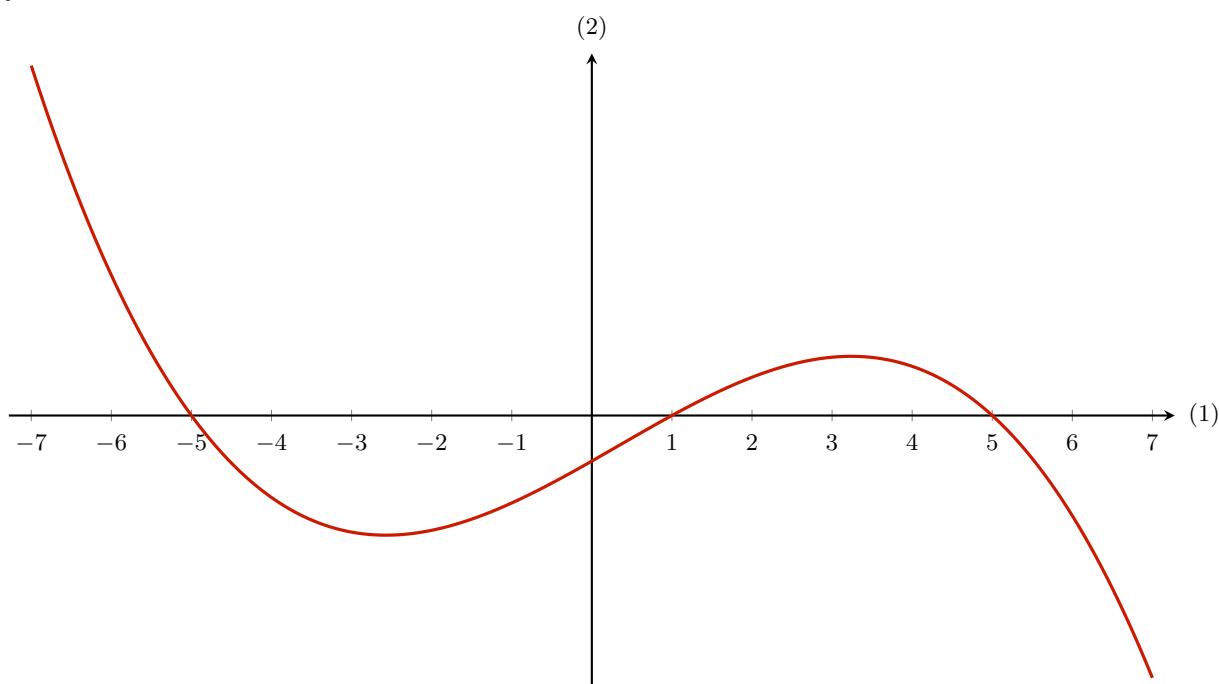
415 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 4]$  og  $[7; 10]$ .

416 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 1]$  og  $[5; 7]$ .



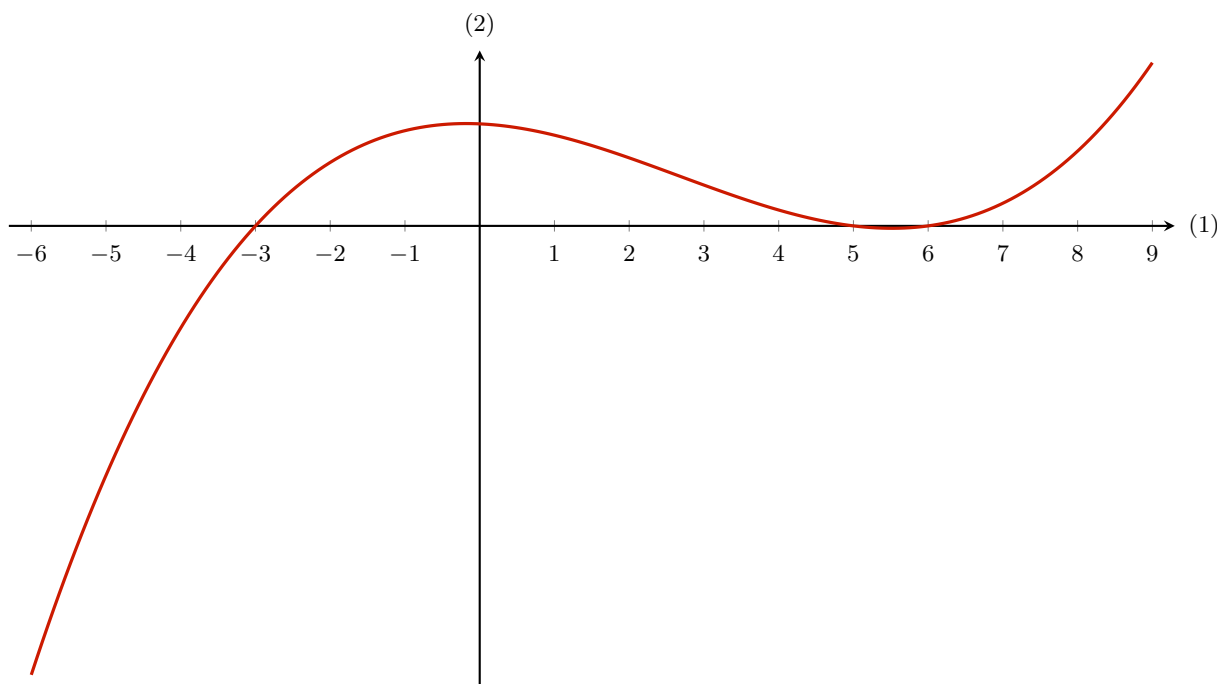


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



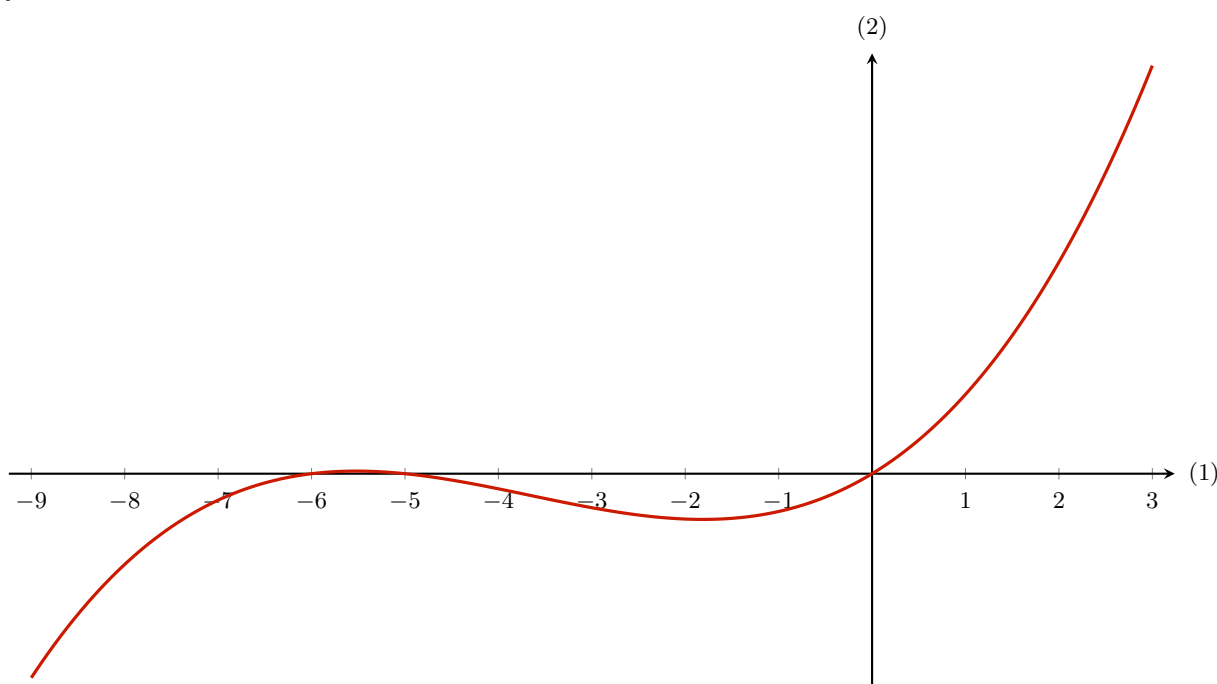
417 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[5; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 5]$  og i  $[6; 9]$ .

418 Figuren viser i intervallet  $[-9; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[-5; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[0; 3]$ .

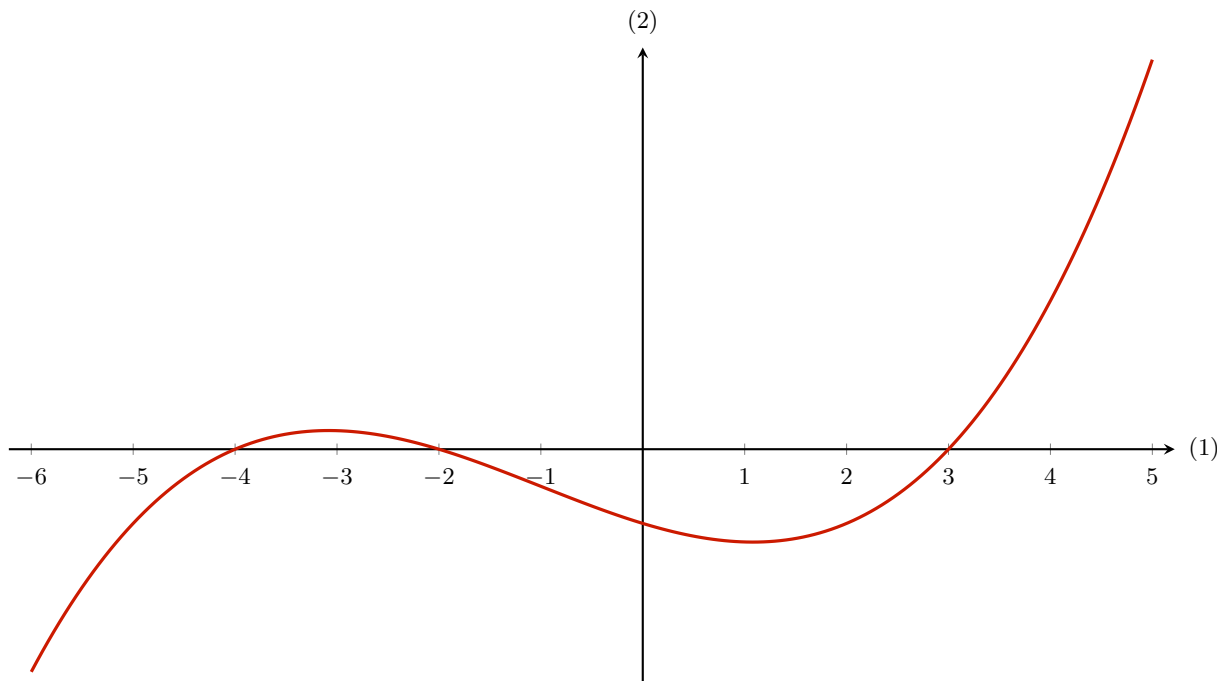


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



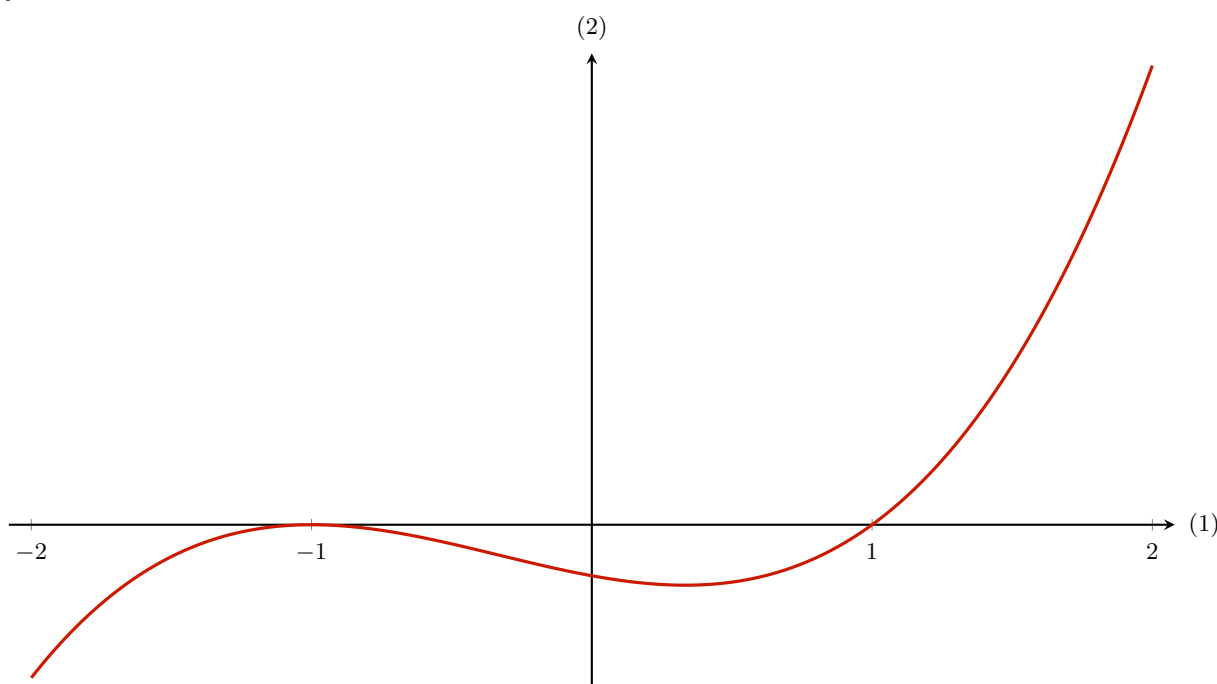
419 Figuren viser i intervallet  $[-6; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[-2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[3; 5]$ .

420 Figuren viser i intervallet  $[-2; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 2]$

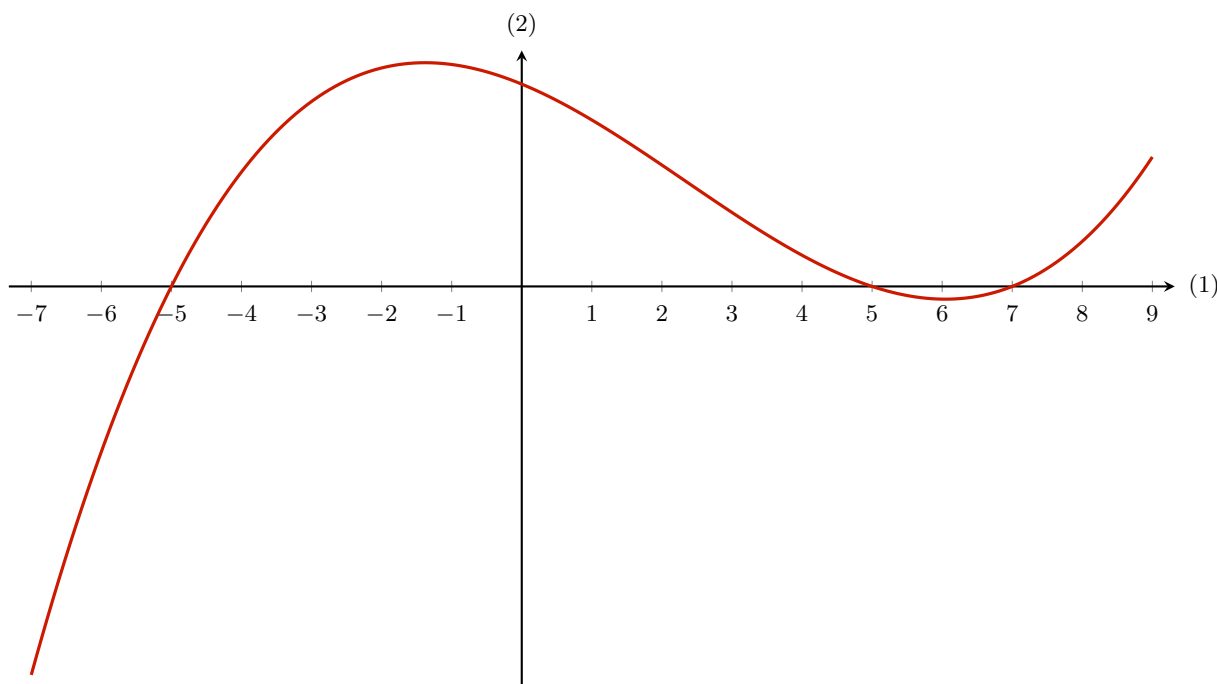


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



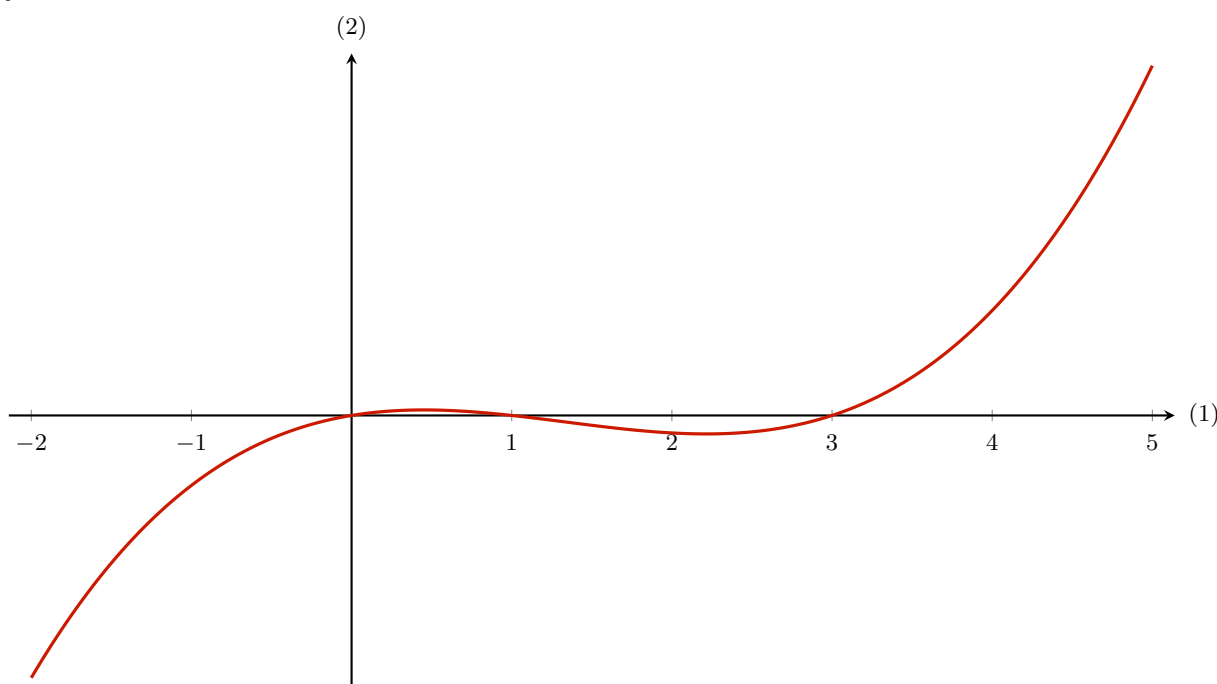
421 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[5; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 5]$  og i  $[7; 9]$ .

422 Figuren viser i intervallet  $[-2; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[1; 3]$  og voksende i intervallerne  $[0; 1]$  og i  $[3; 5]$ .

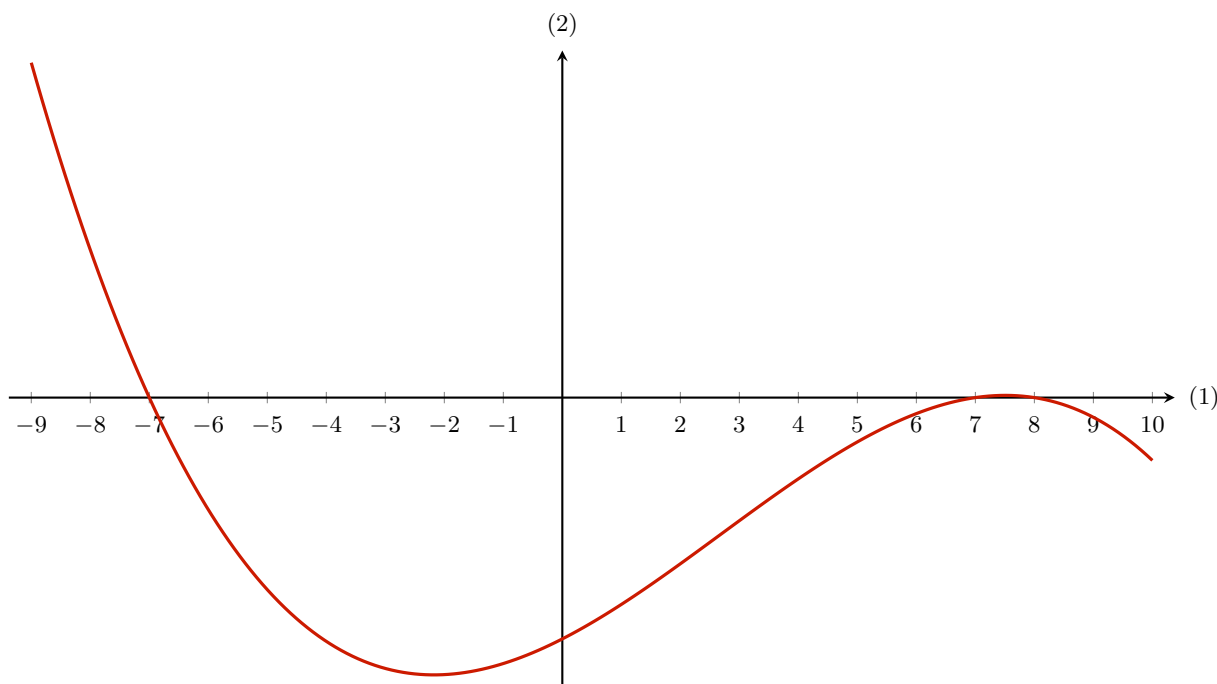


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



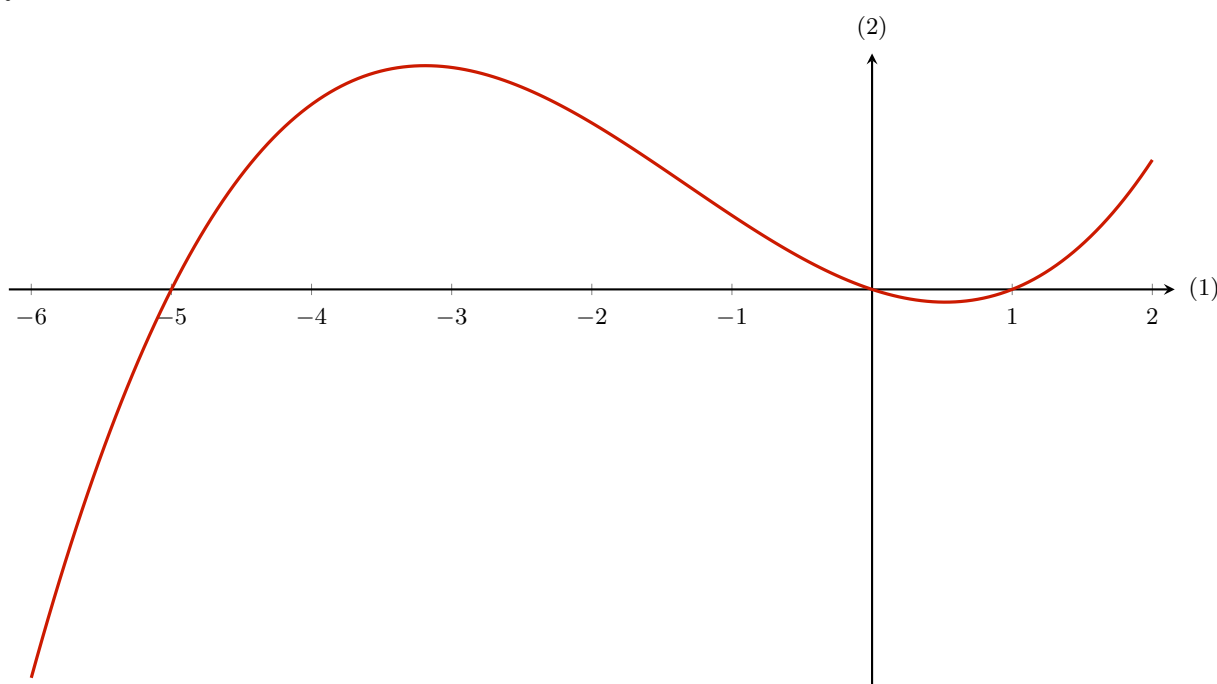
423 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[7; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 7]$  og  $[8; 10]$ .

424 Figuren viser i intervallet  $[-6; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[0; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 0]$  og  $[1; 2]$ .

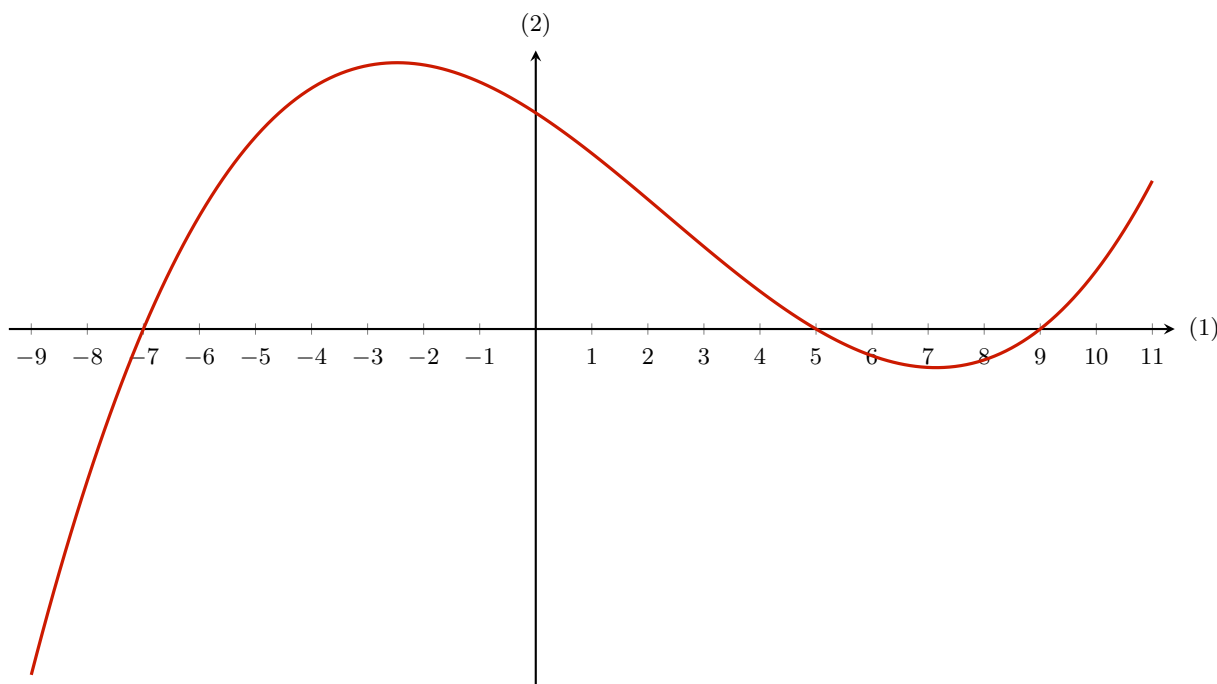


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



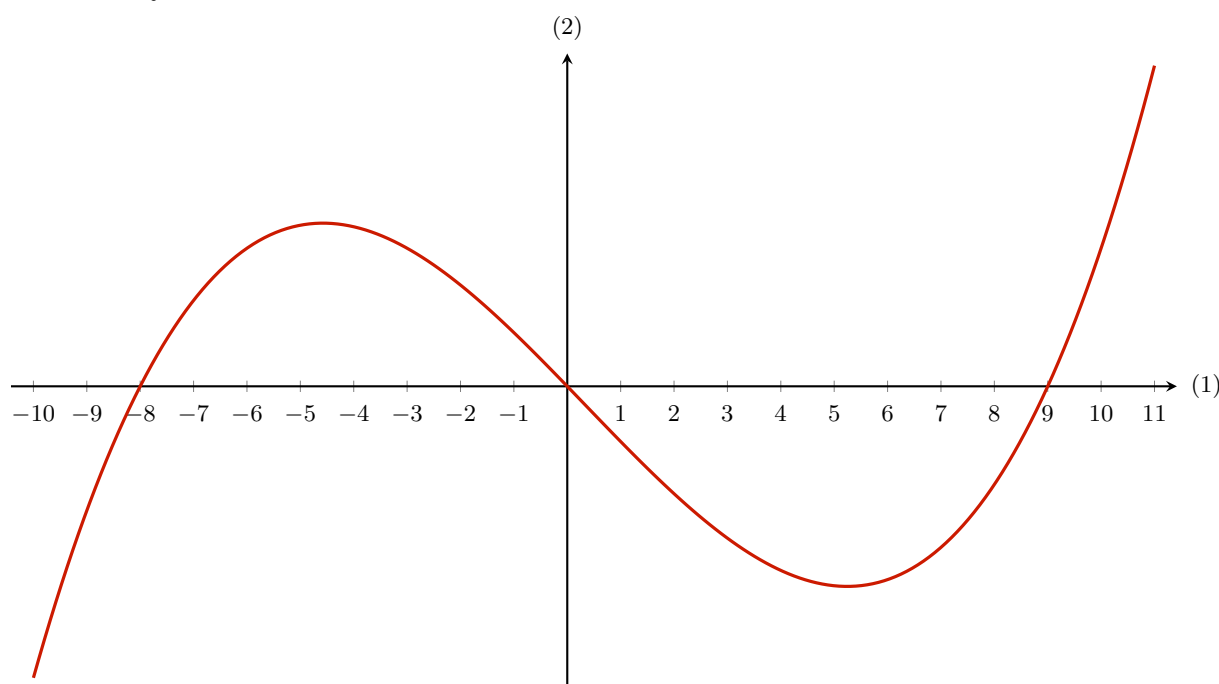
425 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 5]$  og  $[9; 11]$ .

426 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[0; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 0]$  og  $[9; 11]$ .

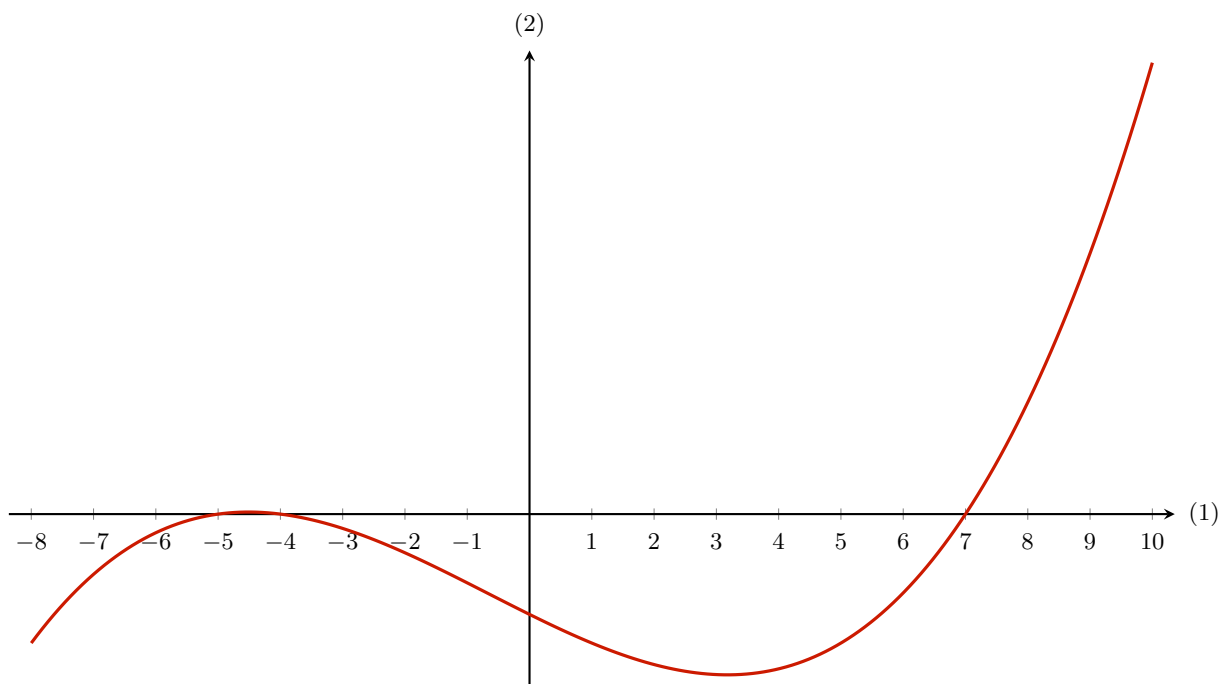


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



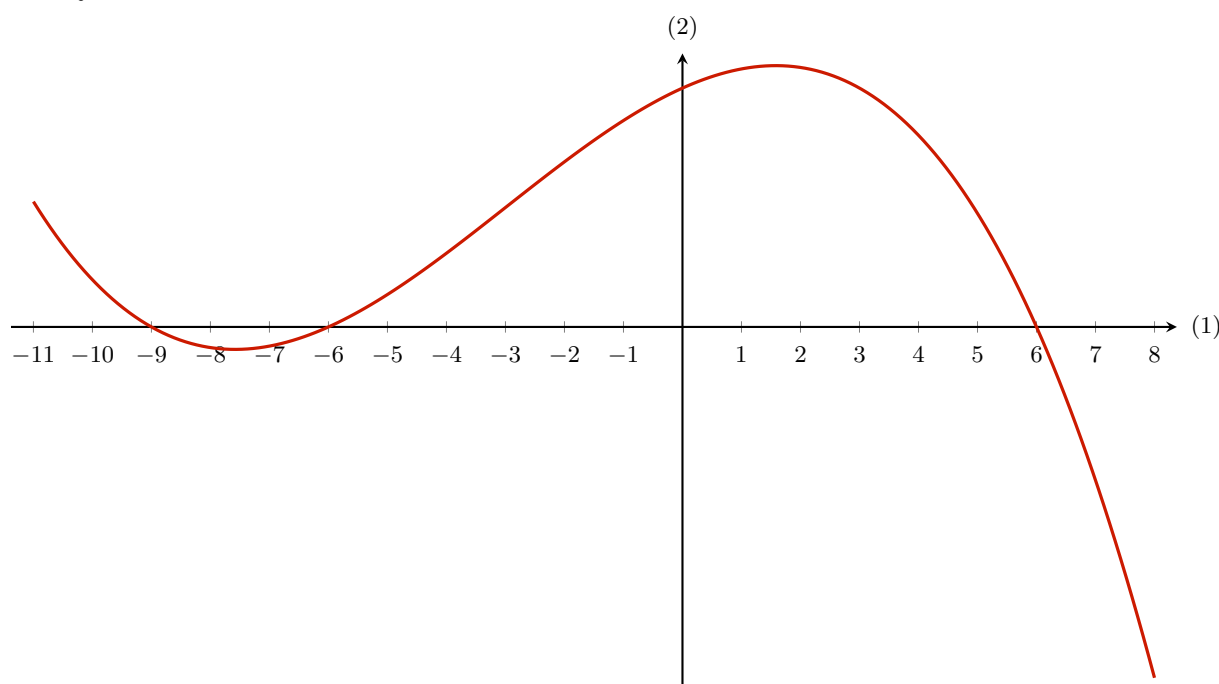
427 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[7; 10]$ .

428 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-6; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[6; 8]$ .

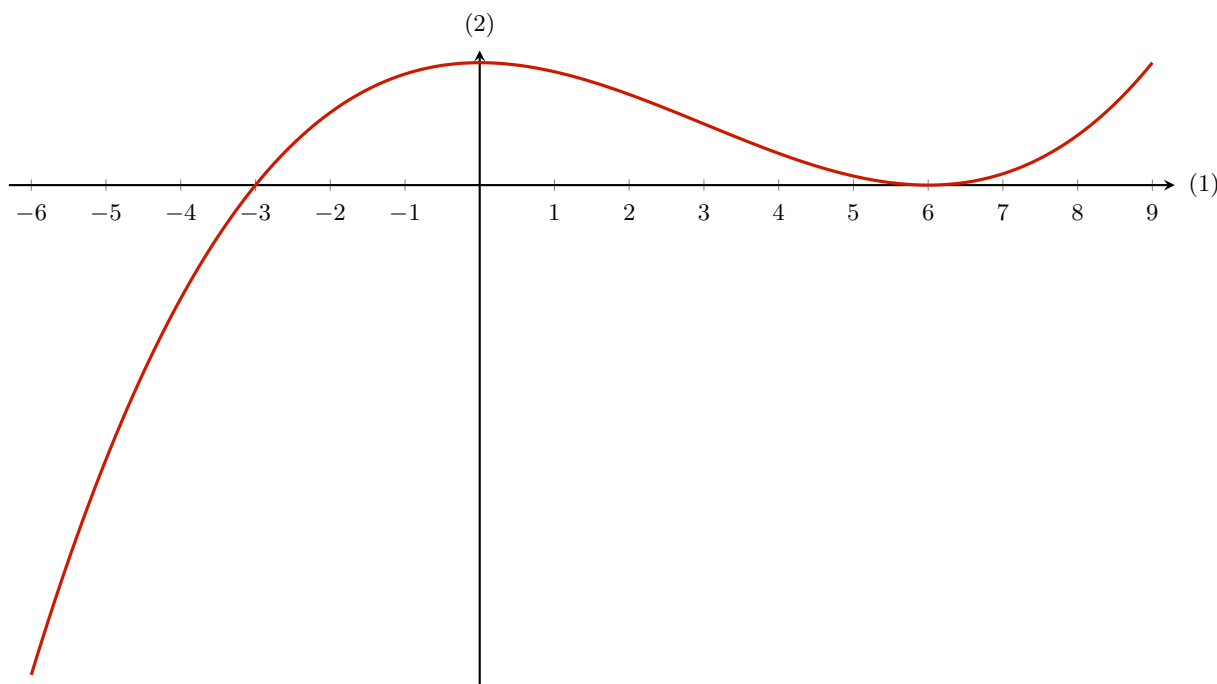


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



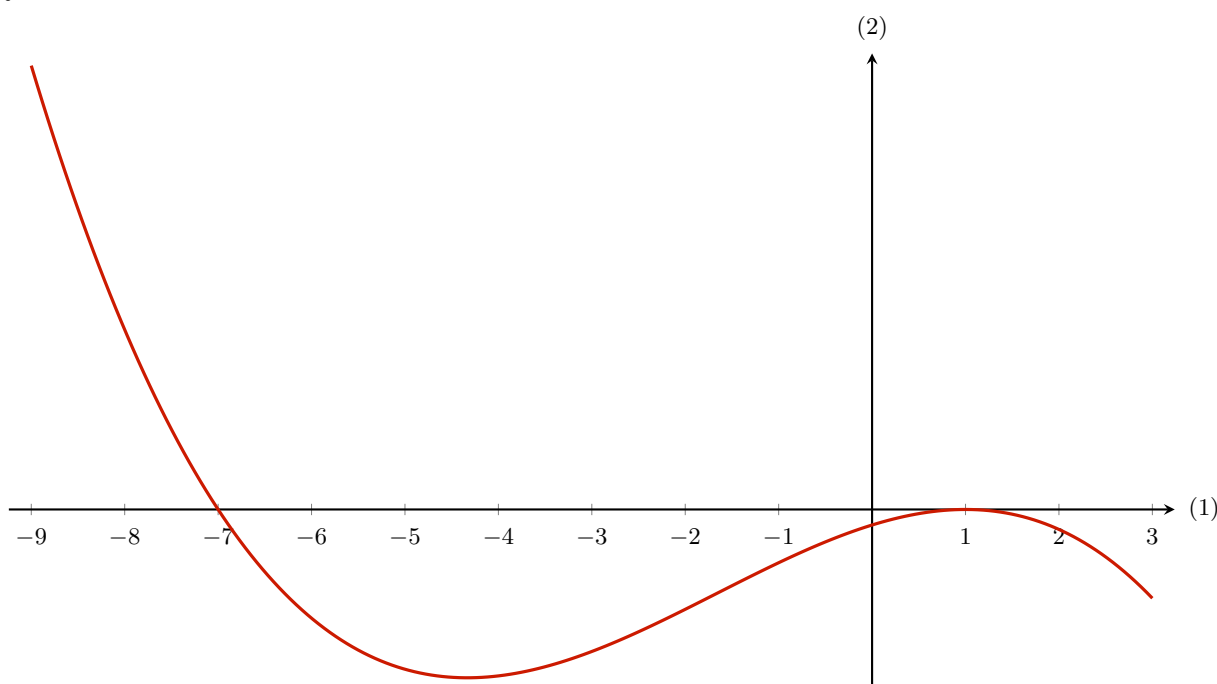
429 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 9]$

430 Figuren viser i intervallet  $[-9; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 3]$

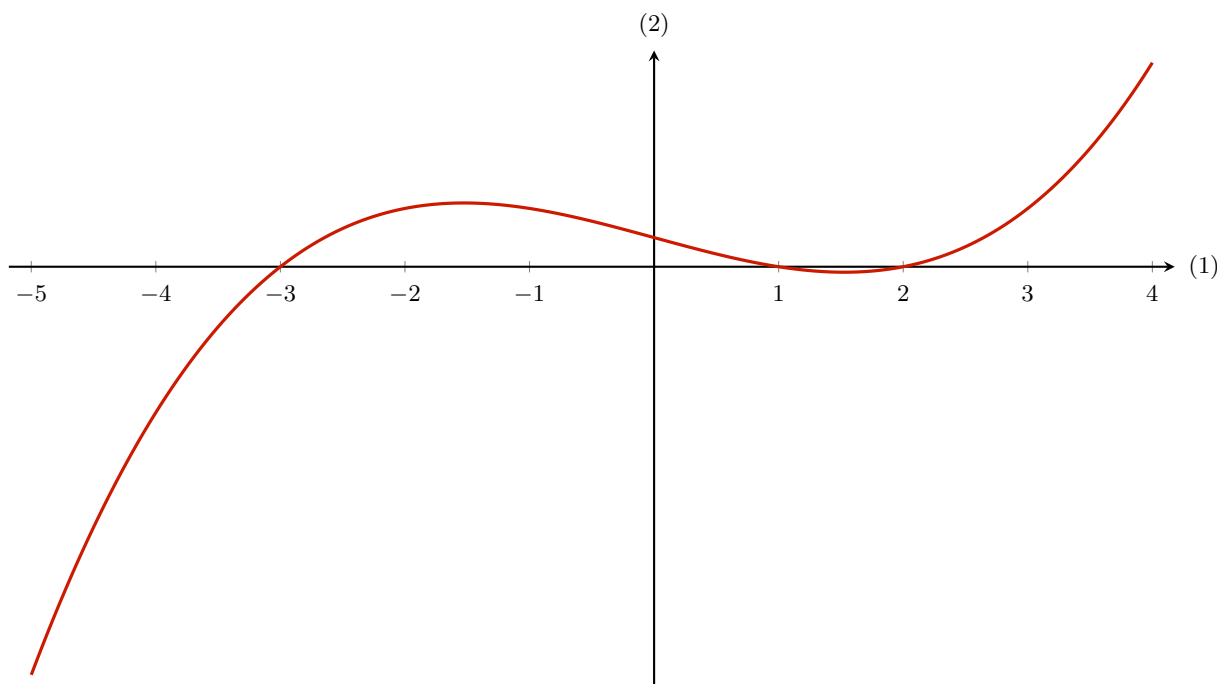


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



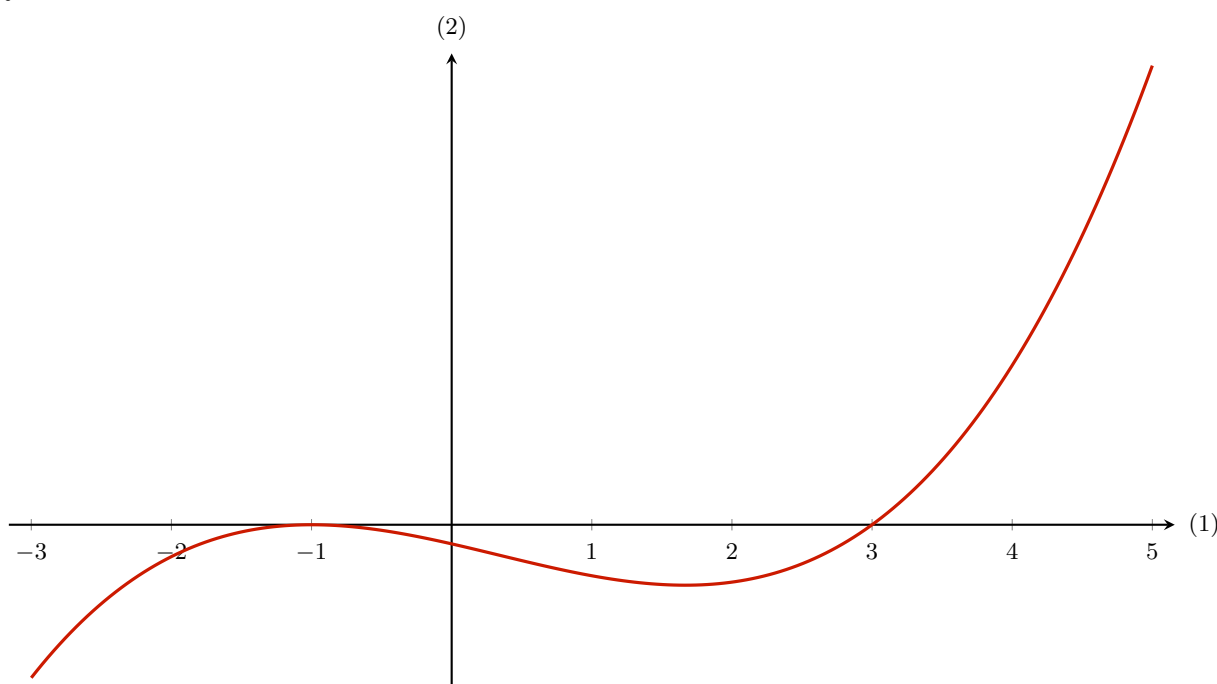
431 Figuren viser i intervallet  $[-5; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 1]$  og i  $[2; 4]$ .

432 Figuren viser i intervallet  $[-3; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 5]$



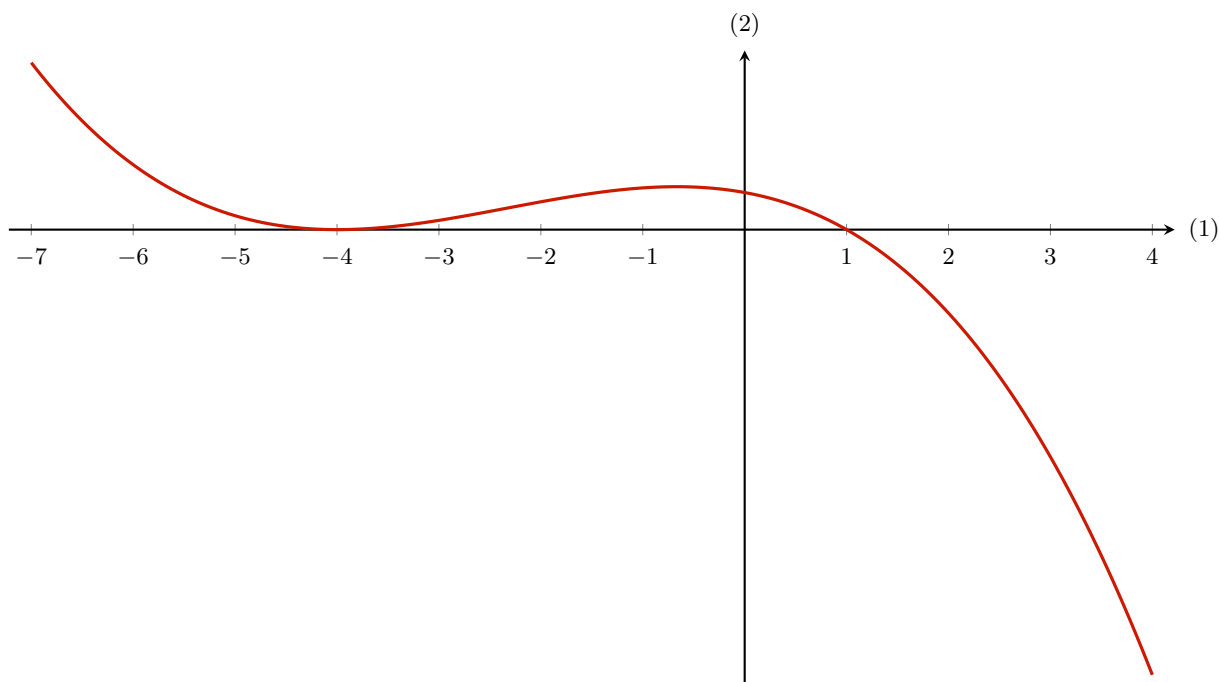


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



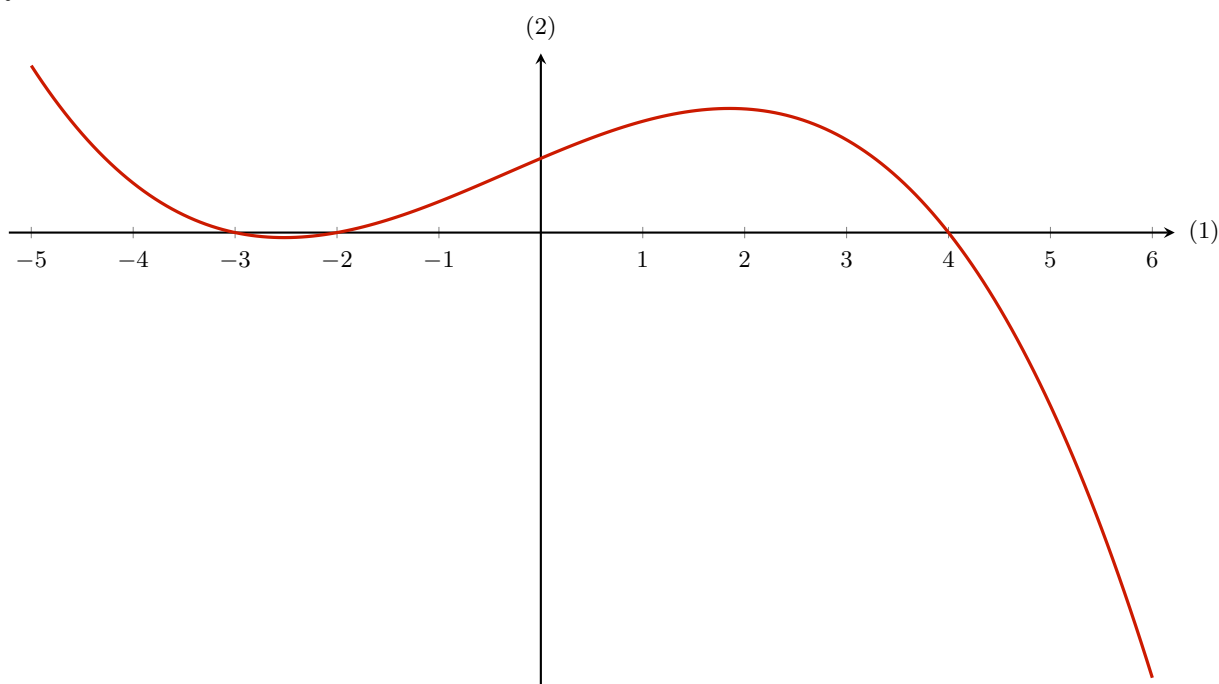
433 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 4]$

434 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[-2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[4; 6]$ .

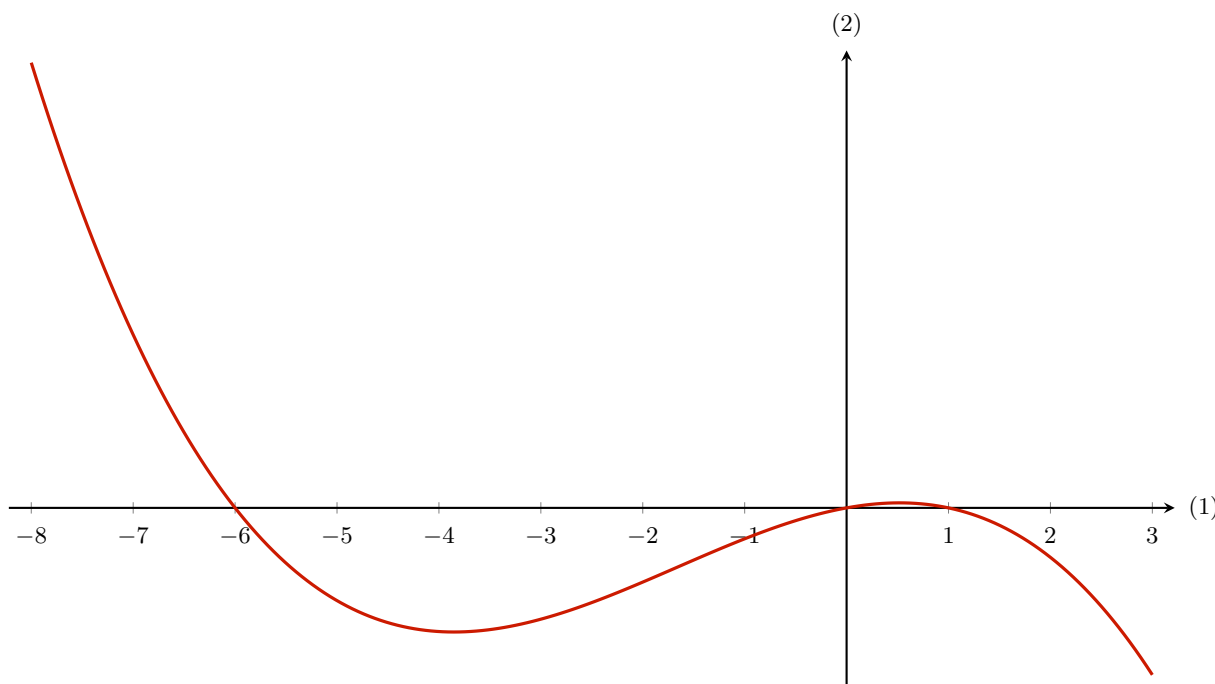


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



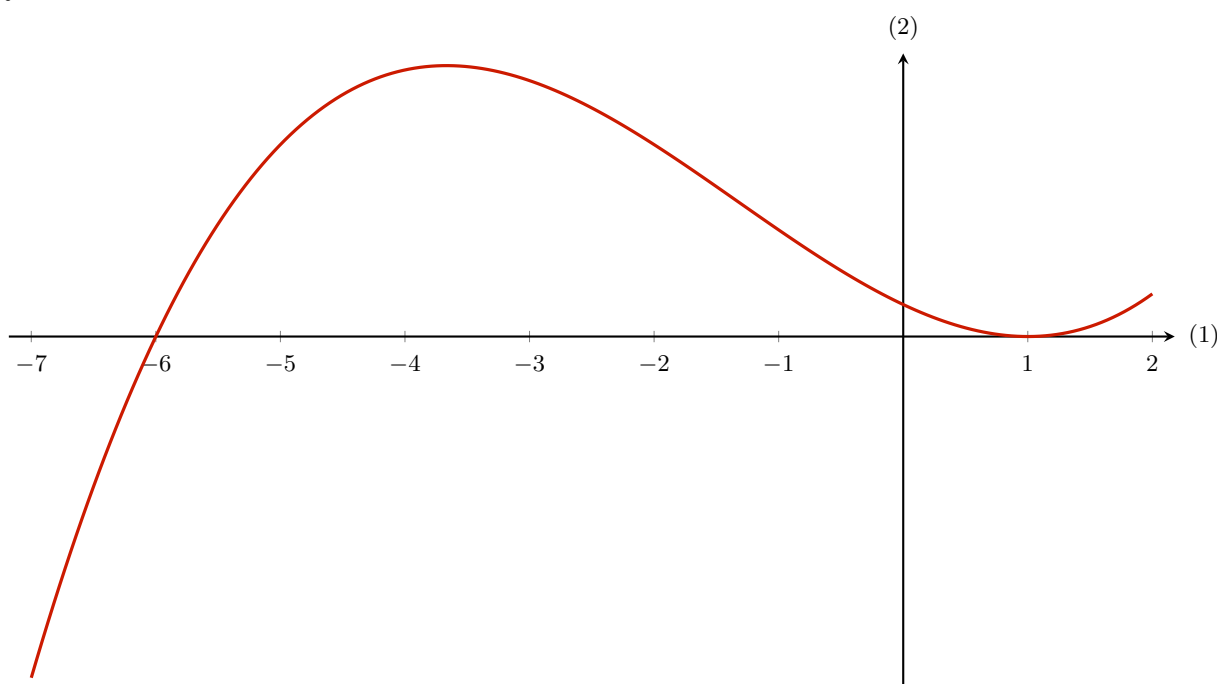
435 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[0; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 0]$  og  $[1; 3]$ .

436 Figuren viser i intervallet  $[-7; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 2]$ .

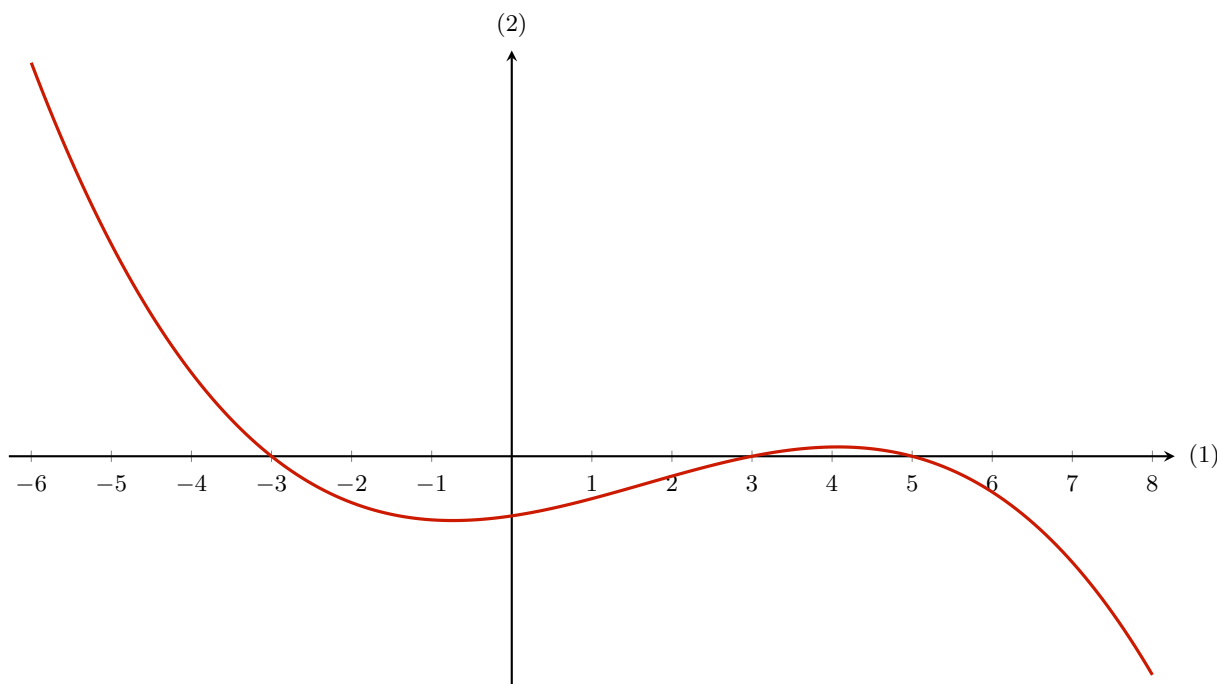


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



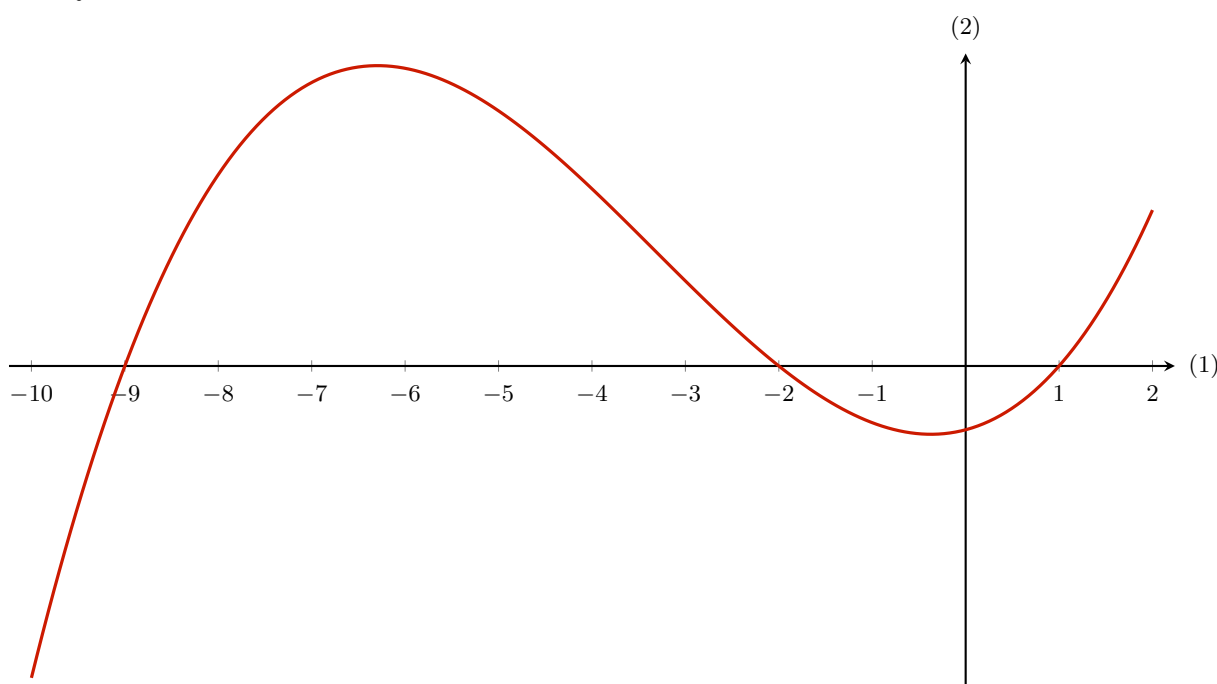
437 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 3]$  og i  $[5; 8]$ .

438 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-2; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -2]$  og i  $[1; 2]$ .

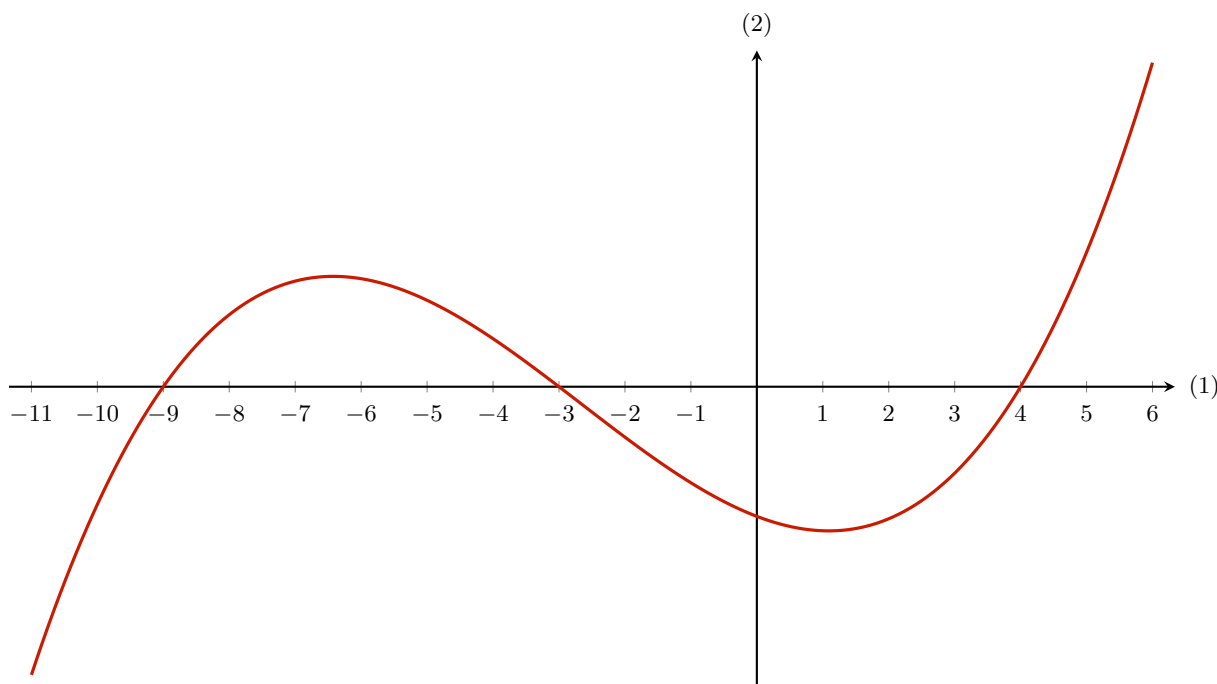


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



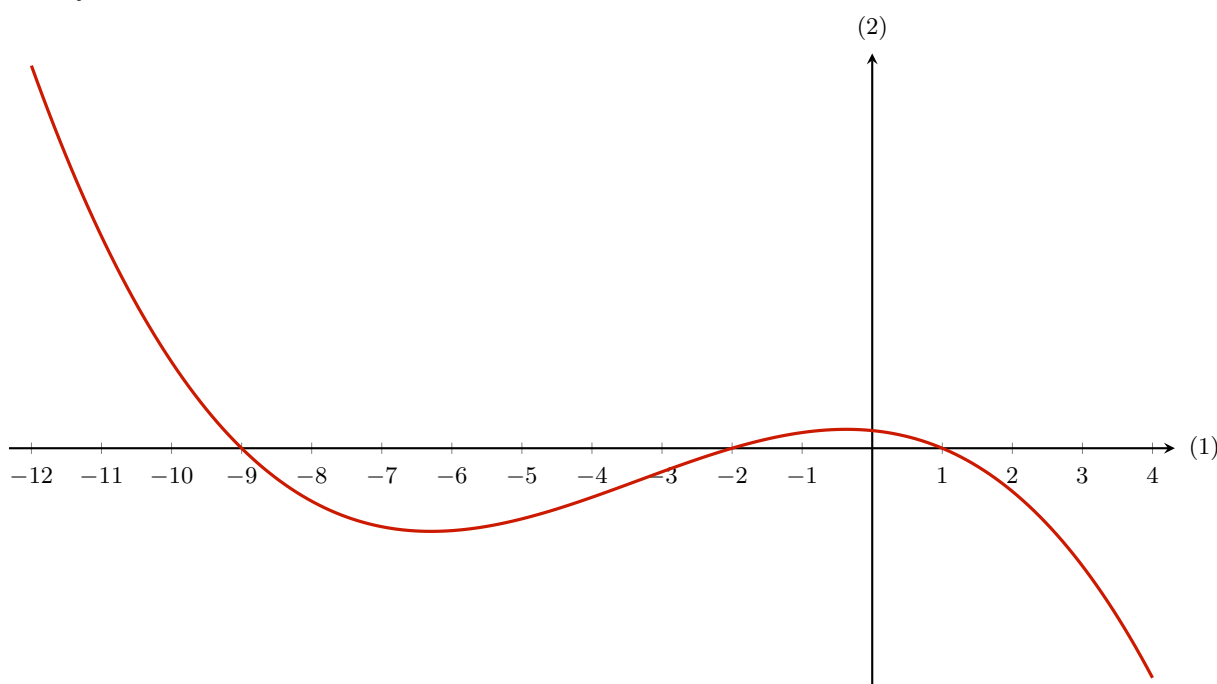
439 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-3; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[4; 6]$ .

440 Figuren viser i intervallet  $[-12; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-2; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -2]$  og  $[1; 4]$ .

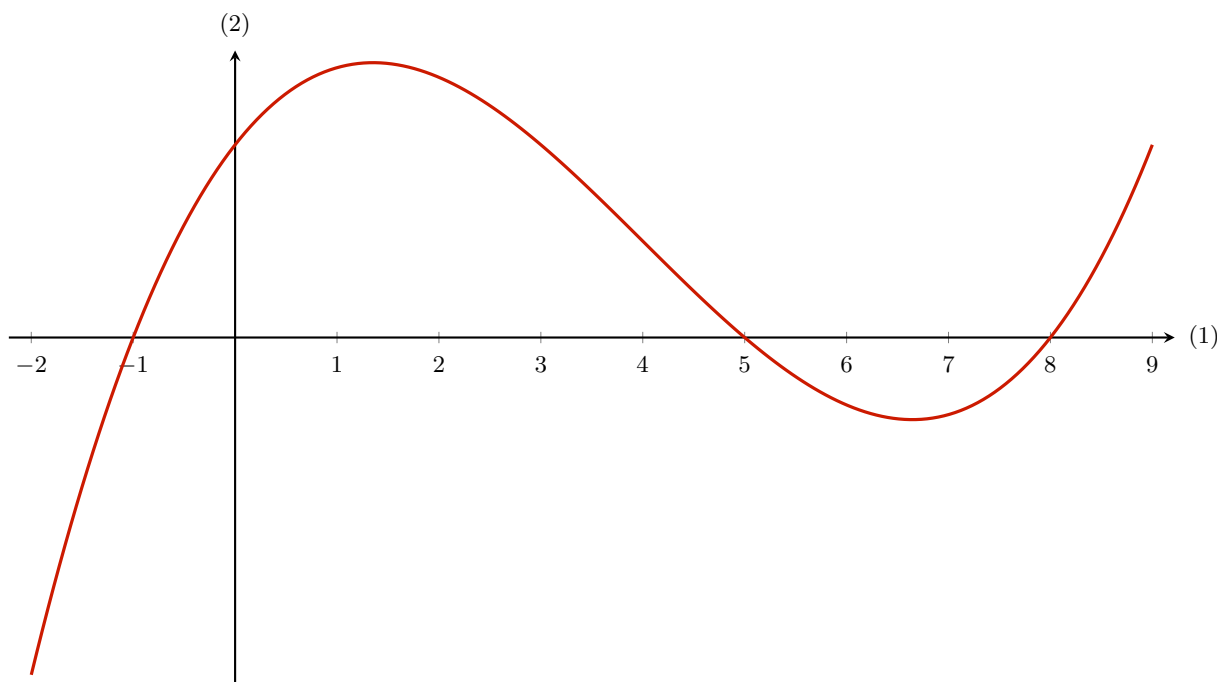


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



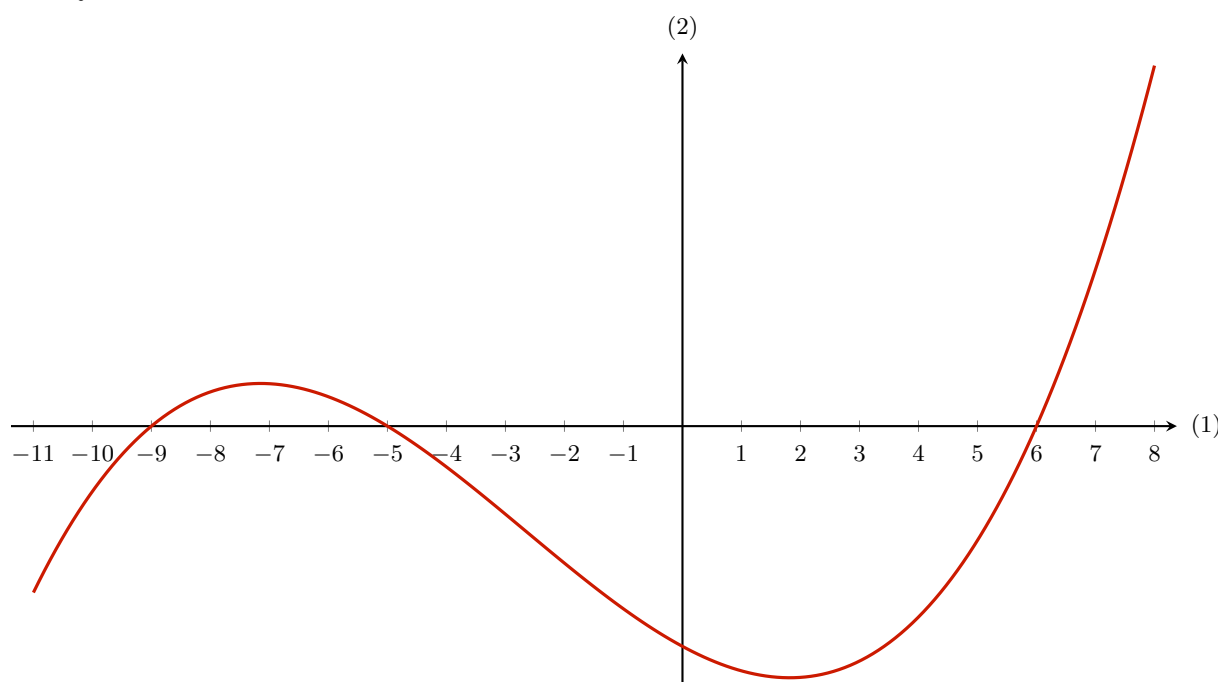
441 Figuren viser i intervallet  $[-2; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; -1]$  og i  $[5; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 5]$  og i  $[8; 9]$ .

442 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-5; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -5]$  og i  $[6; 8]$ .

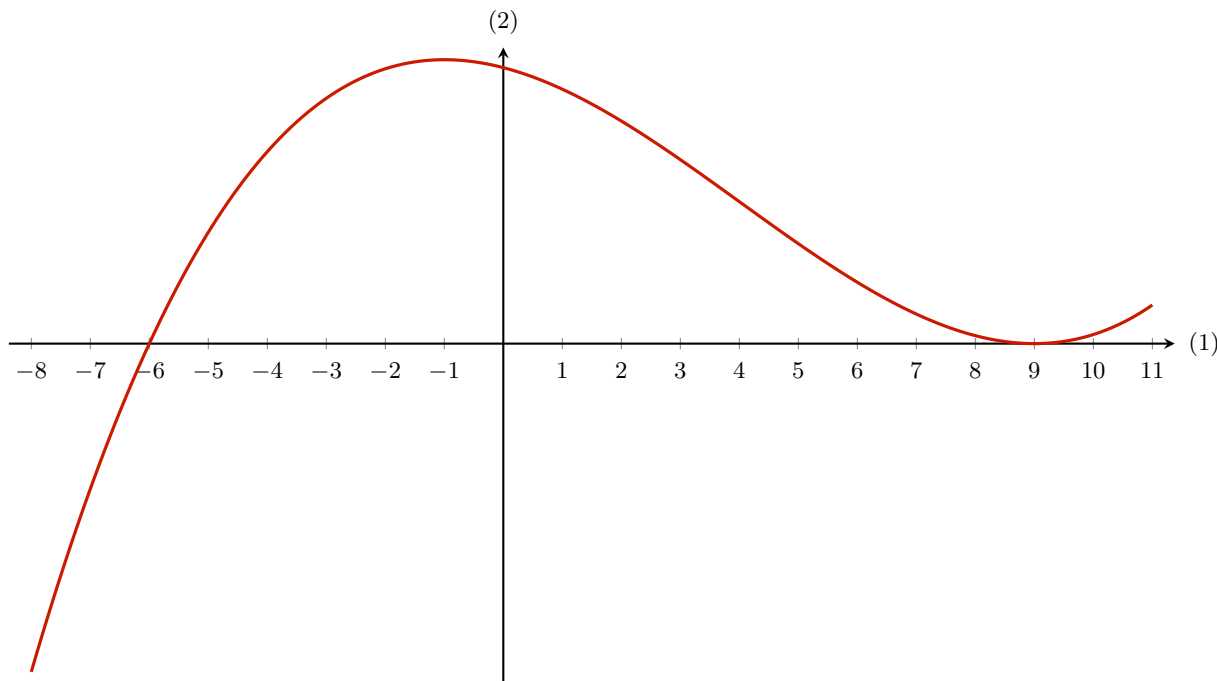


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



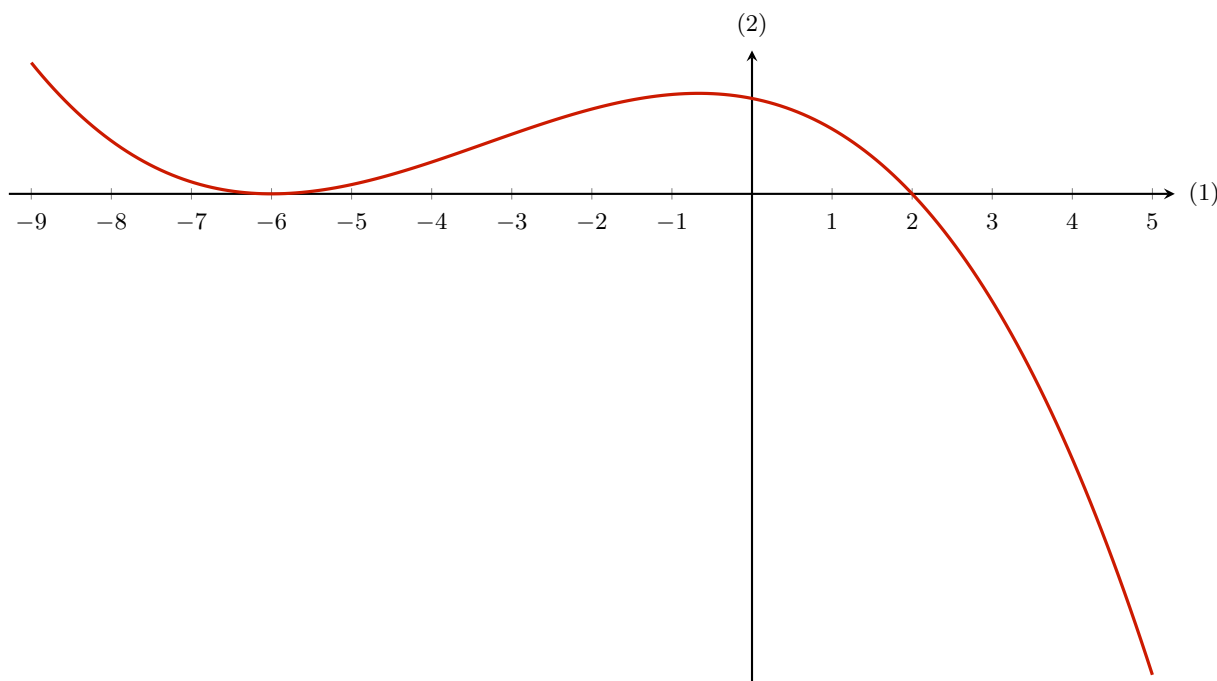
443 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 11]$

444 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; 2]$  og aftagende i intervallet  $[2; 5]$

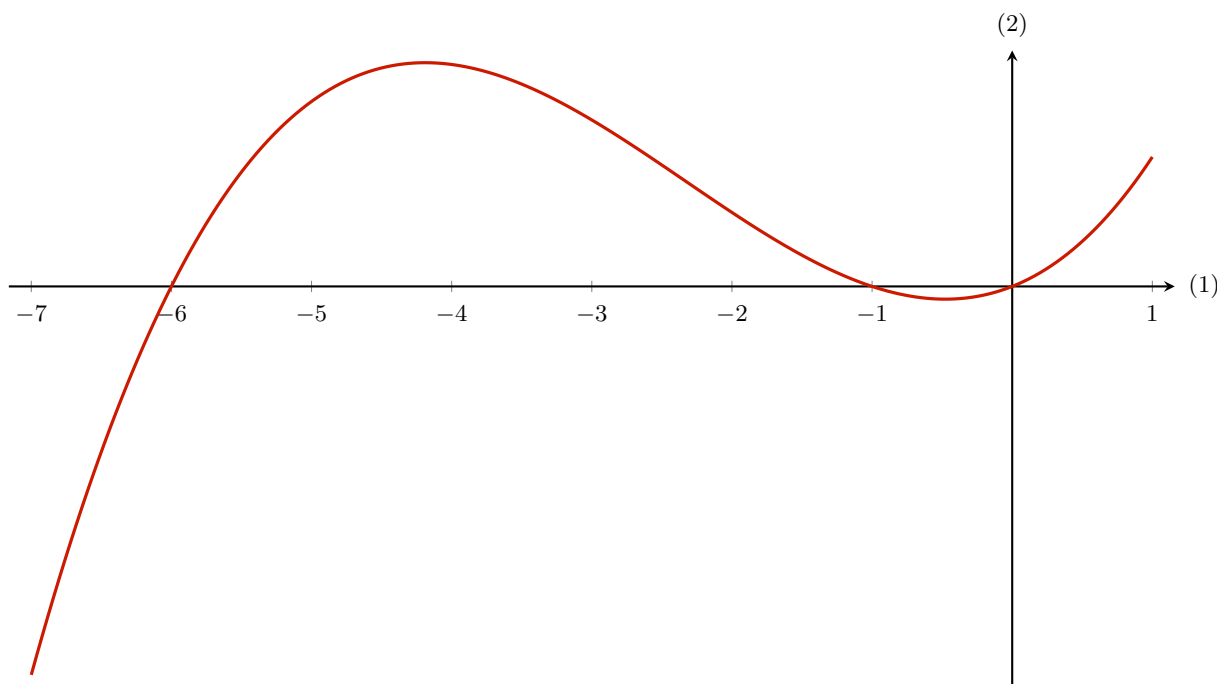


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



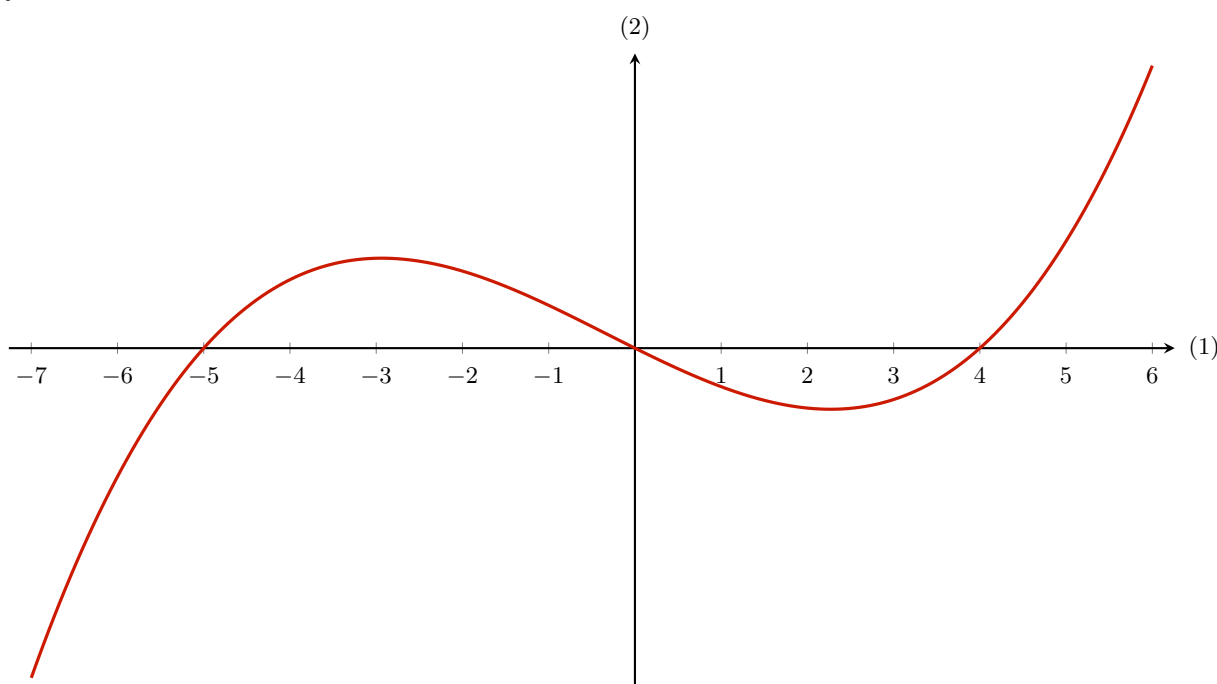
445 Figuren viser i intervallet  $[-7; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[-1; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -1]$  og i  $[0; 1]$ .

446 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[0; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 0]$  og i  $[4; 6]$ .

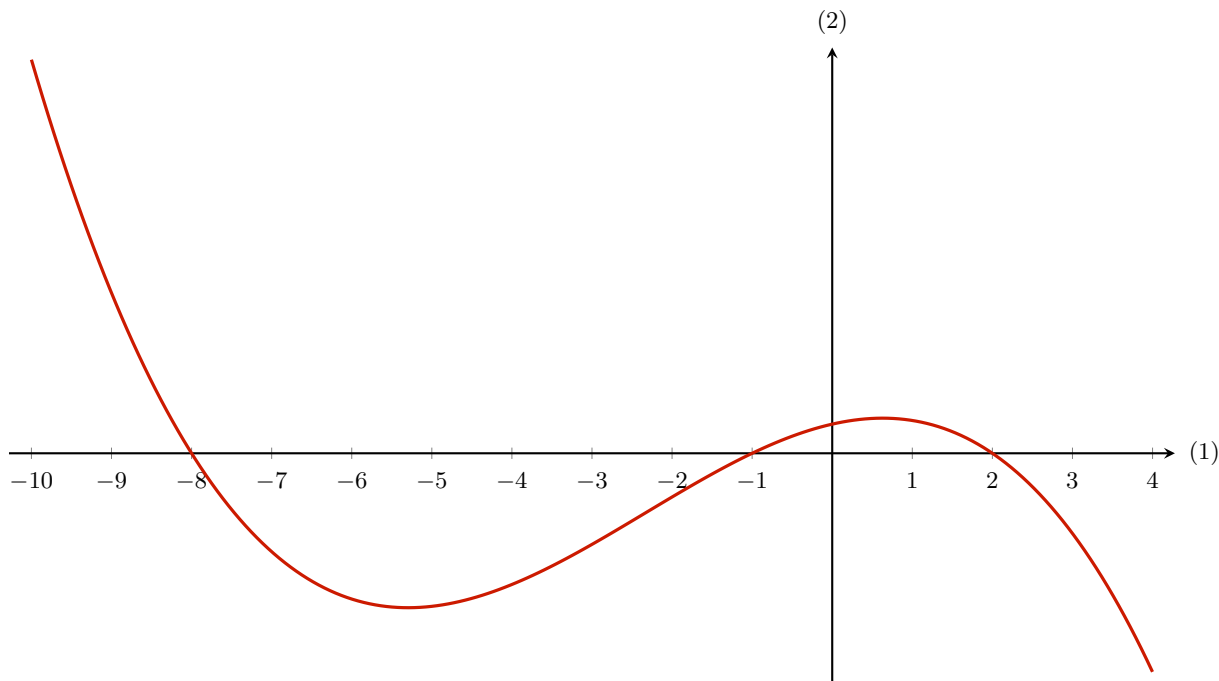


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



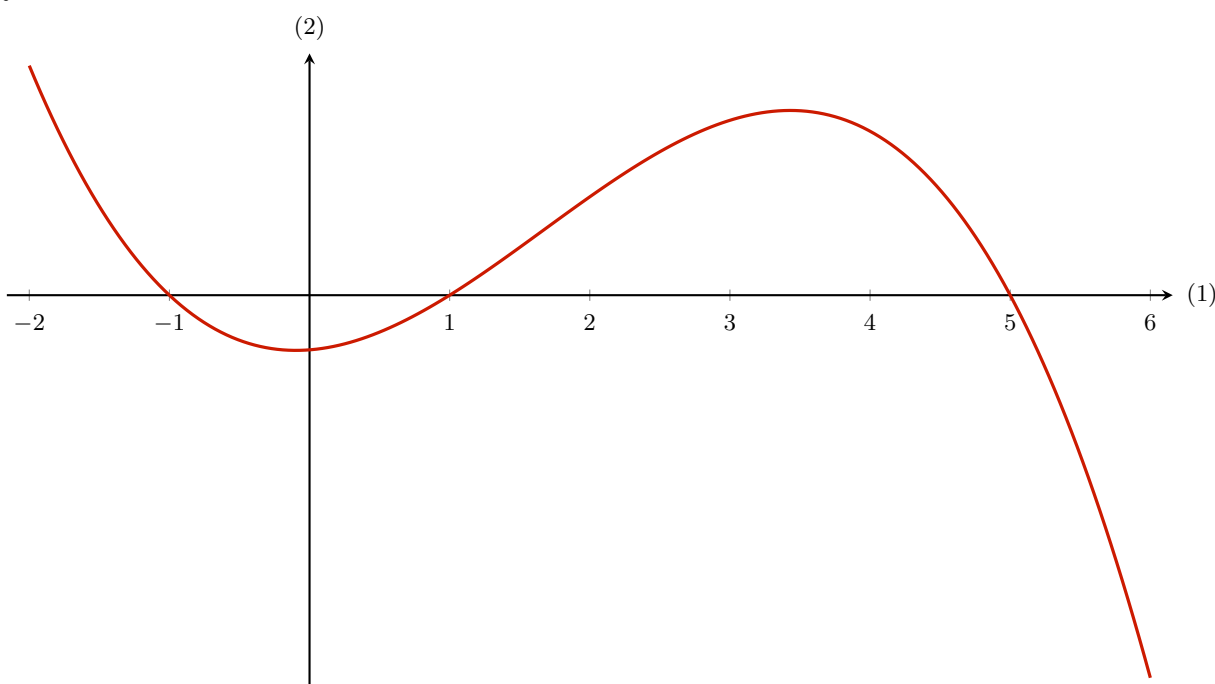
447 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -1]$  og  $[2; 4]$ .

448 Figuren viser i intervallet  $[-2; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; -1]$  og  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 1]$  og  $[5; 6]$ .



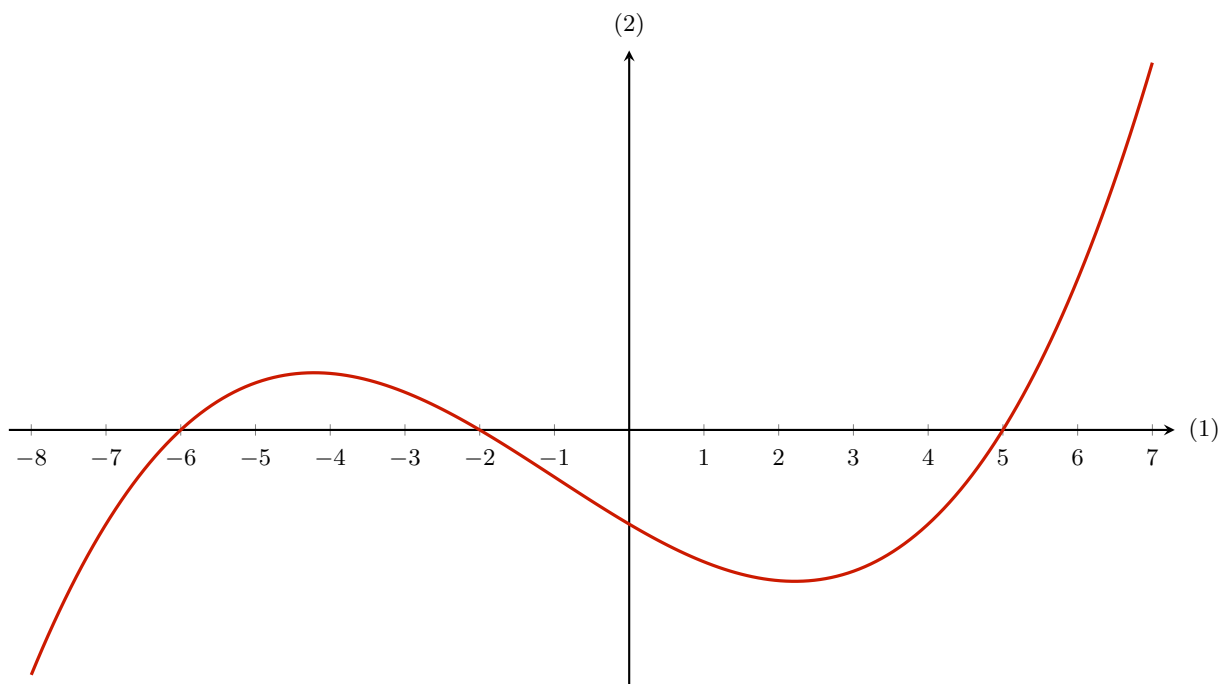


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



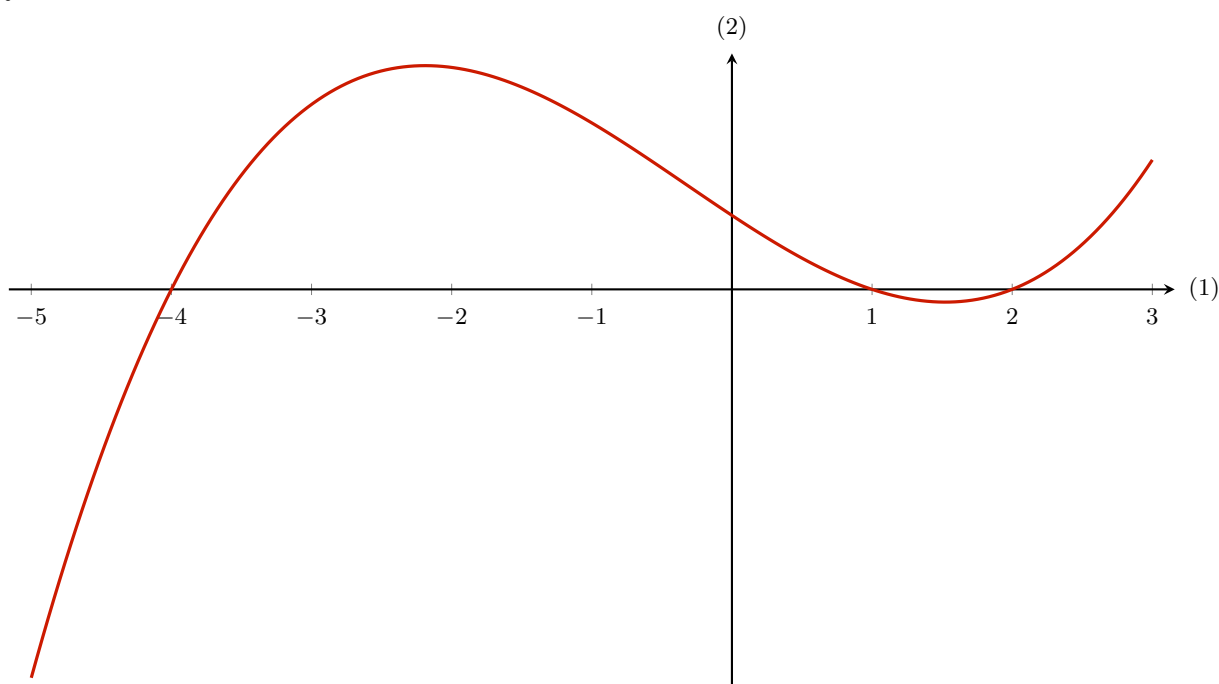
449 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[-2; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -2]$  og i  $[5; 7]$ .

450 Figuren viser i intervallet  $[-5; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 1]$  og i  $[2; 3]$ .

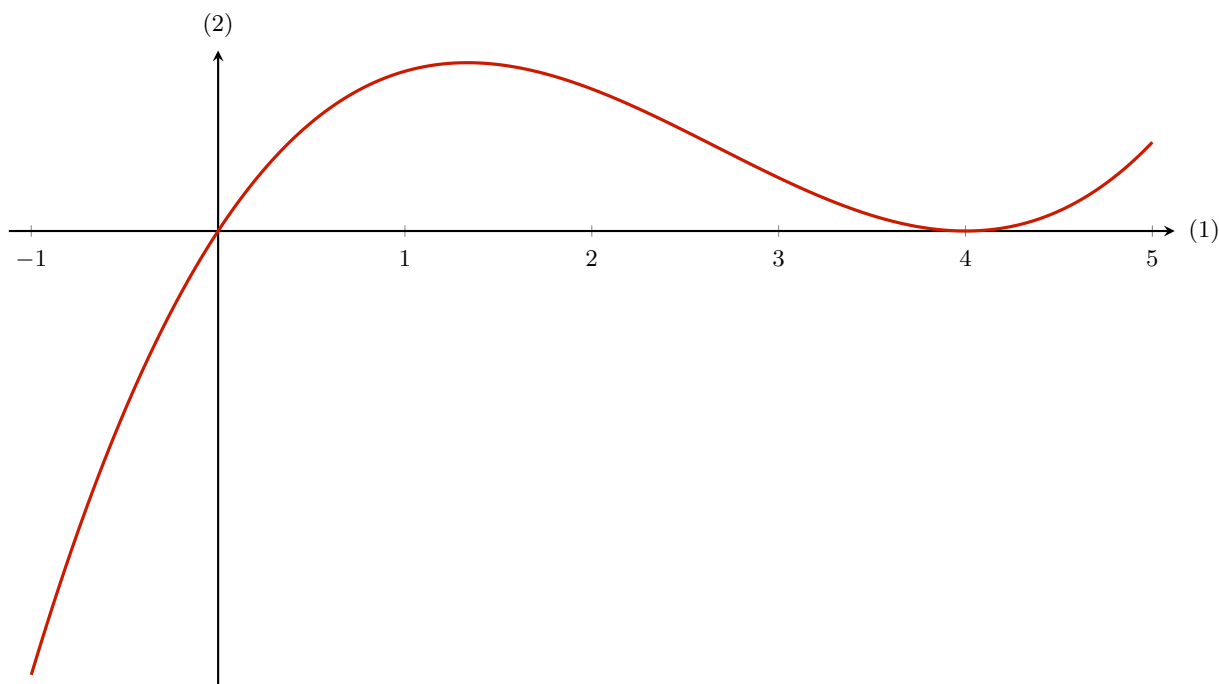


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



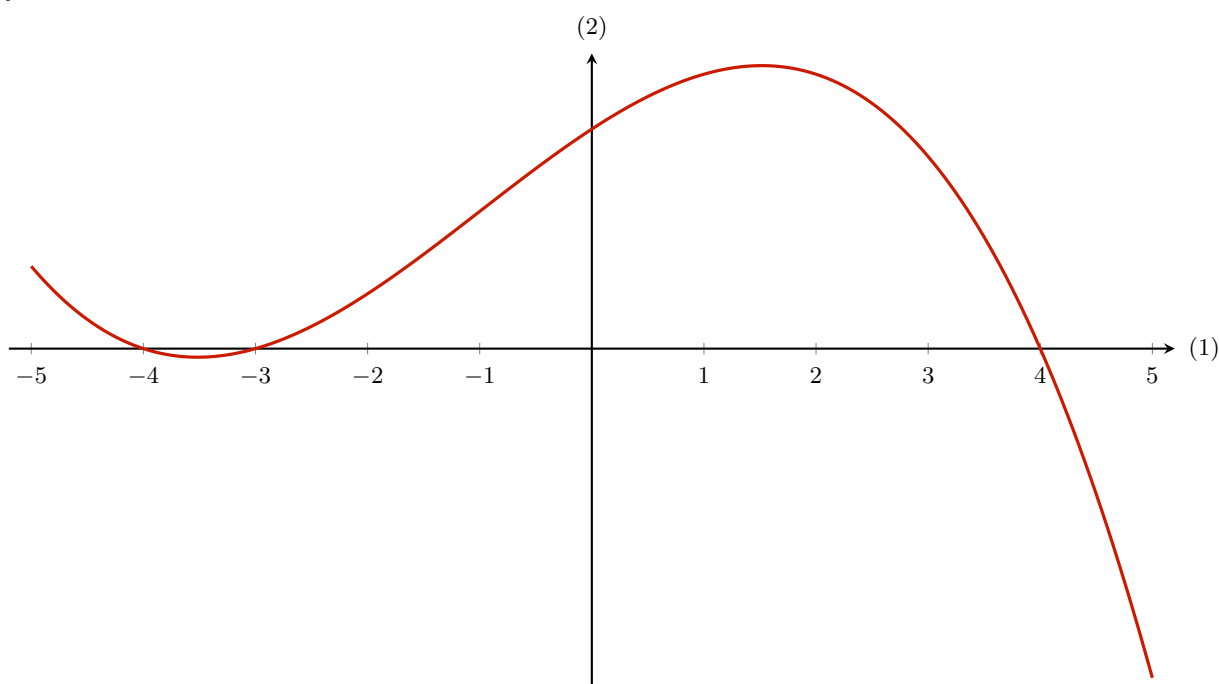
451 Figuren viser i intervallet  $[-1; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-1; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 5]$

452 Figuren viser i intervallet  $[-5; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[-3; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[4; 5]$ .

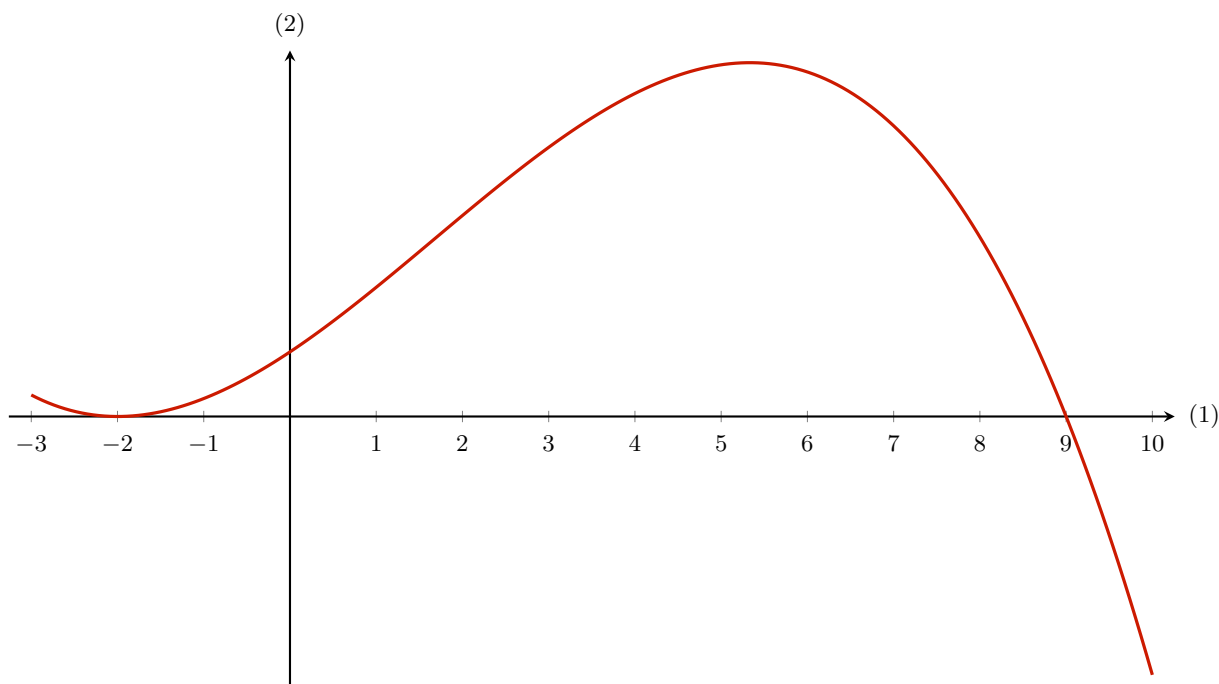


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



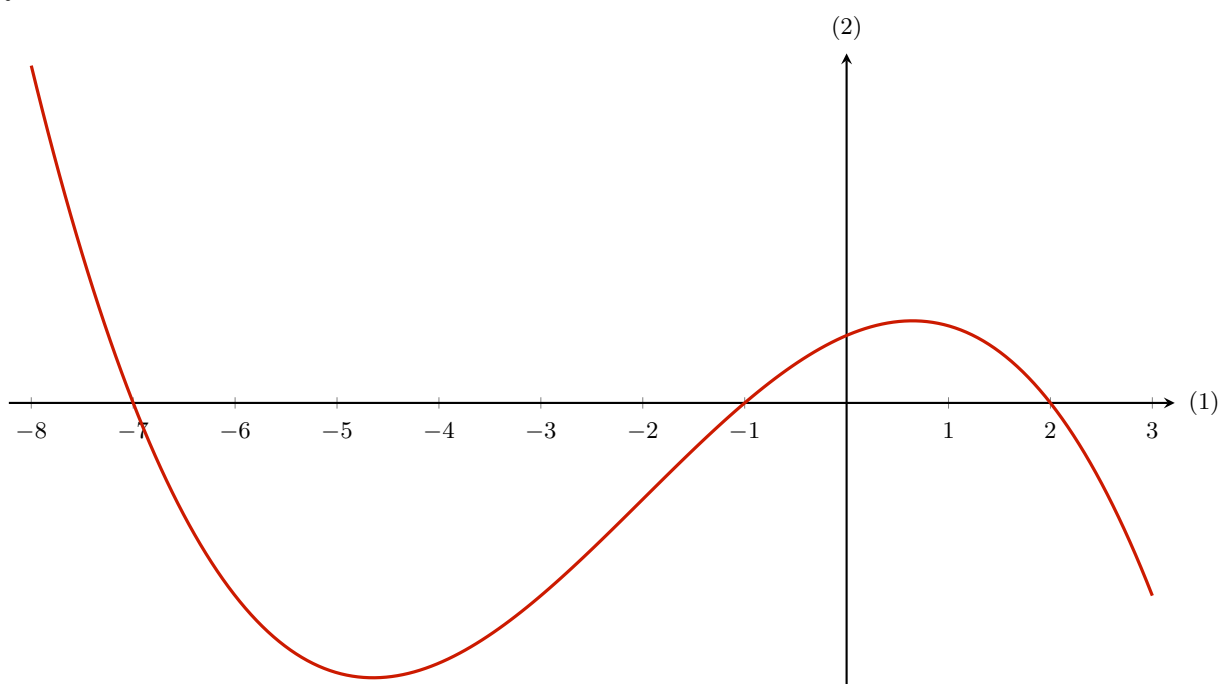
453 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallet  $[9; 10]$

454 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -1]$  og  $[2; 3]$ .

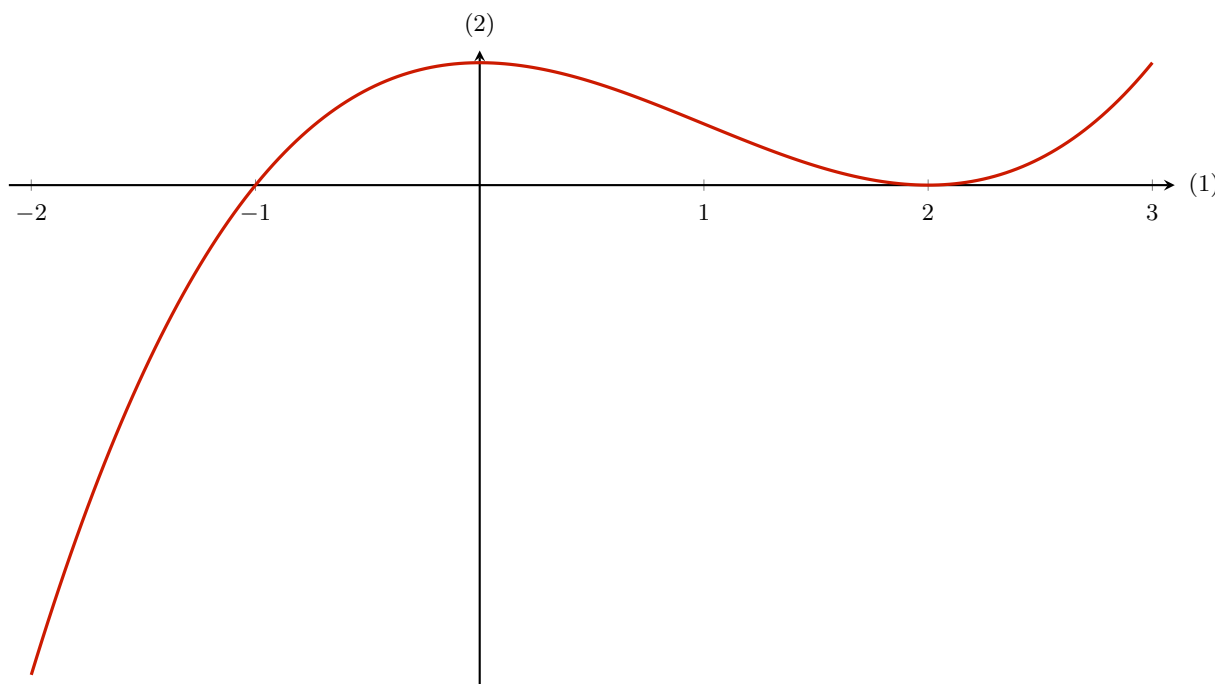


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



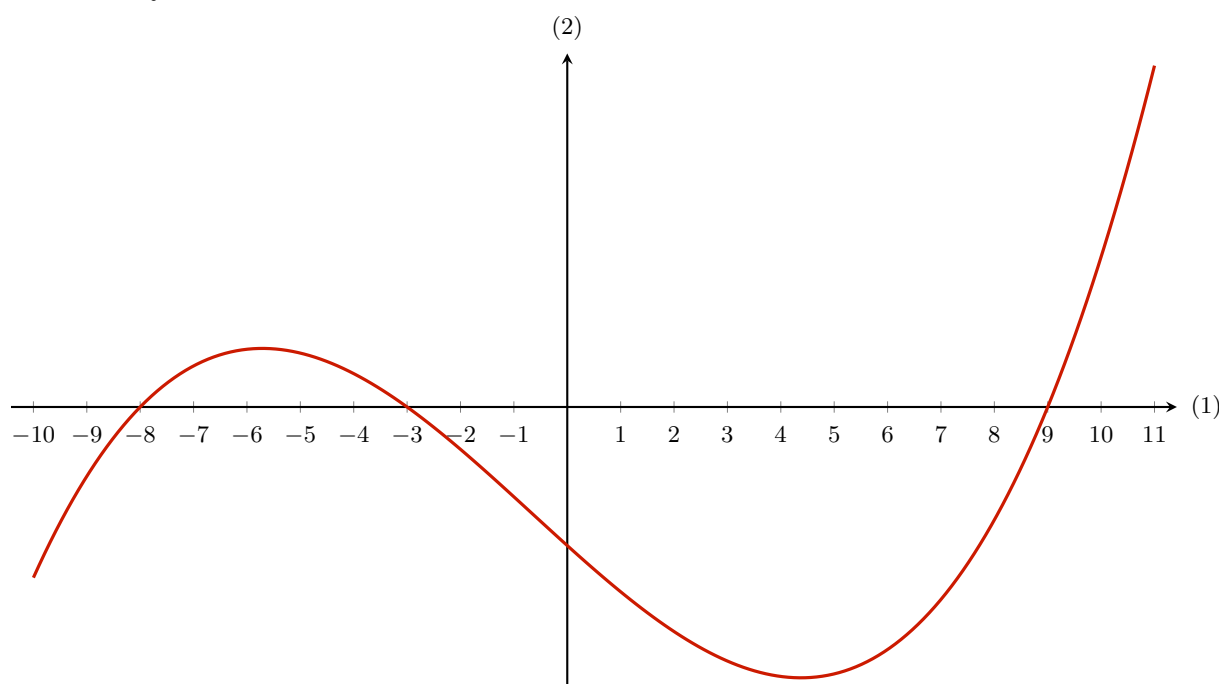
455 Figuren viser i intervallet  $[-2; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 3]$

456 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-3; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -3]$  og  $[9; 11]$ .

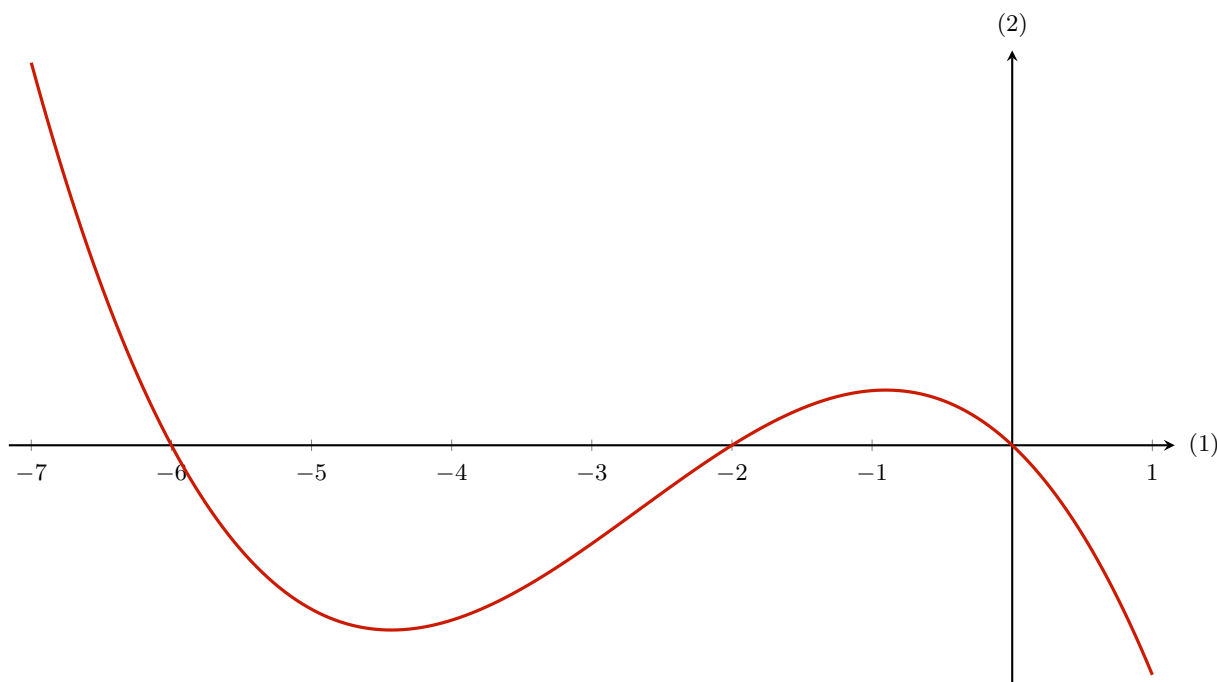


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



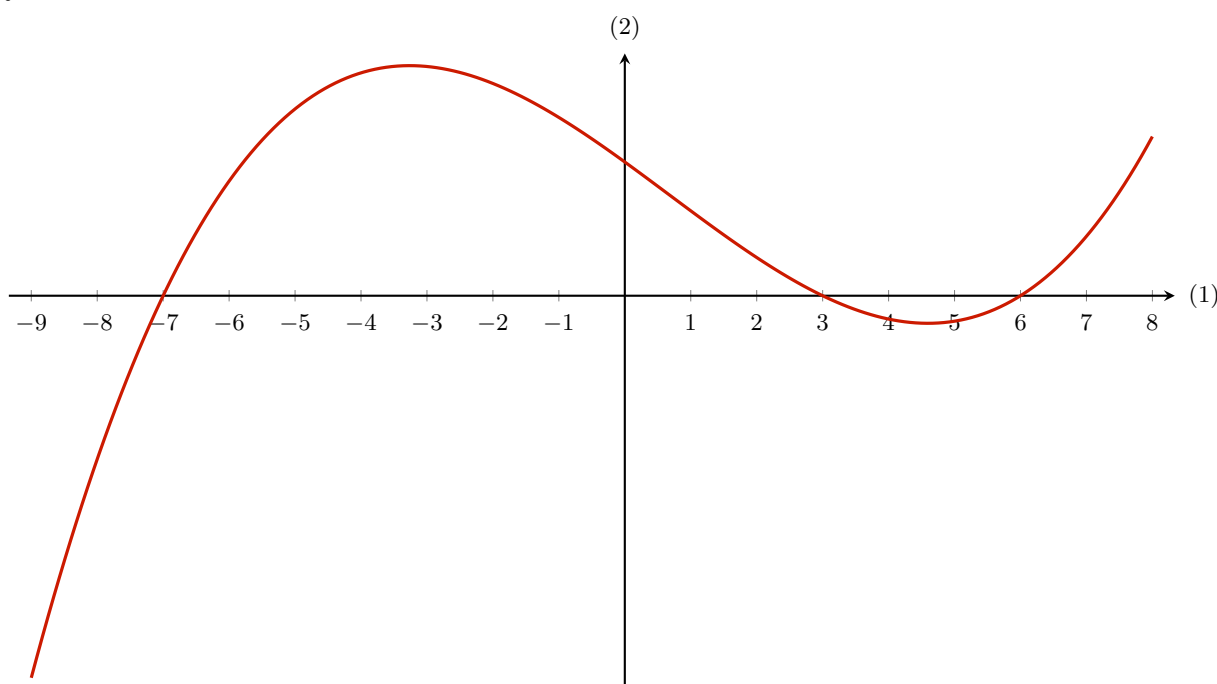
457 Figuren viser i intervallet  $[-7; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -2]$  og i  $[0; 1]$ .

458 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[3; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 3]$  og i  $[6; 8]$ .

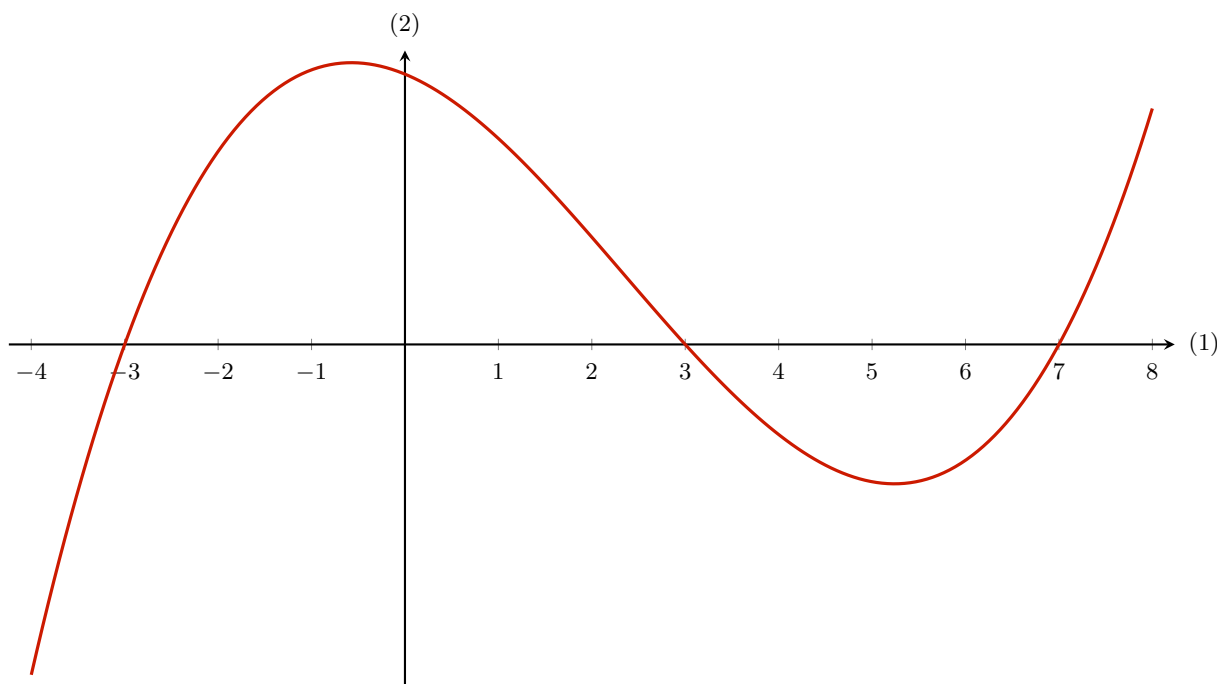


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



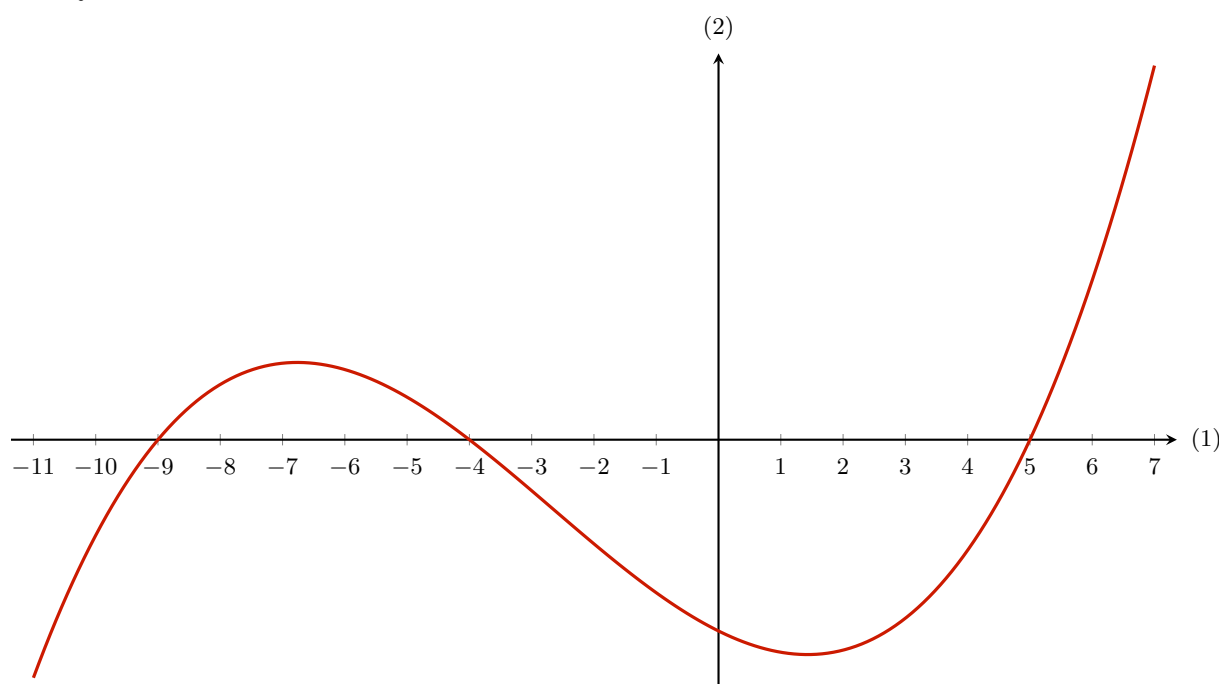
459 Figuren viser i intervallet  $[-4; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 3]$  og i  $[7; 8]$ .

460 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-4; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -4]$  og i  $[5; 7]$ .

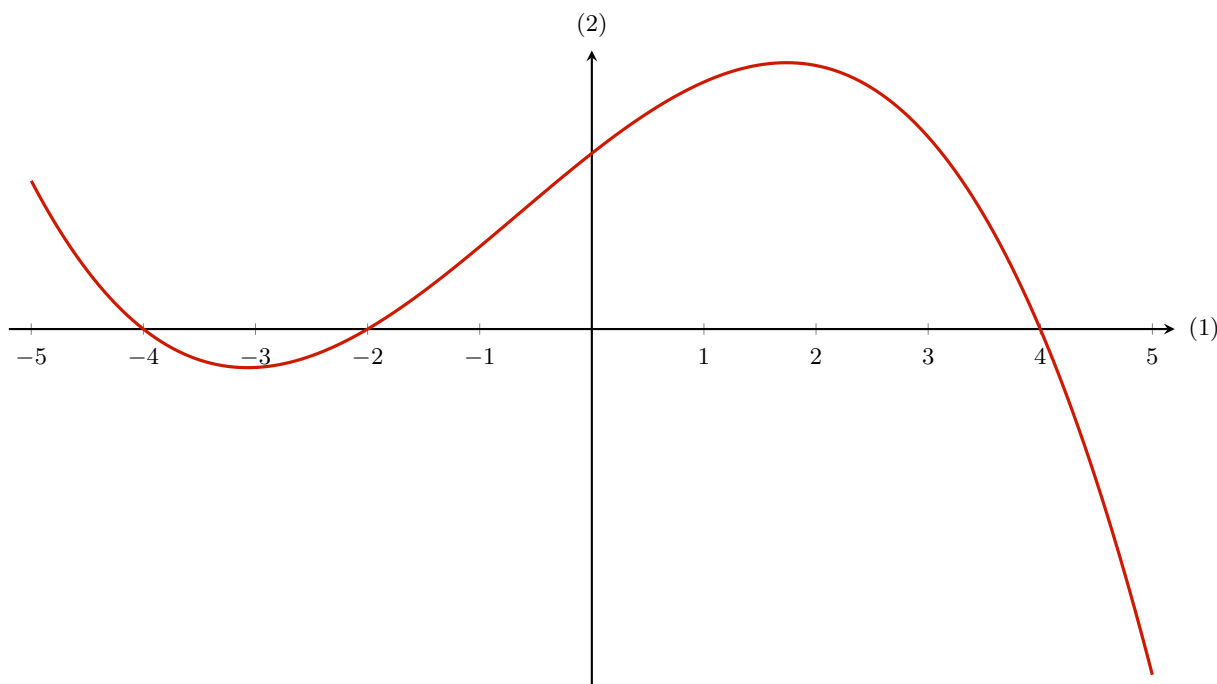


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



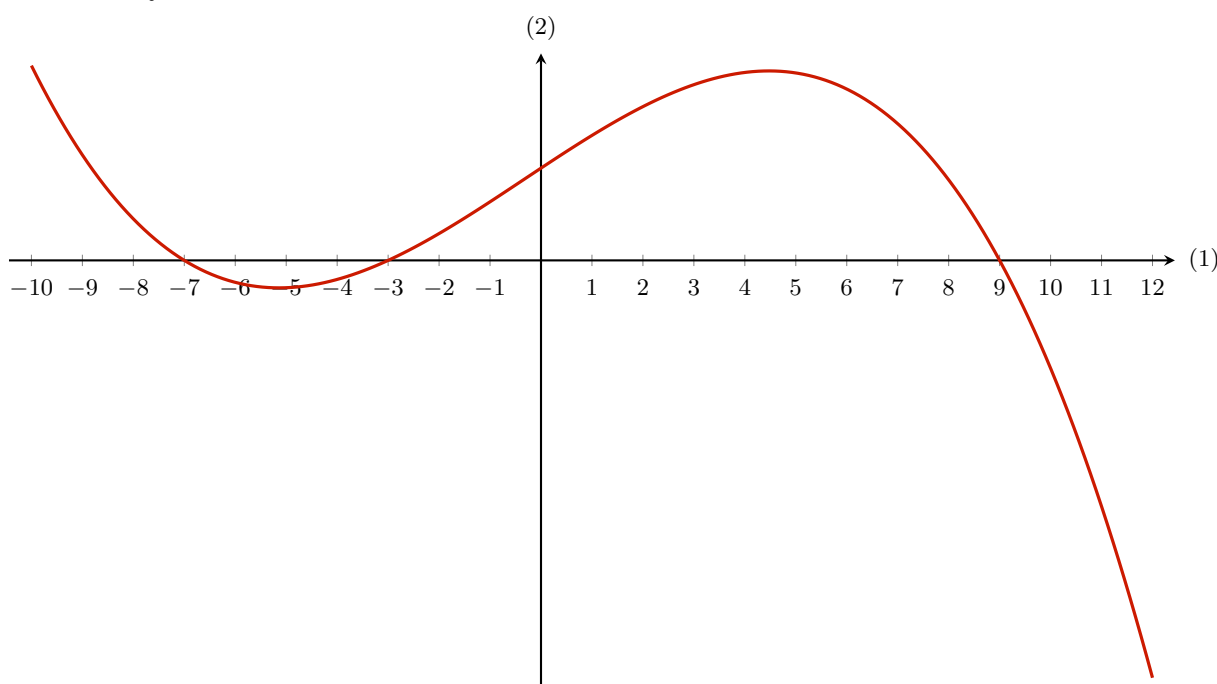
461 Figuren viser i intervallet  $[-5; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[-2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[4; 5]$ .

462 Figuren viser i intervallet  $[-10; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og  $[9; 12]$ .

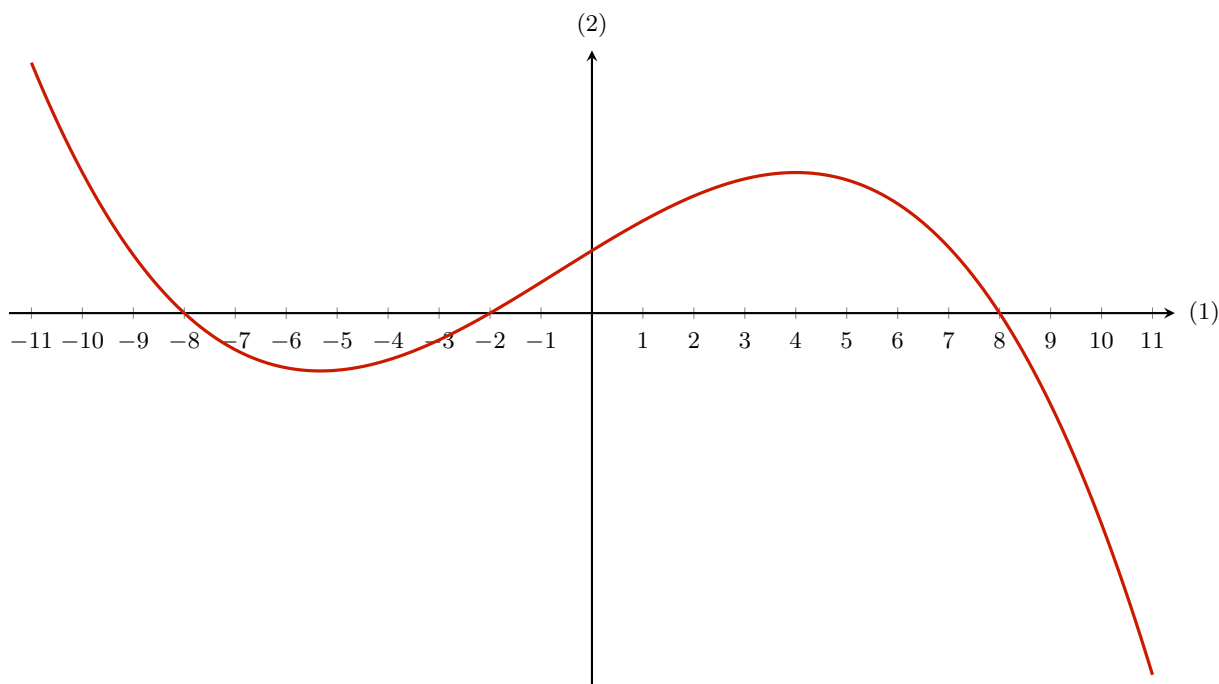


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



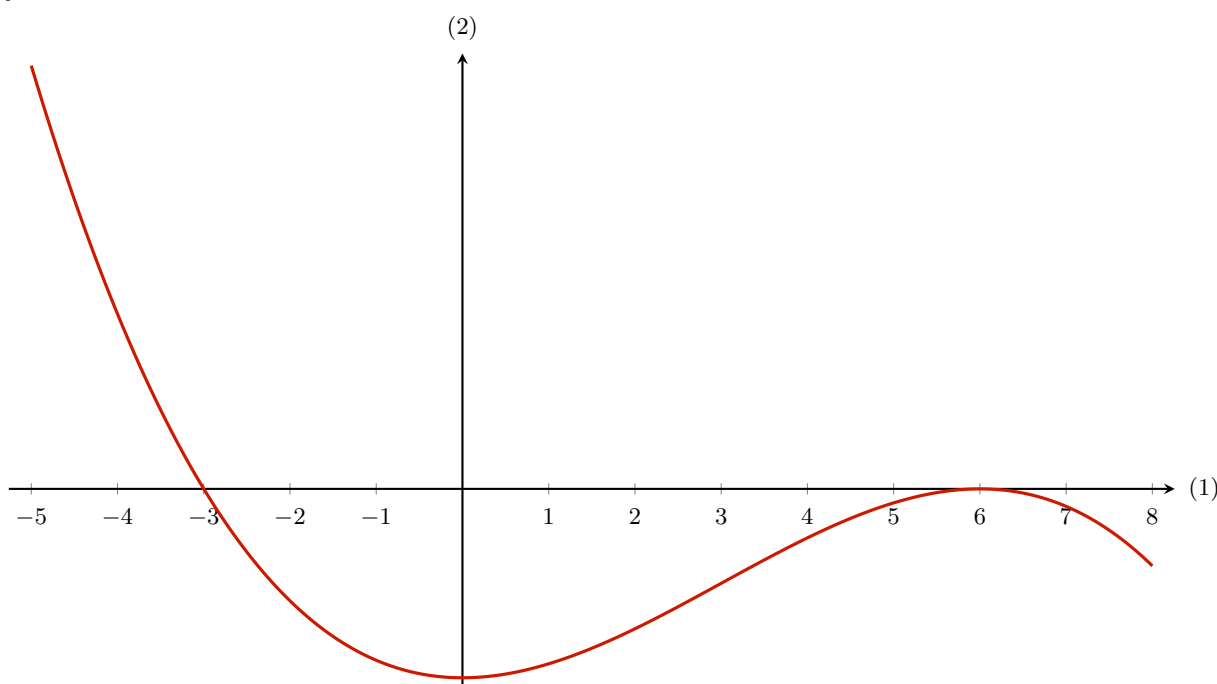
463 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-2; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -2]$  og  $[8; 11]$ .

464 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; -3]$  og aftagende i intervallet  $[-3; 8]$ .



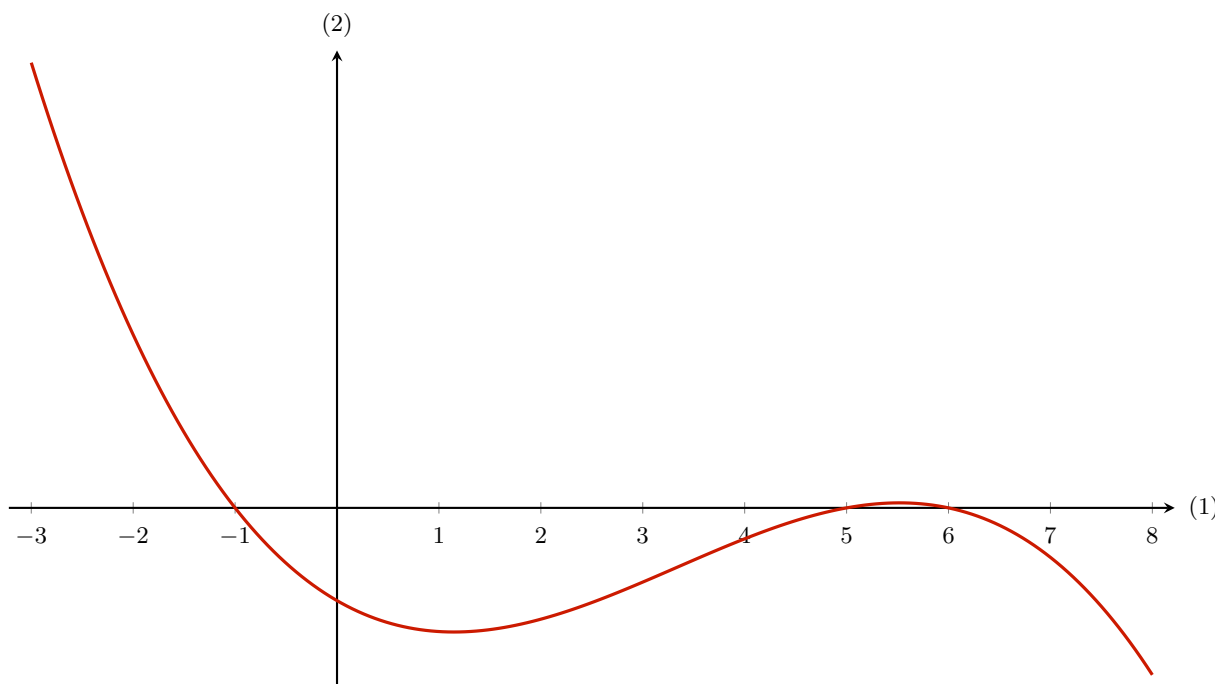


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



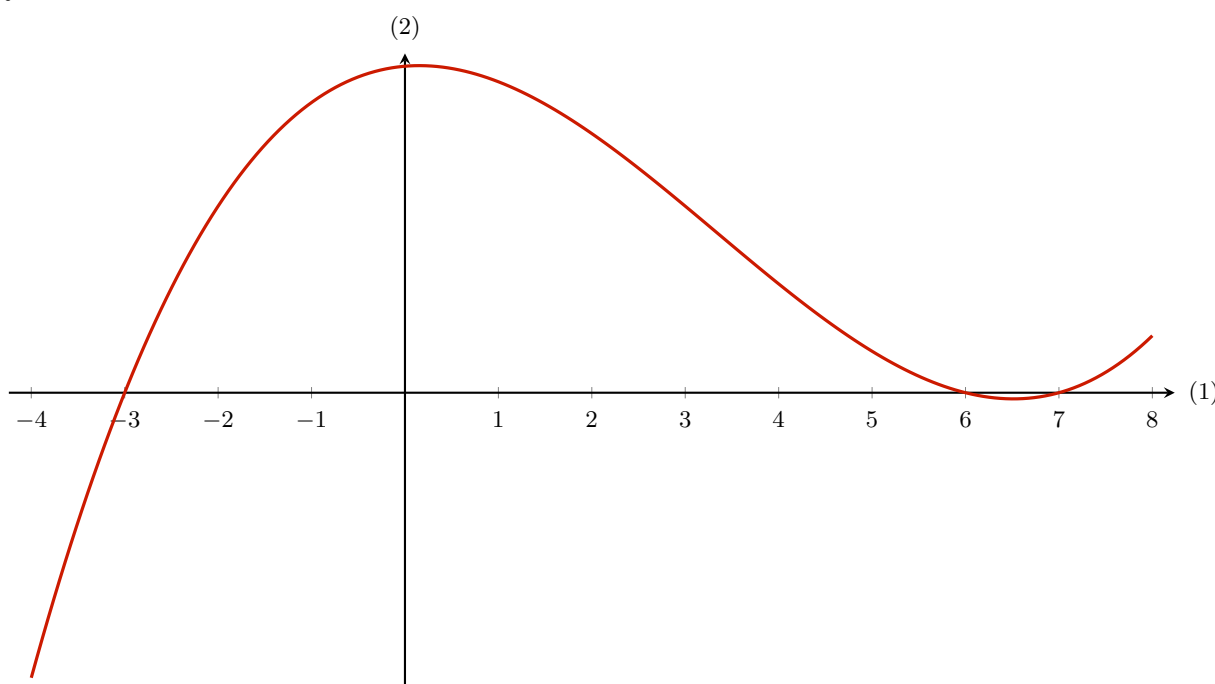
465 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 5]$  og  $[6; 8]$ .

466 Figuren viser i intervallet  $[-4; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[6; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 6]$  og  $[7; 8]$ .

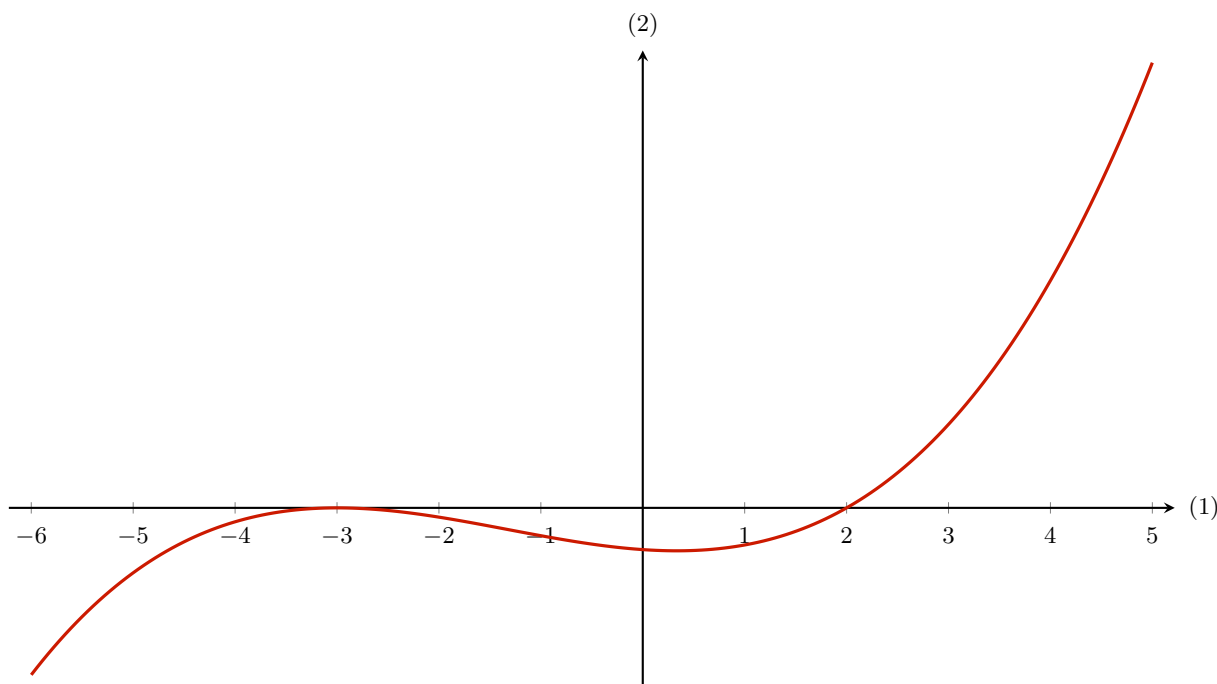


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



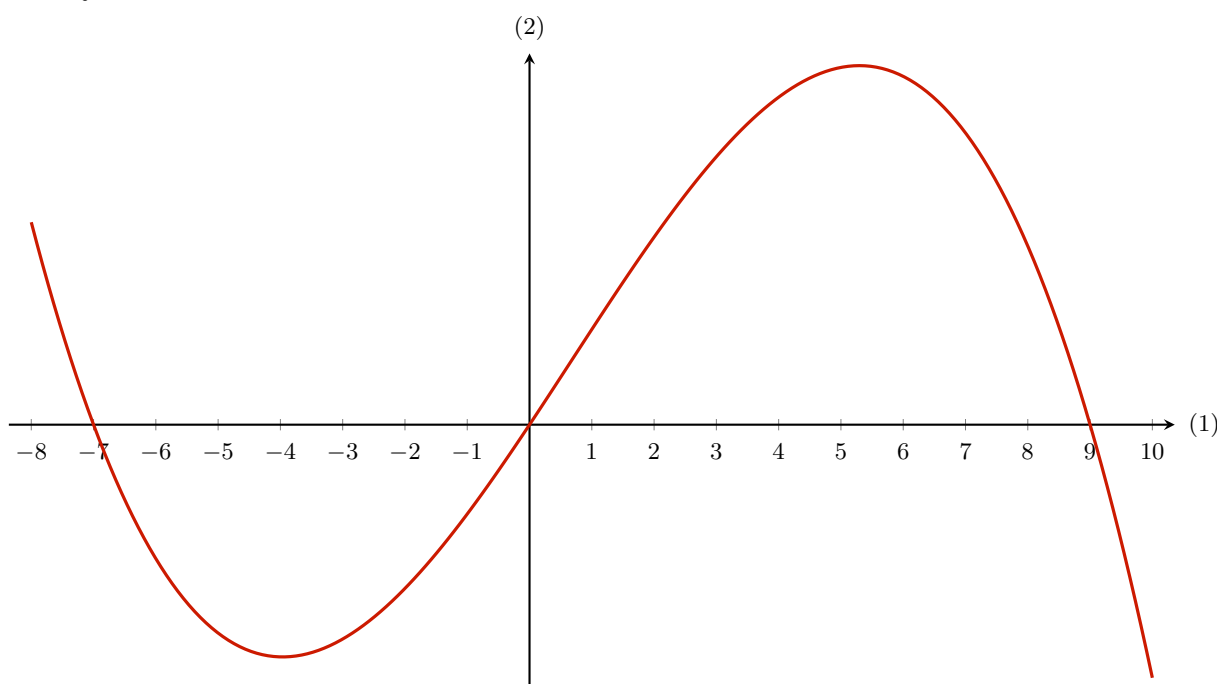
467 Figuren viser i intervallet  $[-6; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 5]$

468 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[0; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 0]$  og i  $[9; 10]$ .

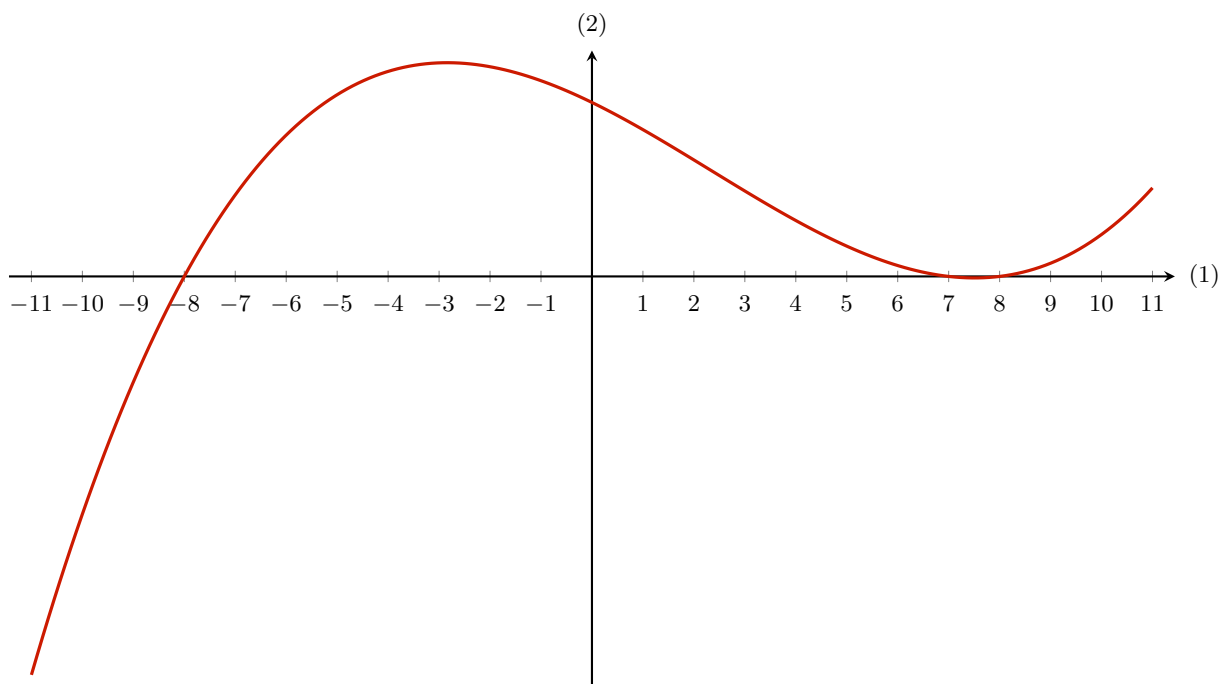


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



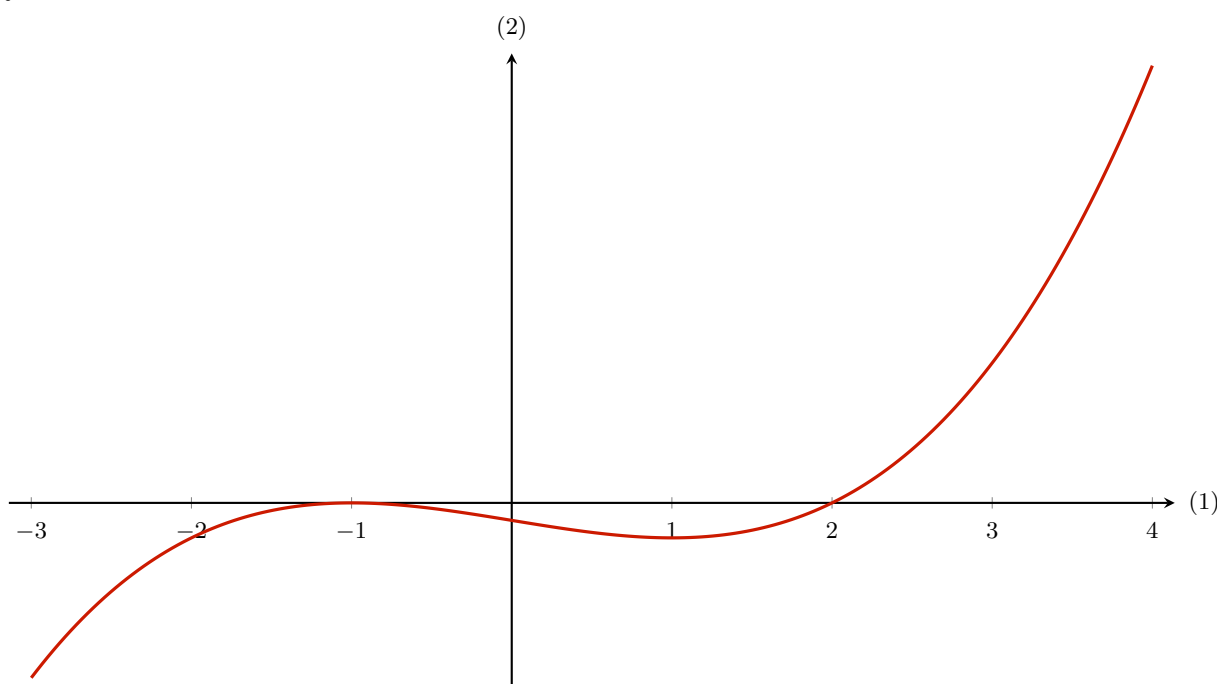
469 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[7; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 7]$  og  $[8; 11]$ .

470 Figuren viser i intervallet  $[-3; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 4]$

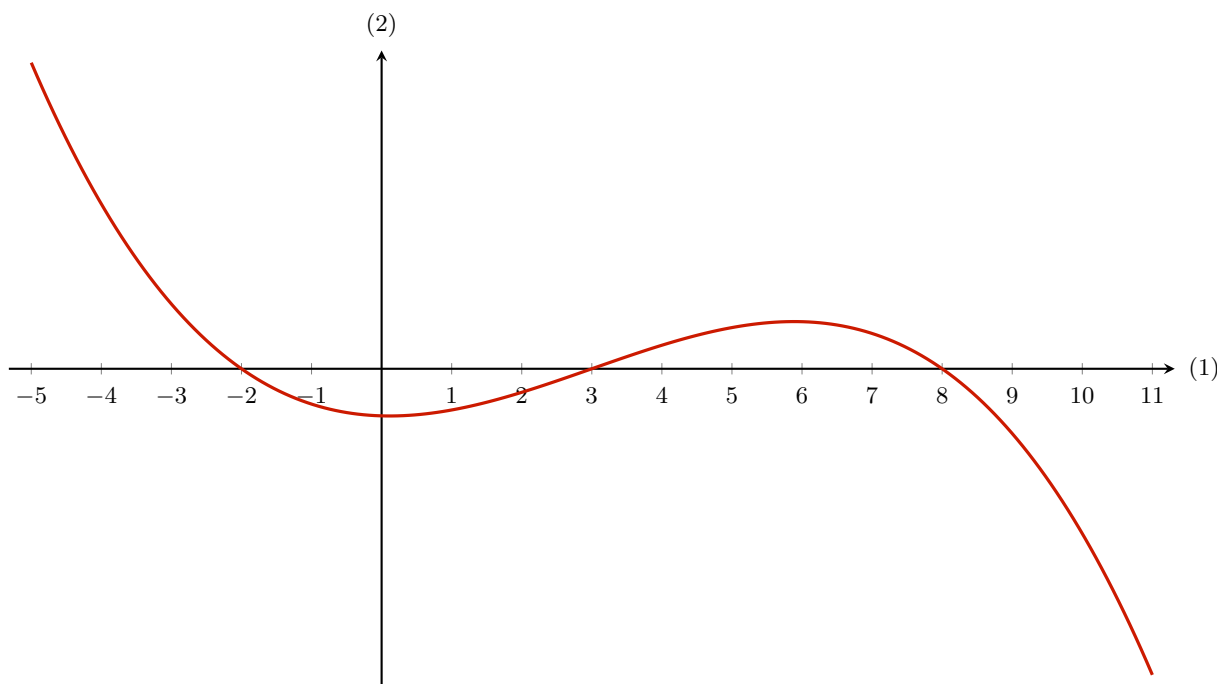


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



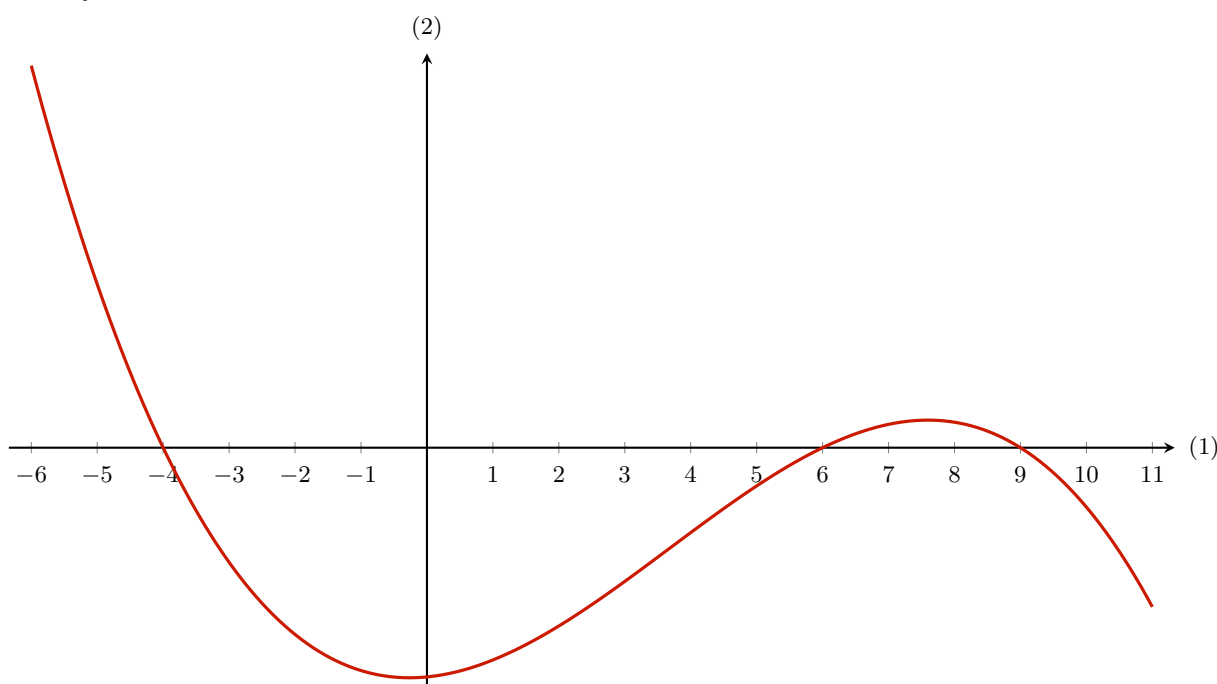
471 Figuren viser i intervallet  $[-5; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[3; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 3]$  og i  $[8; 11]$ .

472 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[6; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 6]$  og i  $[9; 11]$ .

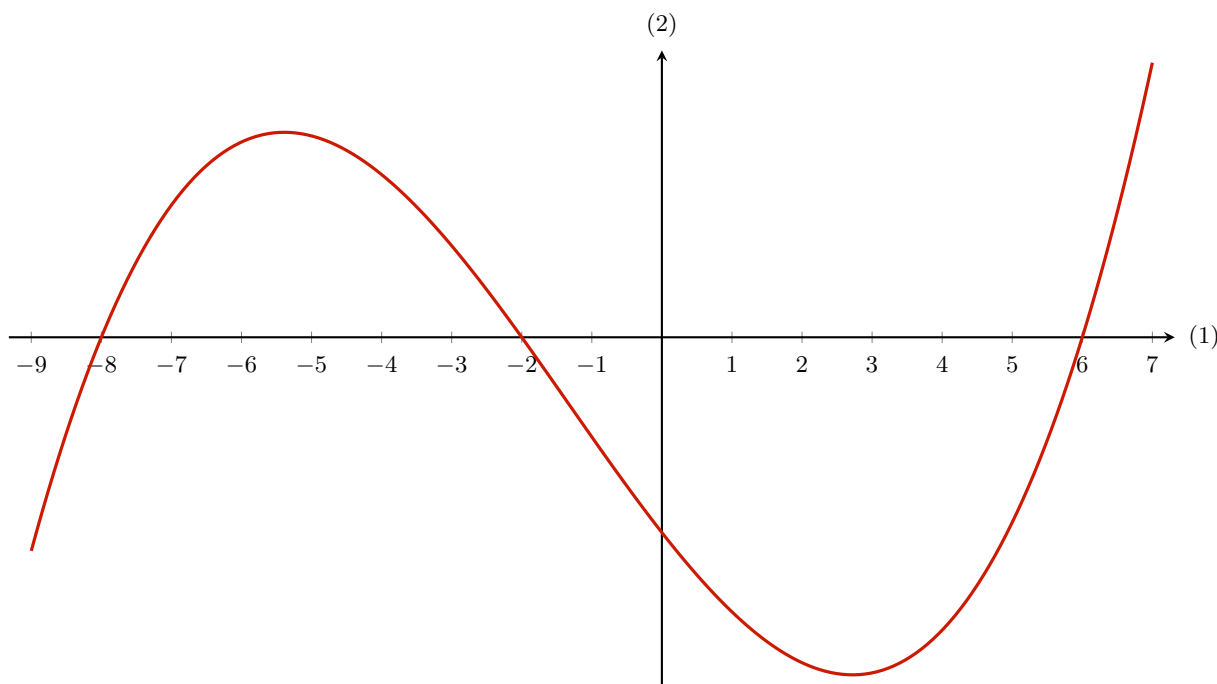


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



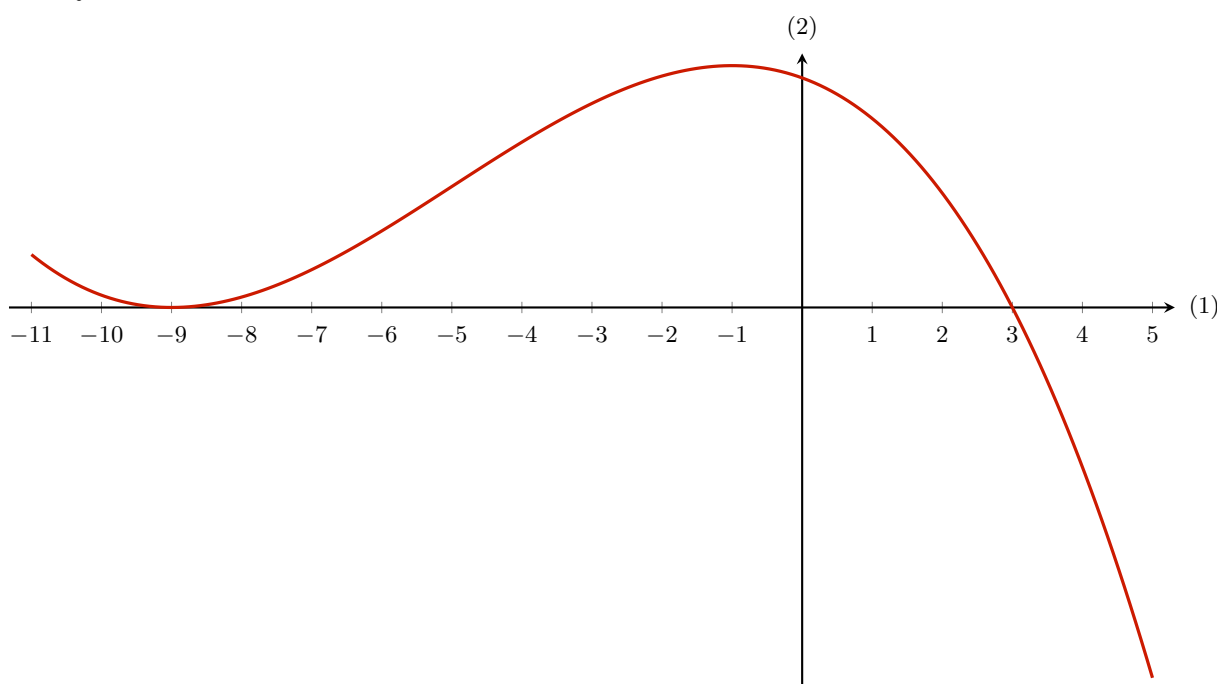
473 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[6; 7]$ .

474 Figuren viser i intervallet  $[-11; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; 3]$  og aftagende i intervallet  $[3; 5]$

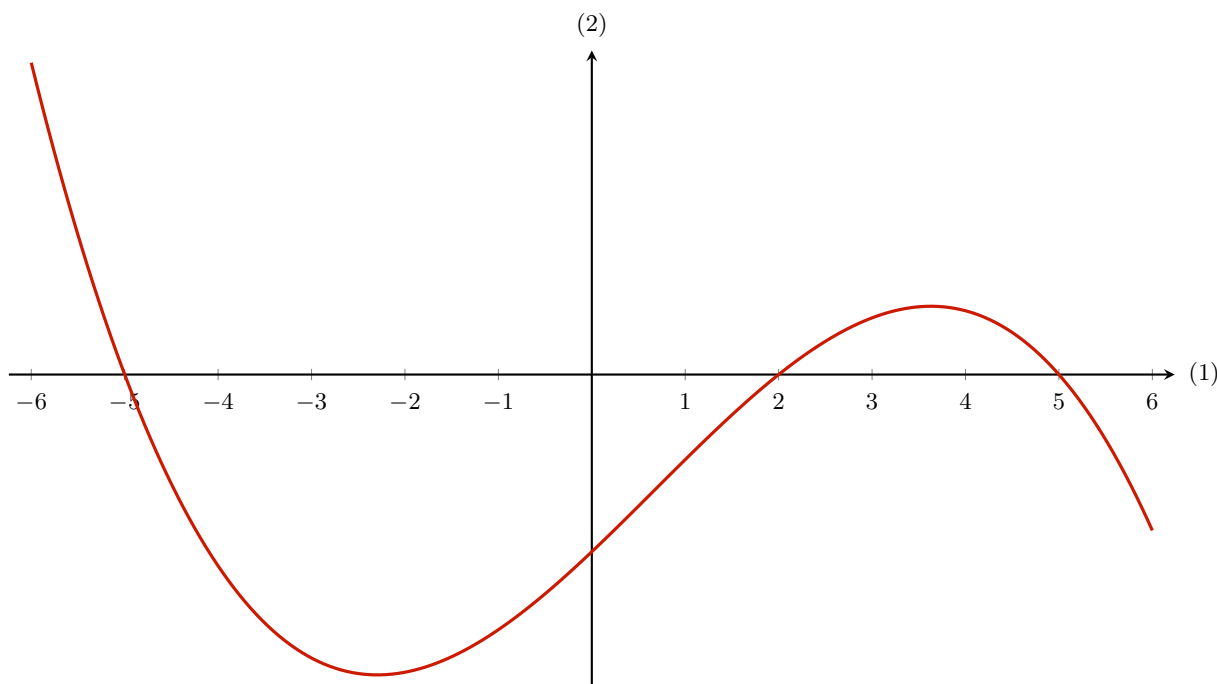


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



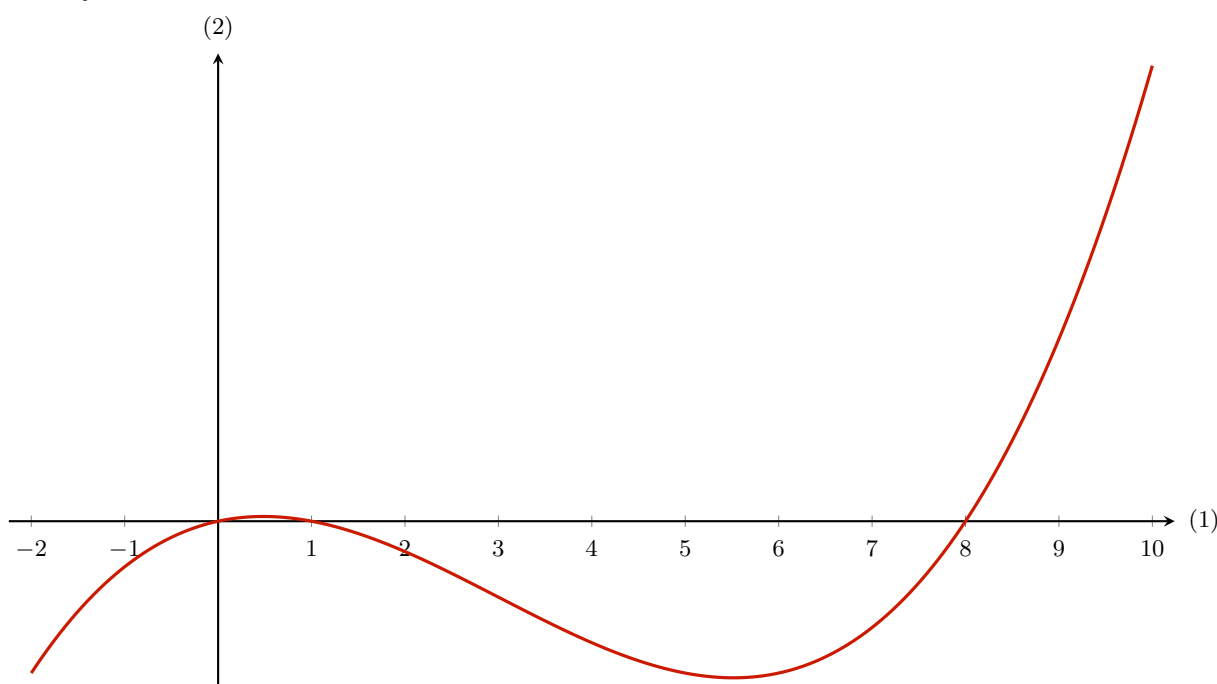
475 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 2]$  og i  $[5; 6]$ .

476 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[1; 8]$  og voksende i intervallerne  $[0; 1]$  og i  $[8; 10]$ .

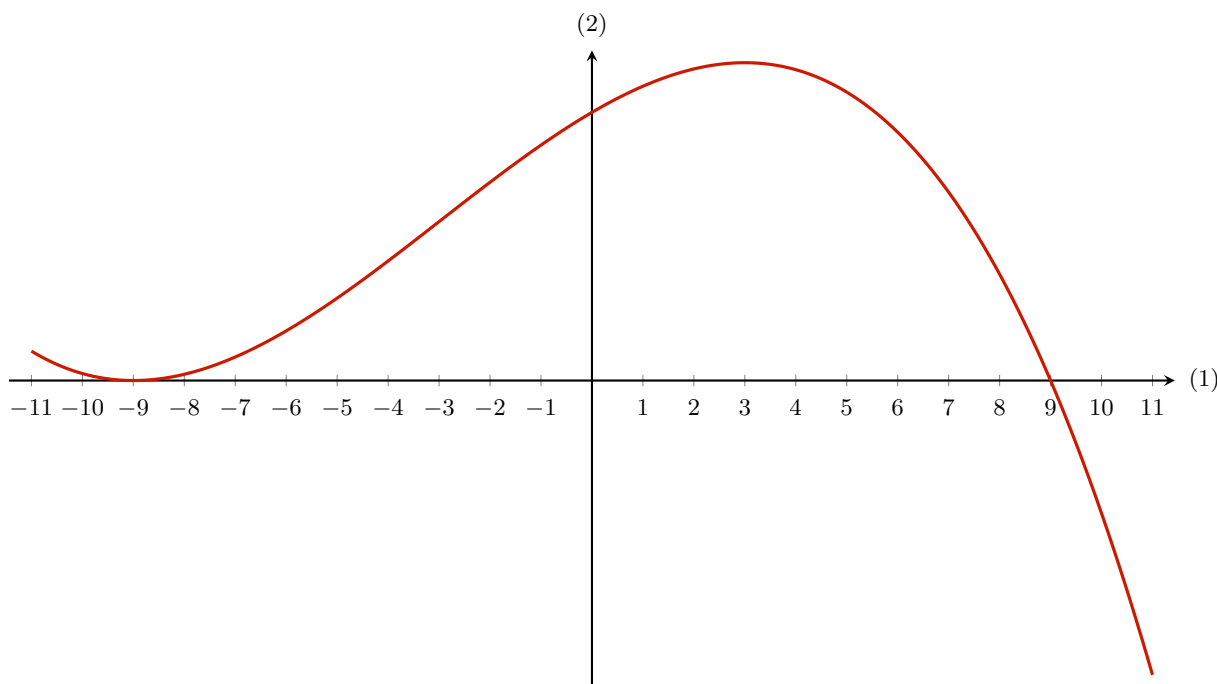


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



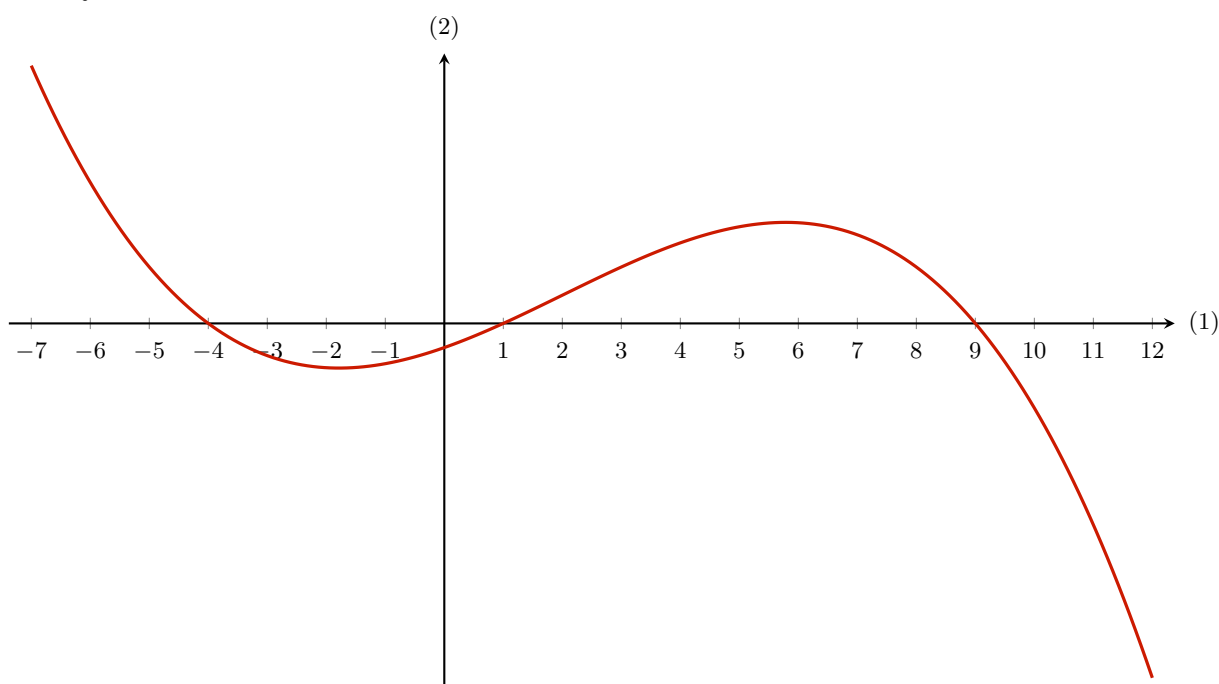
477 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; 9]$  og aftagende i intervallet  $[9; 11]$

478 Figuren viser i intervallet  $[-7; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 1]$  og i  $[9; 12]$ .

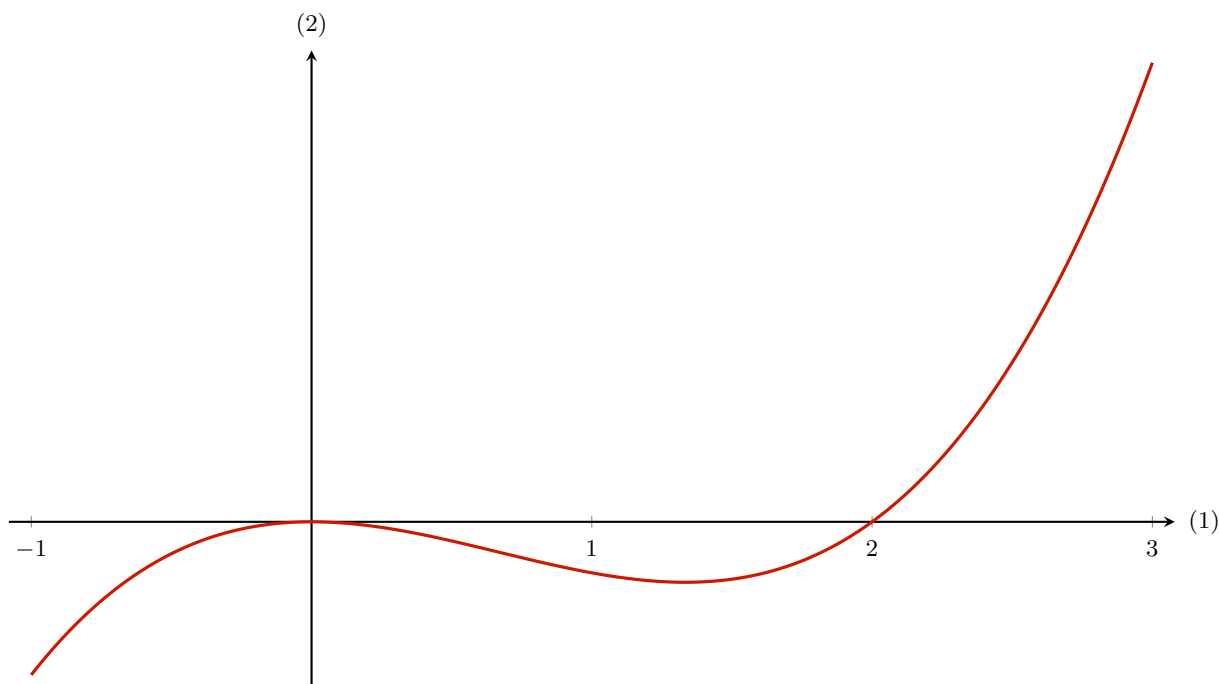


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



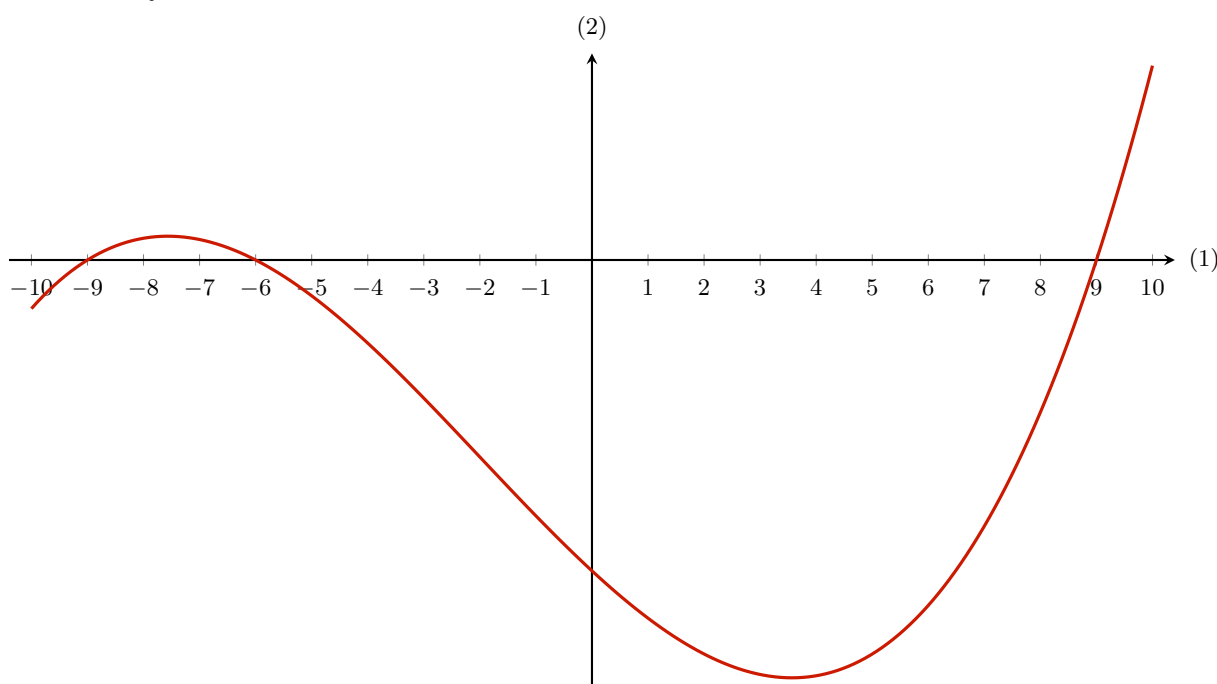
479 Figuren viser i intervallet  $[-1; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-1; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 3]$

480 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-6; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[9; 10]$ .



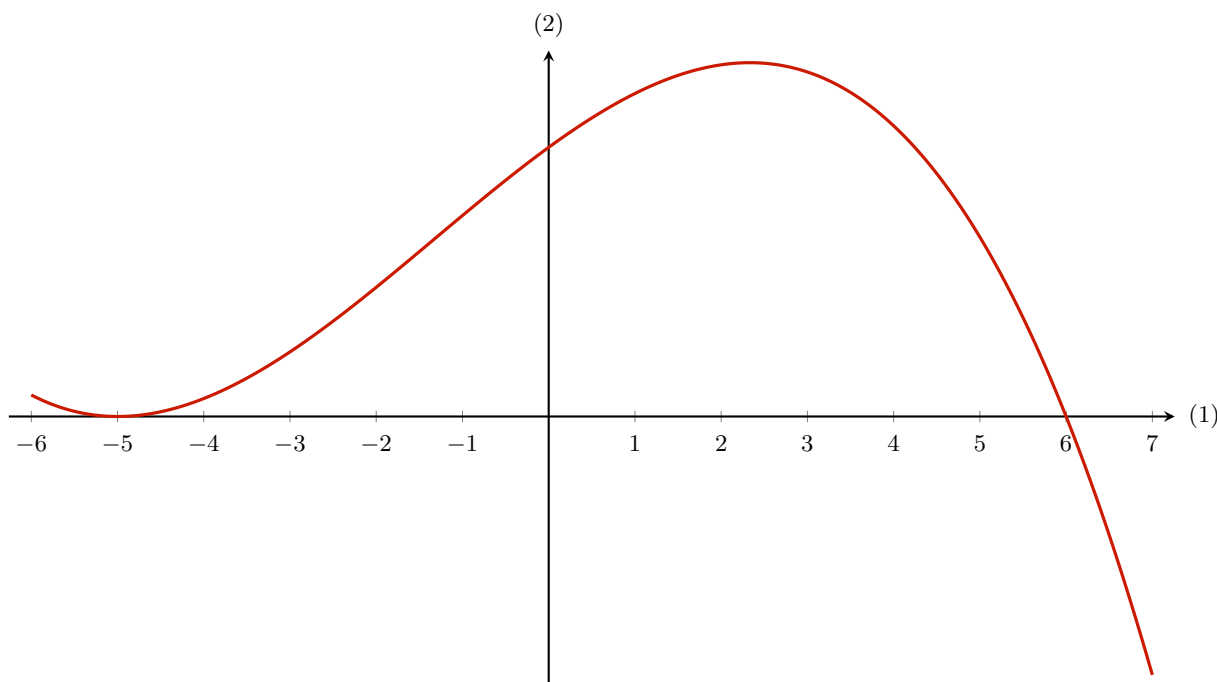


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



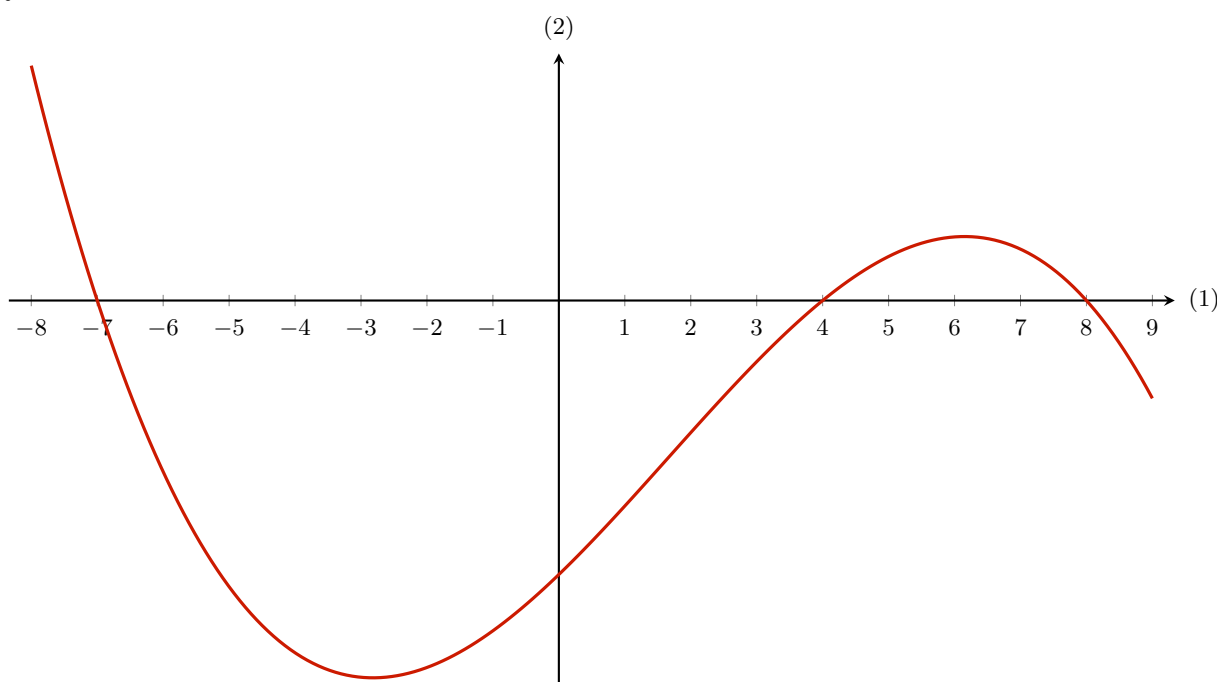
481 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 7]$

482 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 4]$  og  $[8; 9]$ .

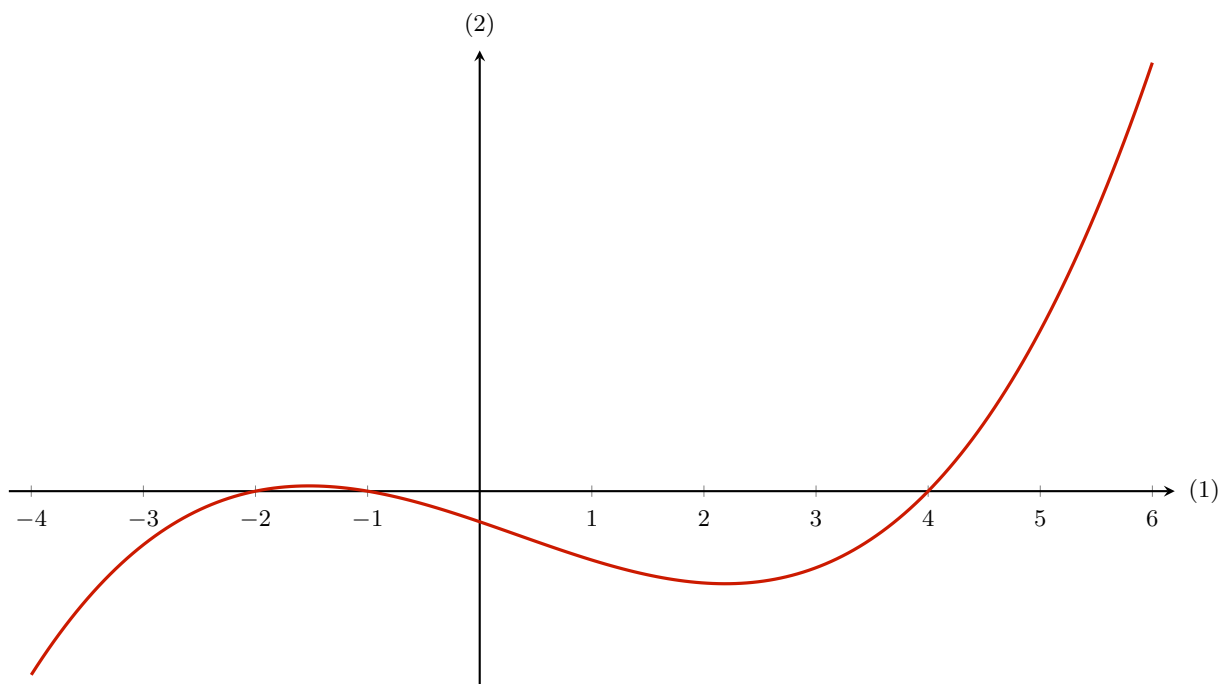


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



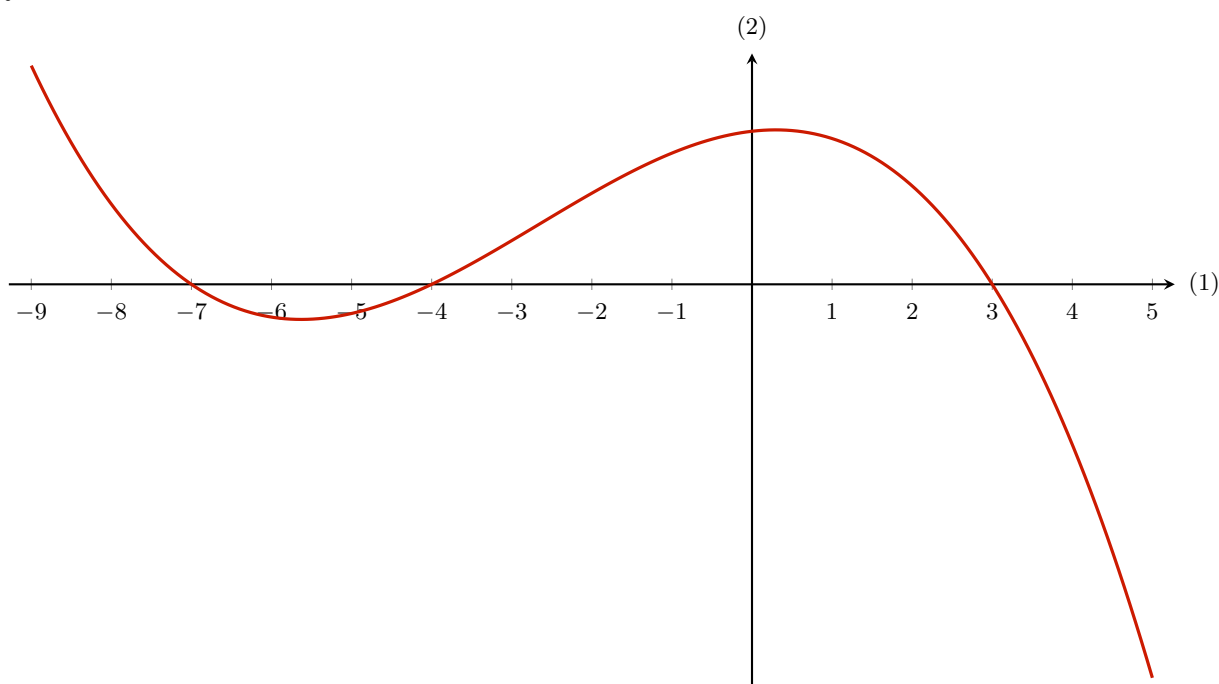
483 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[-1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-2; -1]$  og i  $[4; 6]$ .

484 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-4; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[3; 5]$ .

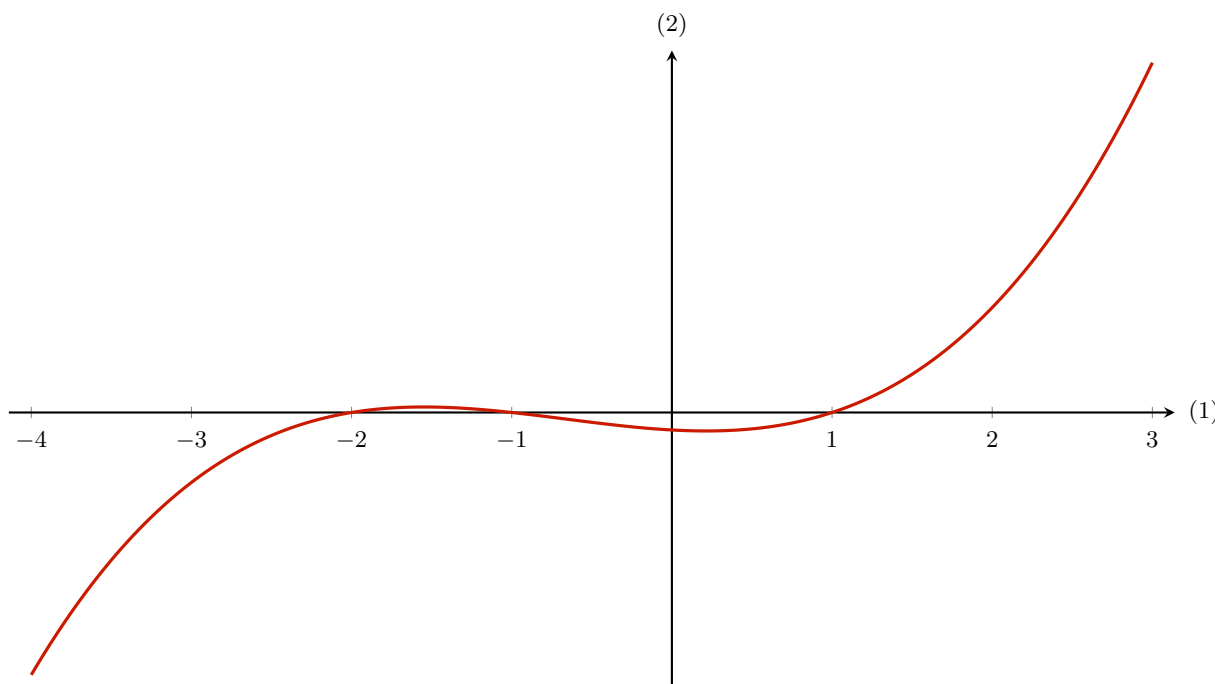


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



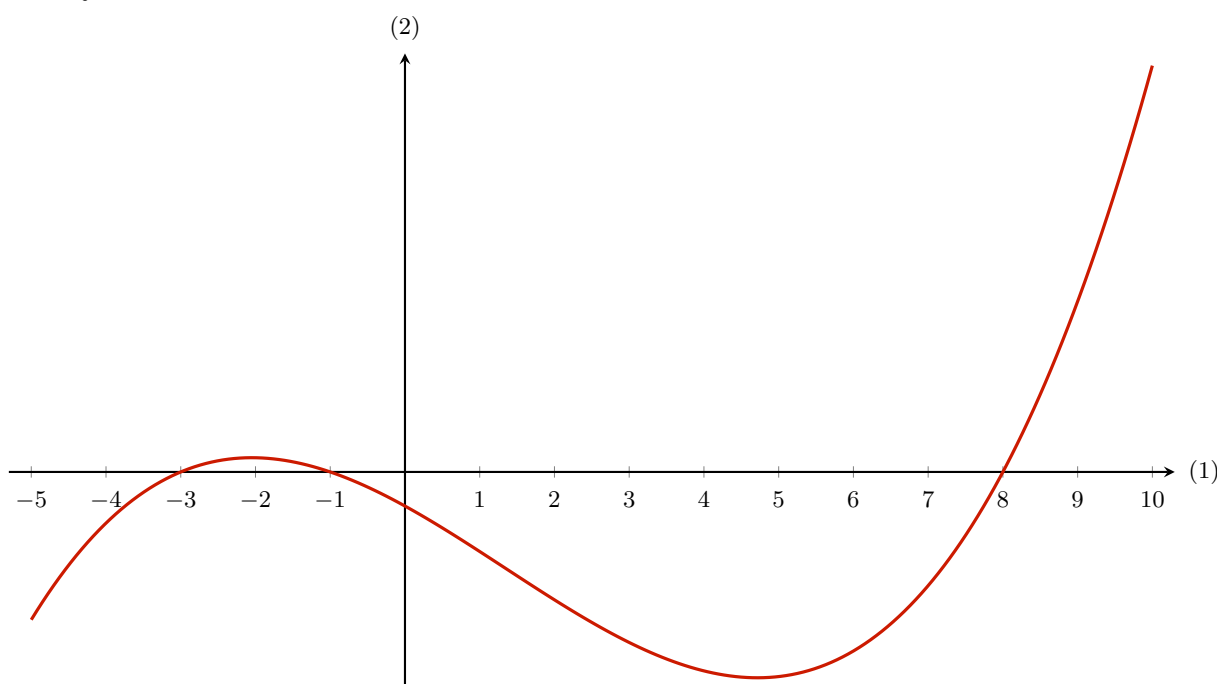
485 Figuren viser i intervallet  $[-4; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[-1; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-2; -1]$  og i  $[1; 3]$ .

486 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[-1; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og i  $[8; 10]$ .

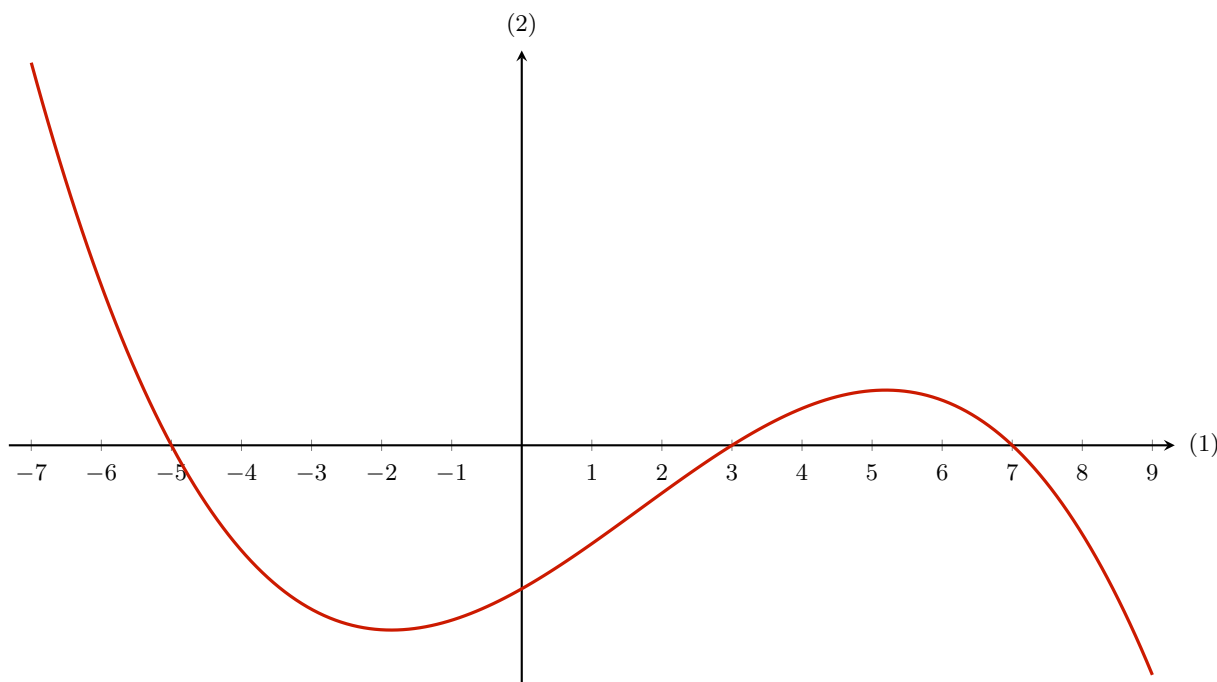


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



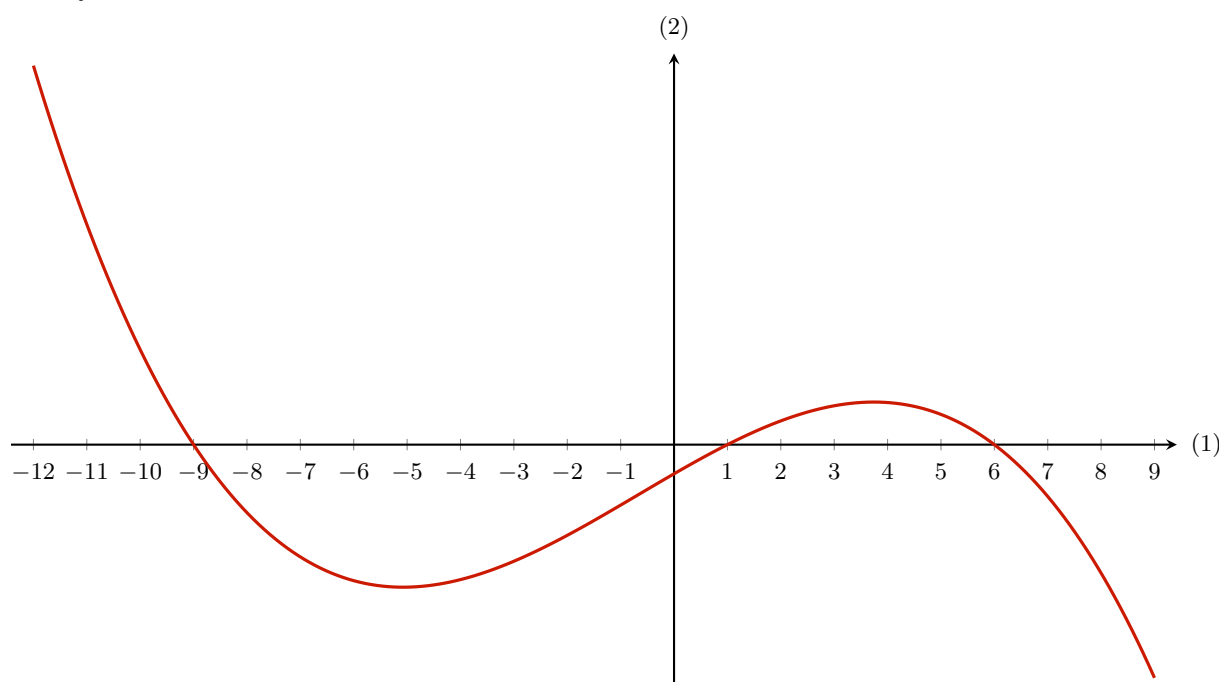
487 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 3]$  og i  $[7; 9]$ .

488 Figuren viser i intervallet  $[-12; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[1; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 1]$  og i  $[6; 9]$ .

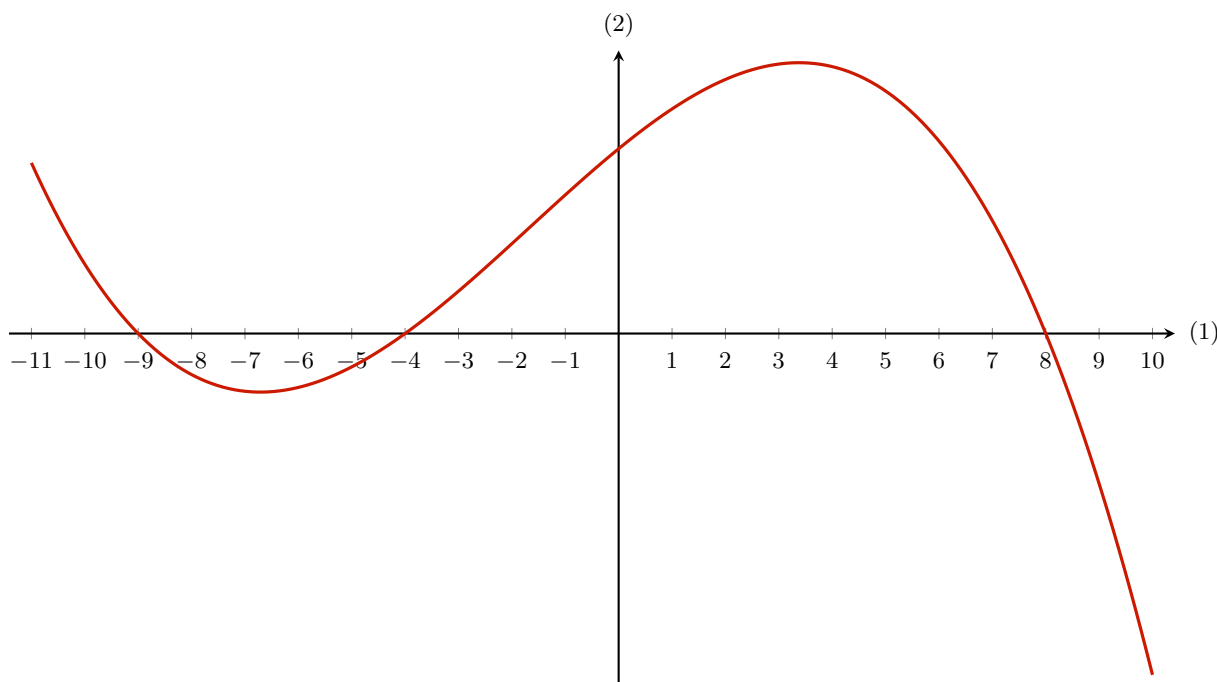


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



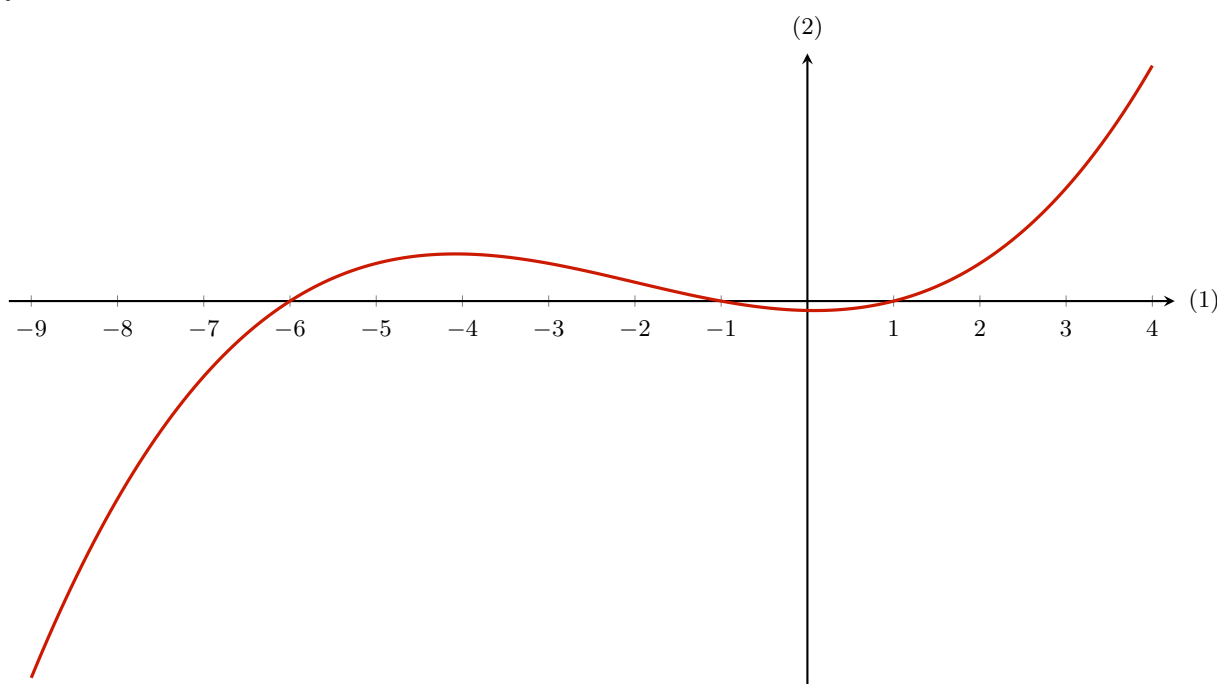
489 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -4]$  og  $[8; 10]$ .

490 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[-1; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -1]$  og  $[1; 4]$ .

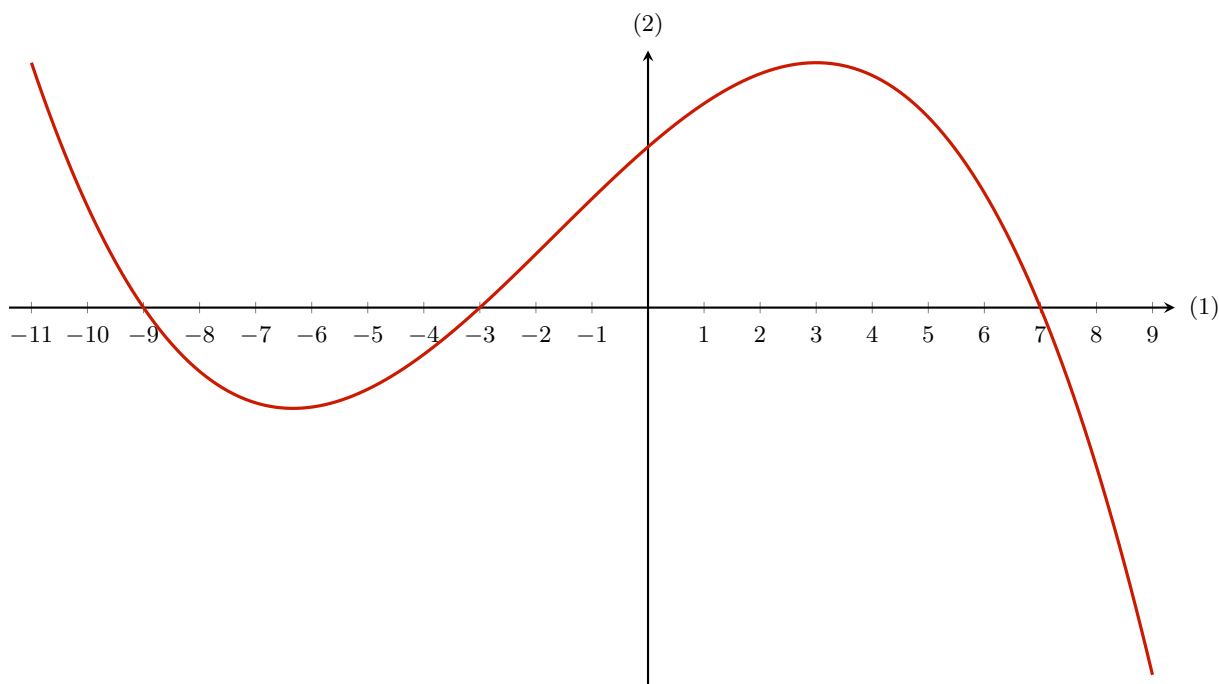


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



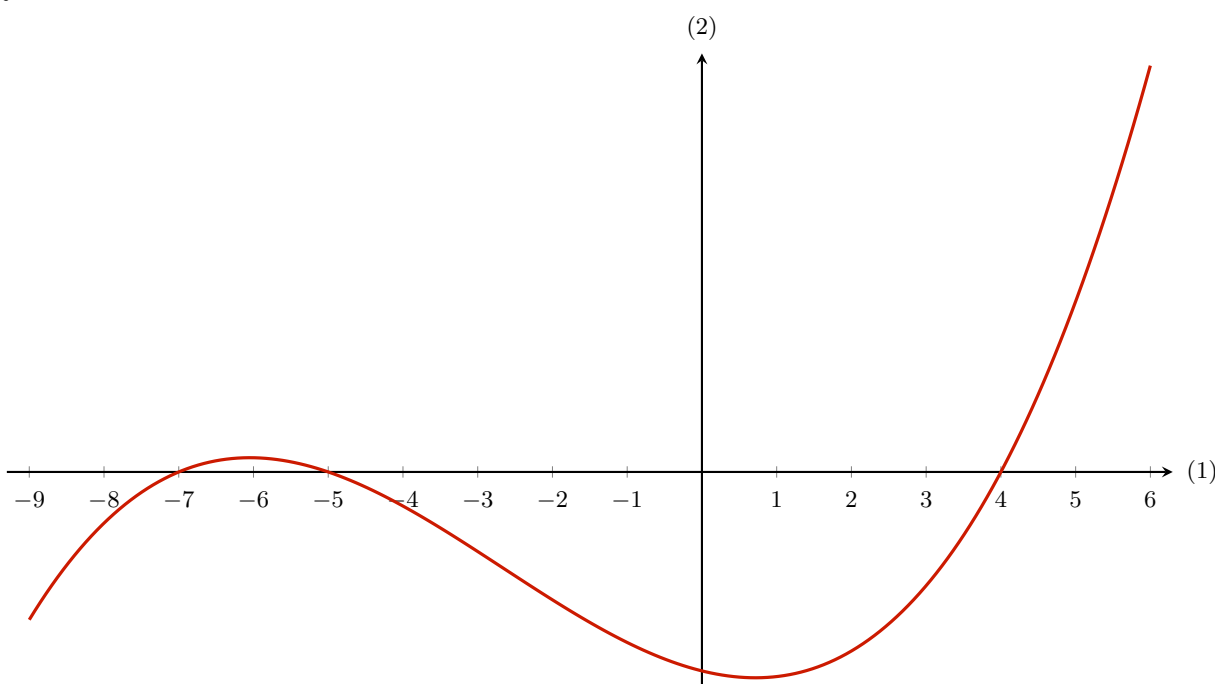
491 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[7; 9]$ .

492 Figuren viser i intervallet  $[-9; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-5; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[4; 6]$ .

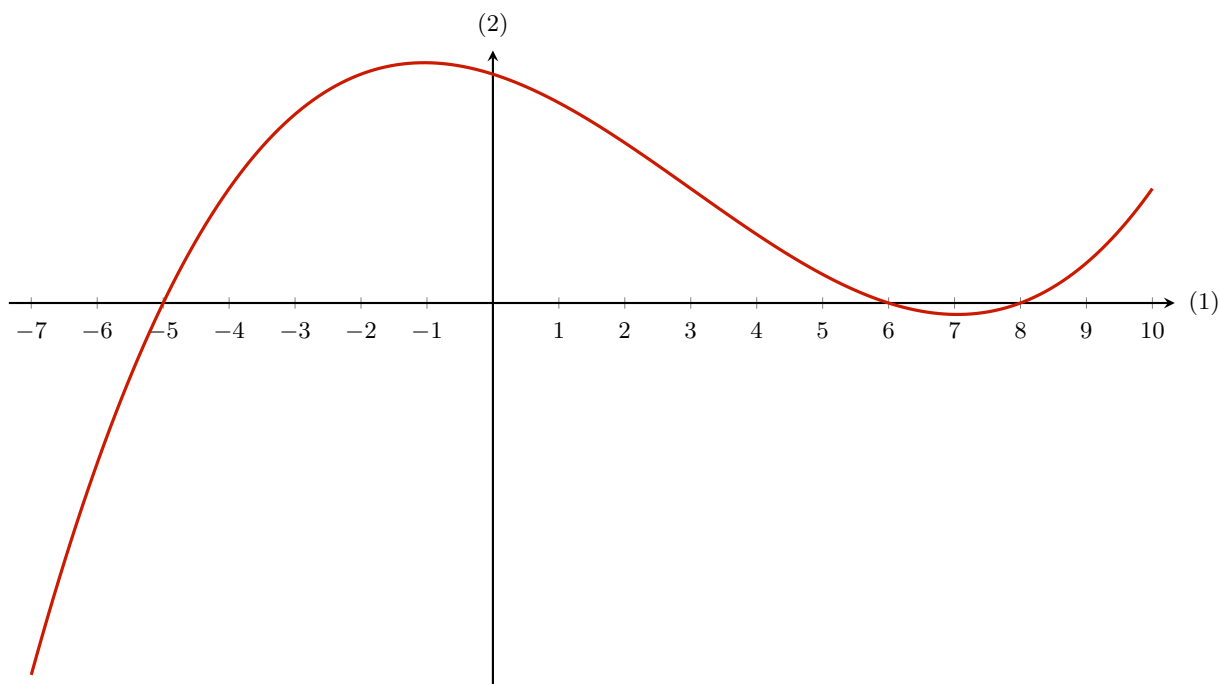


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



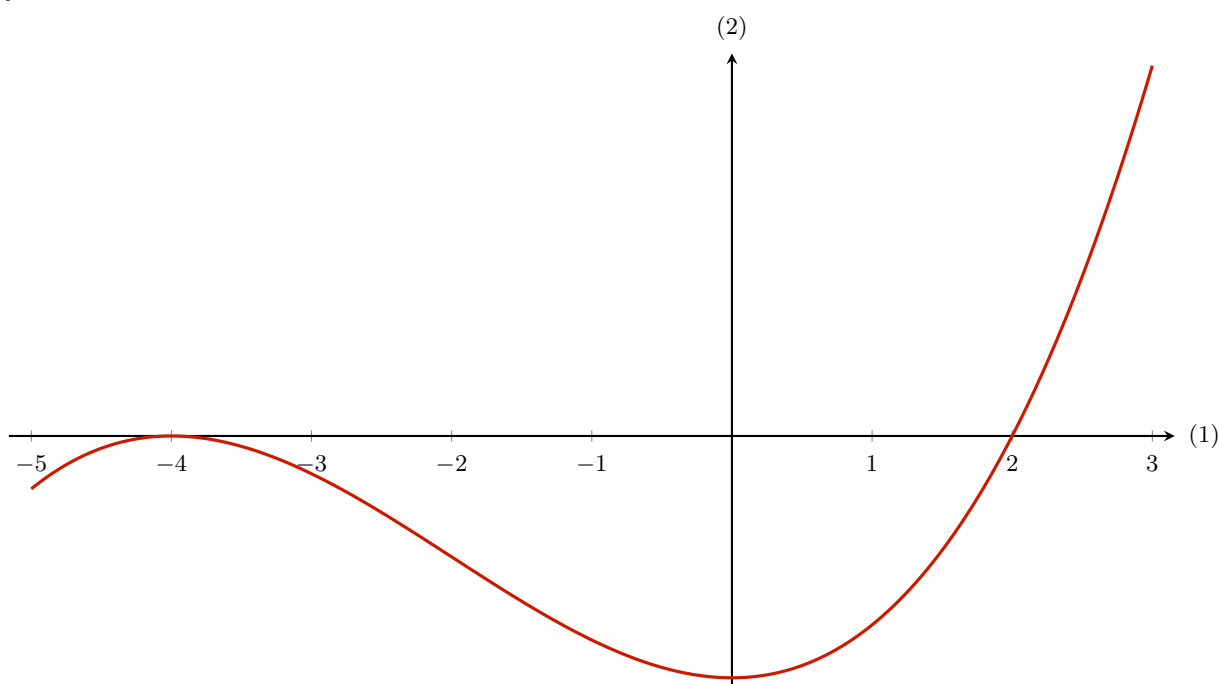
493 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 6]$  og  $[8; 10]$ .

494 Figuren viser i intervallet  $[-5; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 3]$

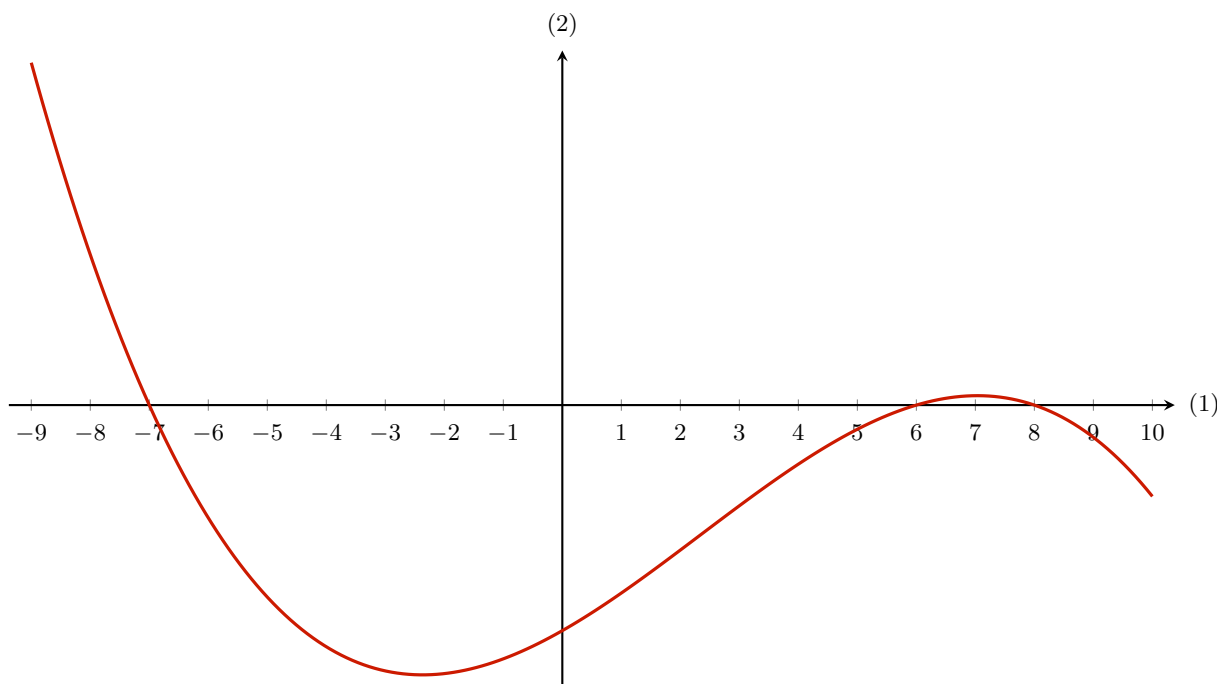


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



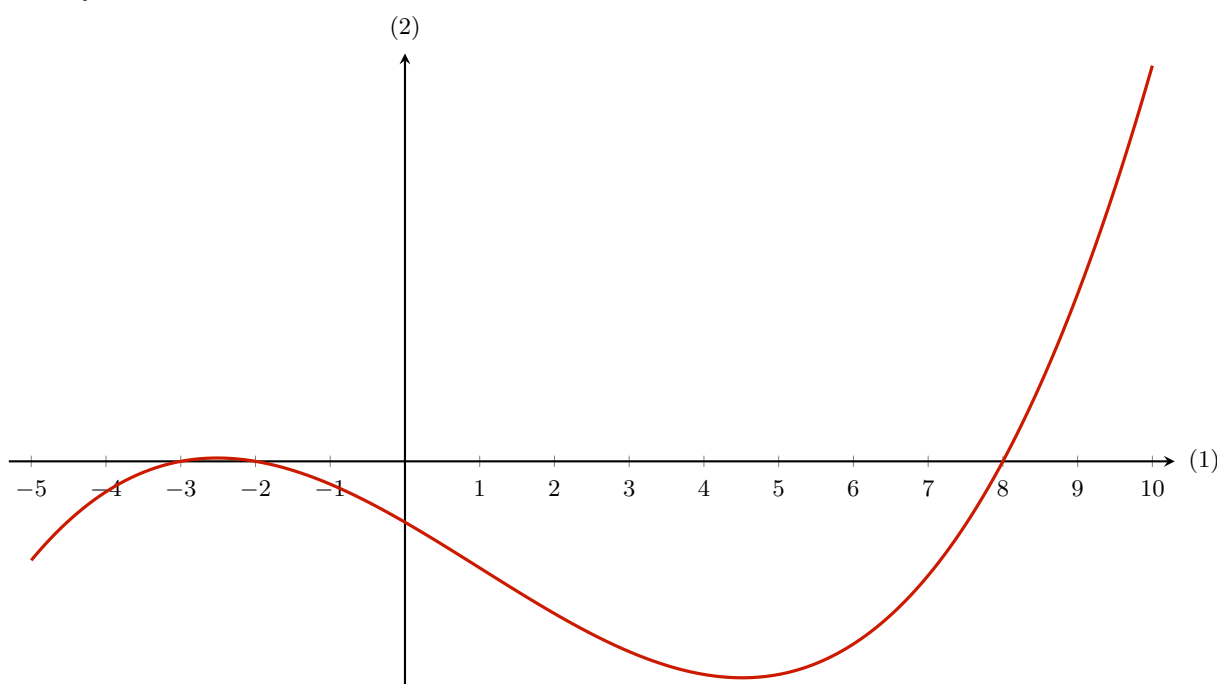
495 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 6]$  og i  $[8; 10]$ .

496 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[-2; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[8; 10]$ .



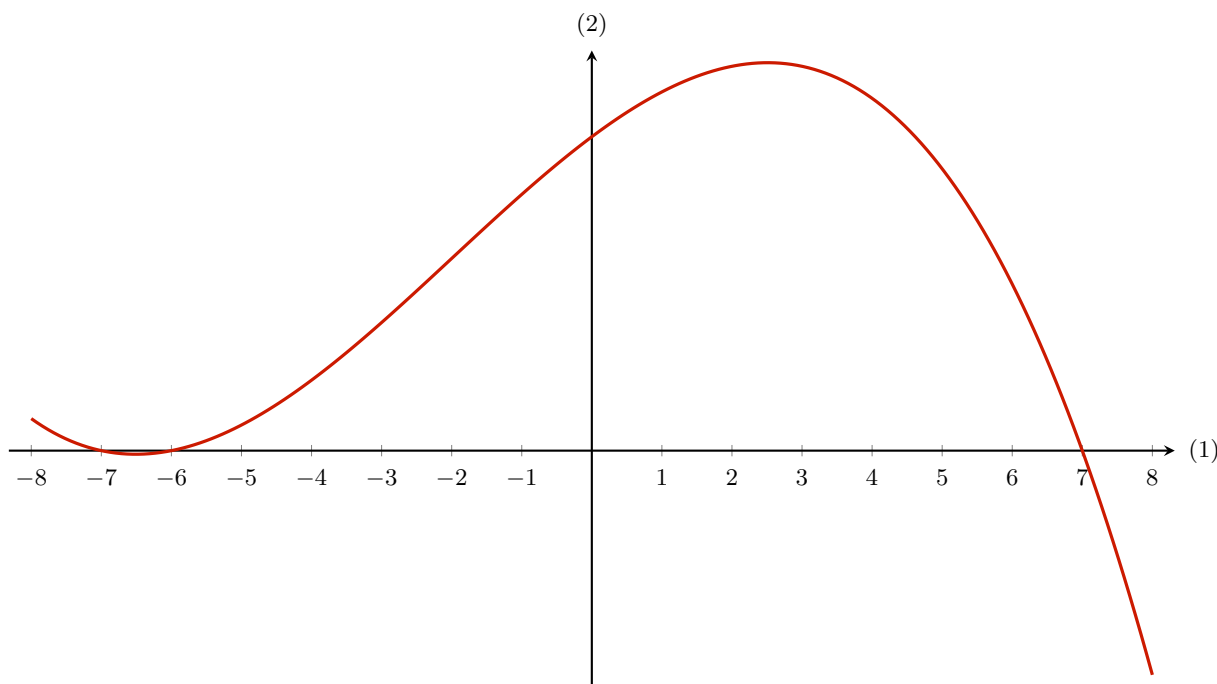


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



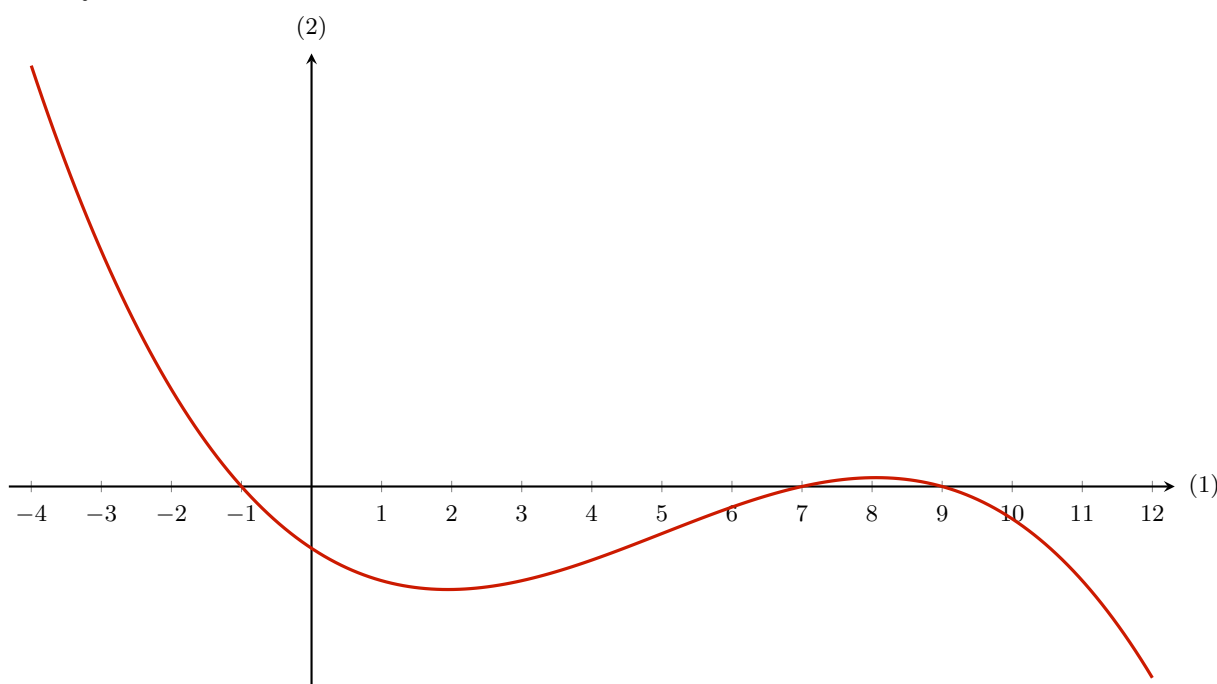
497 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-6; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[7; 8]$ .

498 Figuren viser i intervallet  $[-4; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[7; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 7]$  og  $[9; 12]$ .

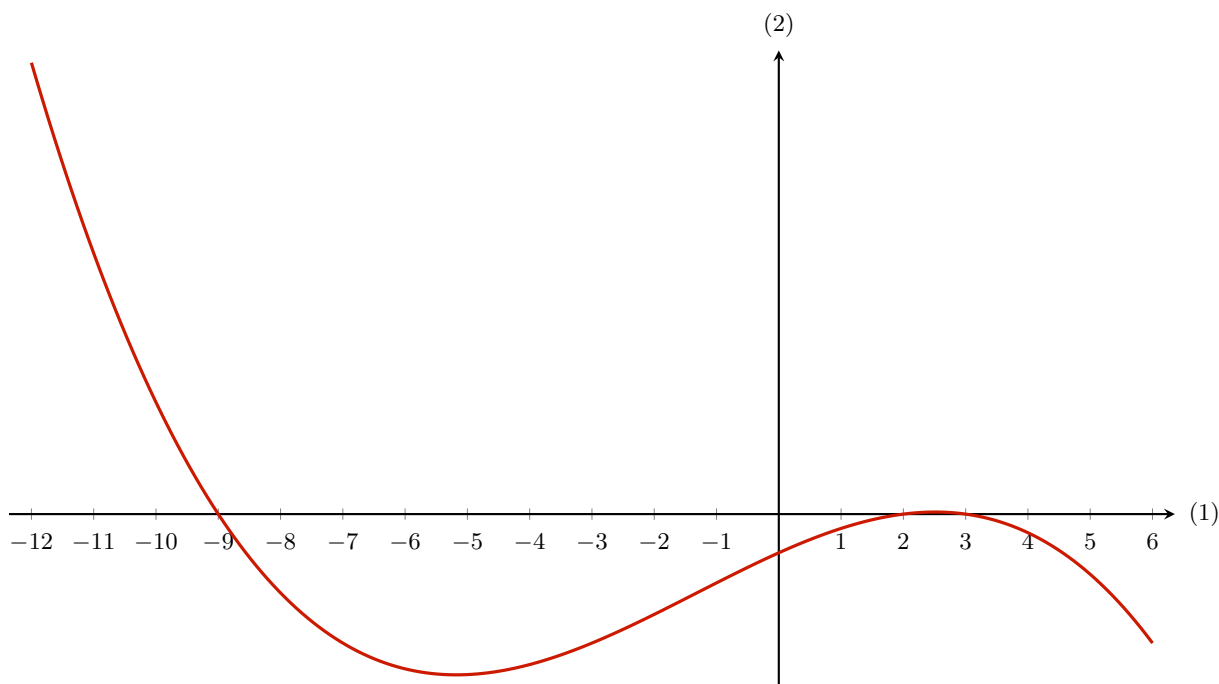


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



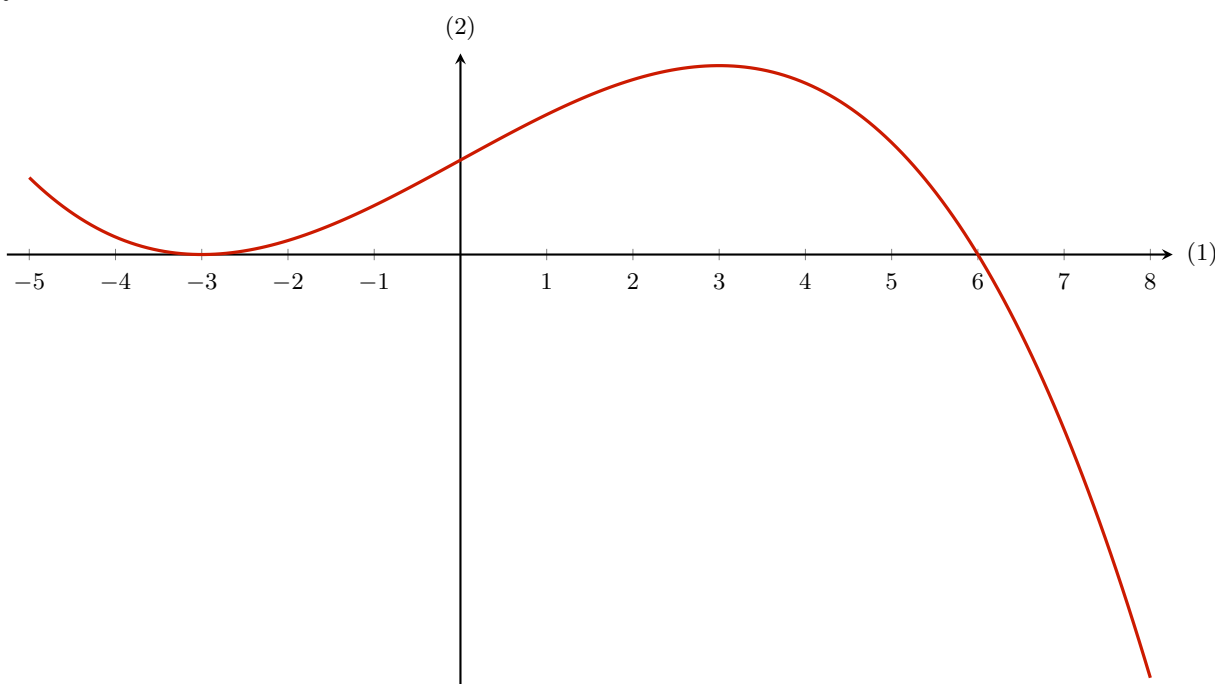
499 Figuren viser i intervallet  $[-12; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 2]$  og  $[3; 6]$ .

500 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 8]$ .

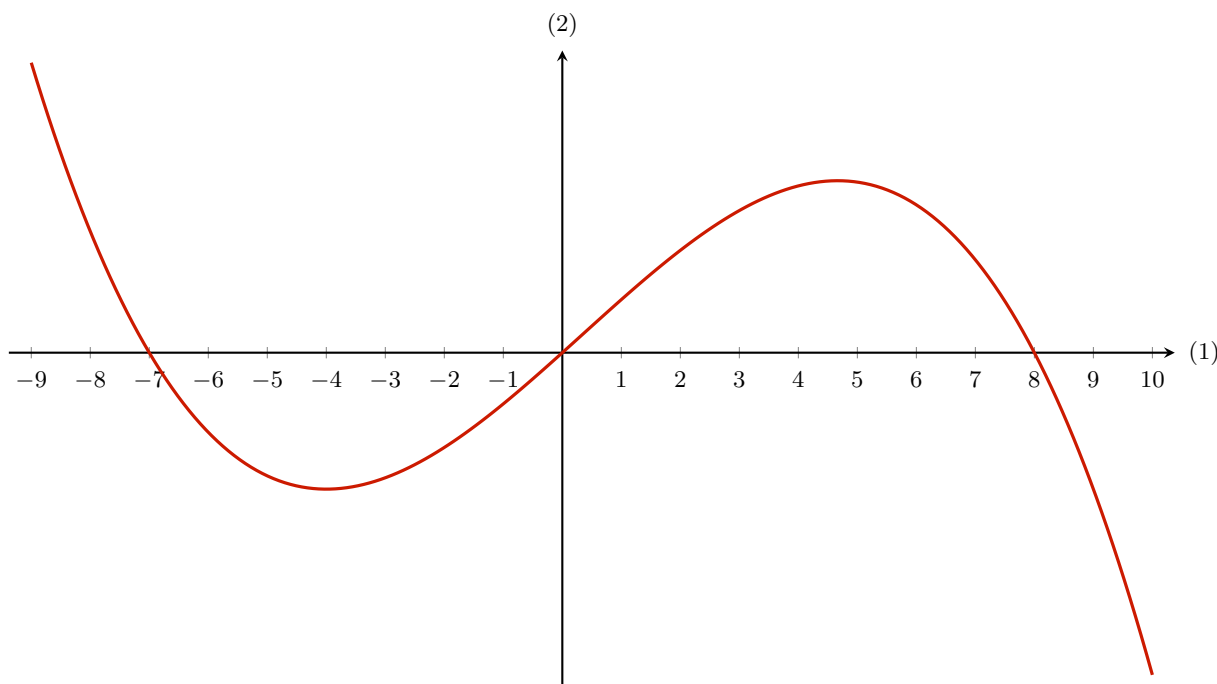


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



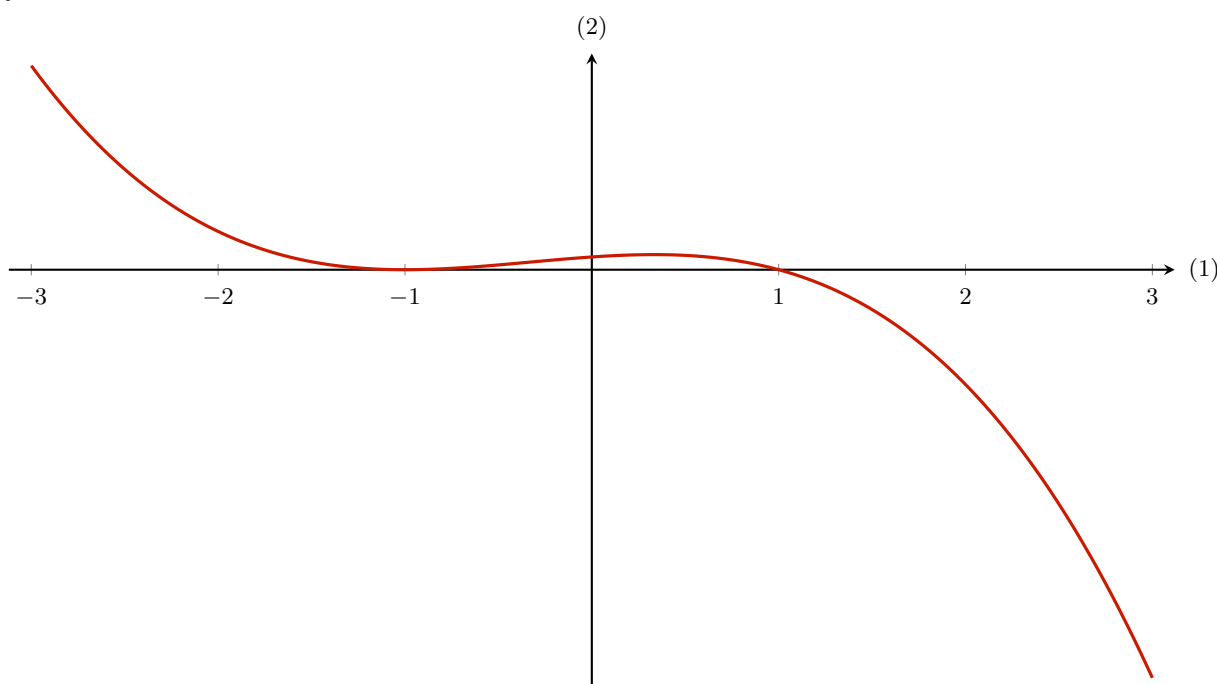
501 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[0; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 0]$  og i  $[8; 10]$ .

502 Figuren viser i intervallet  $[-3; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 3]$

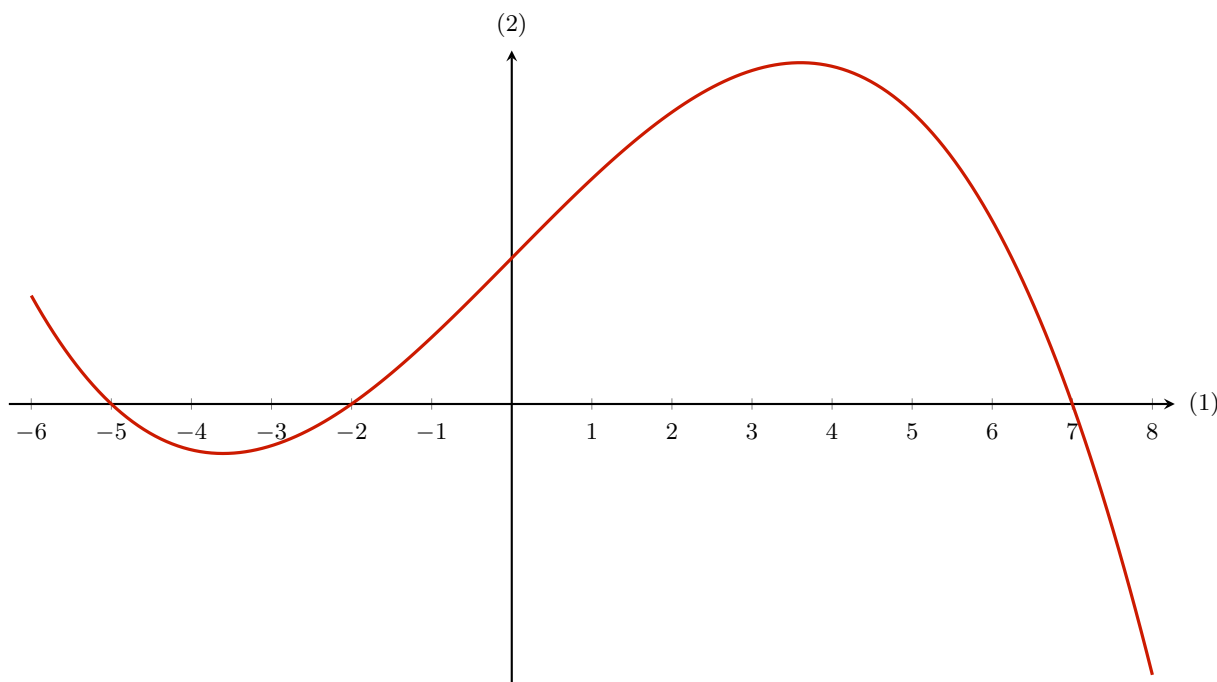


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



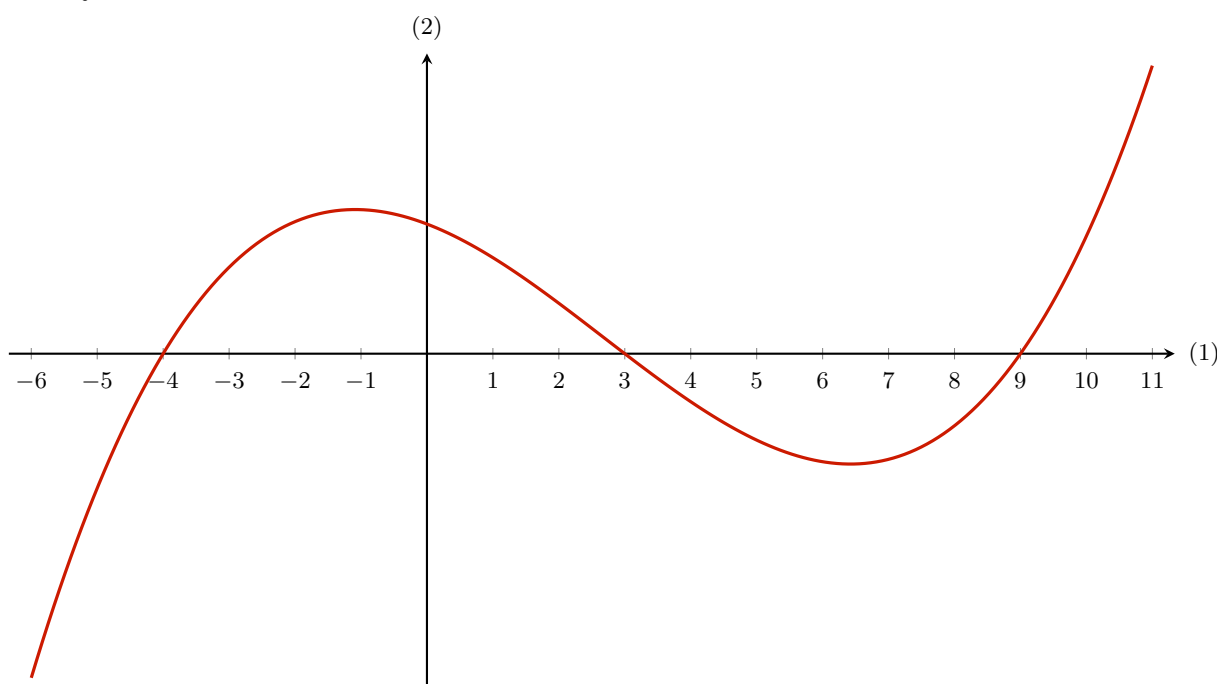
503 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[-2; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[7; 8]$ .

504 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[3; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 3]$  og  $[9; 11]$ .

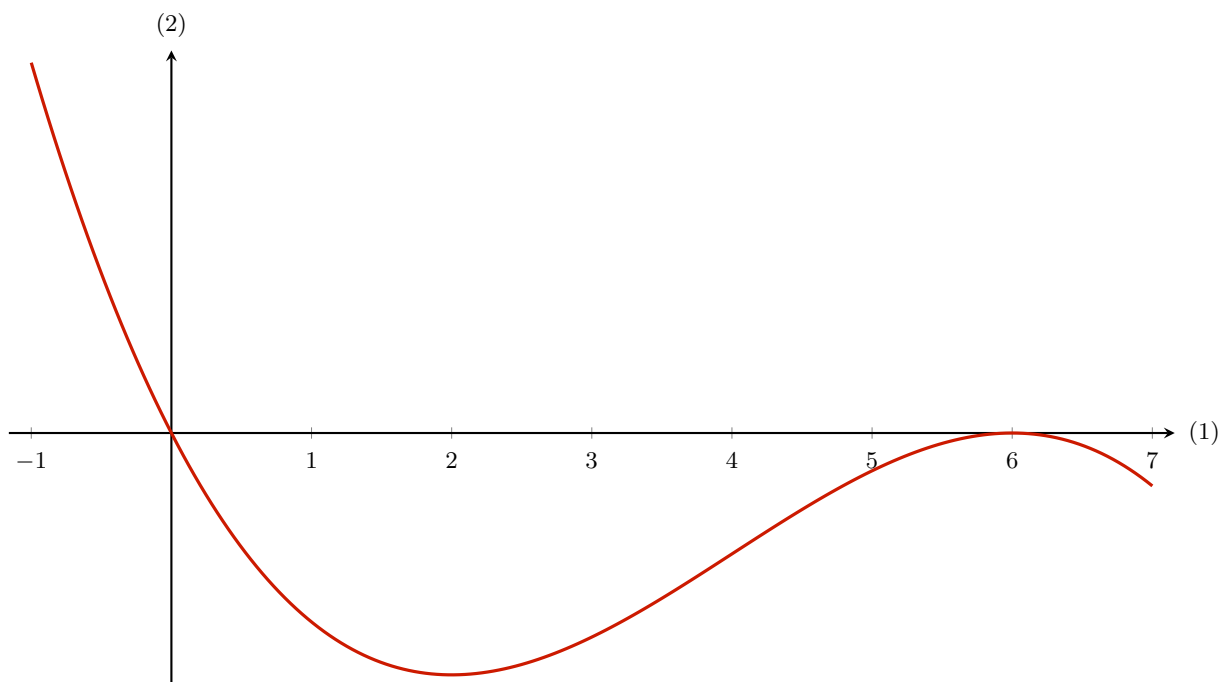


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



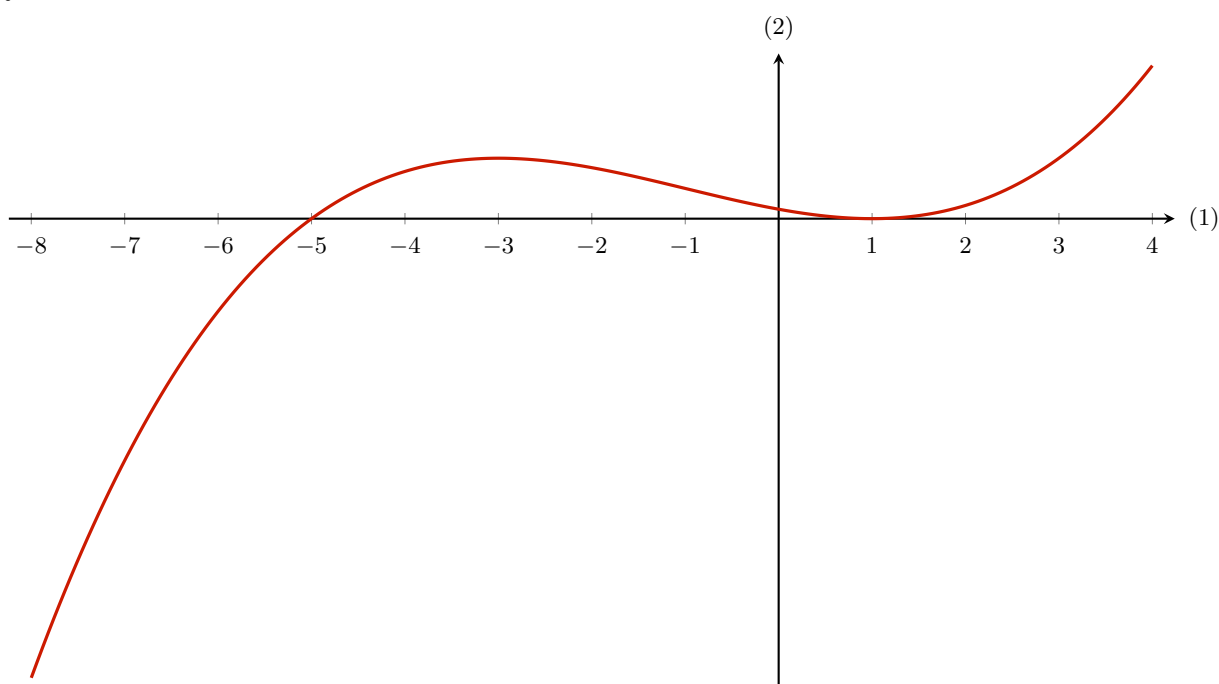
505 Figuren viser i intervallet  $[-1; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-1; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 7]$

506 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 4]$

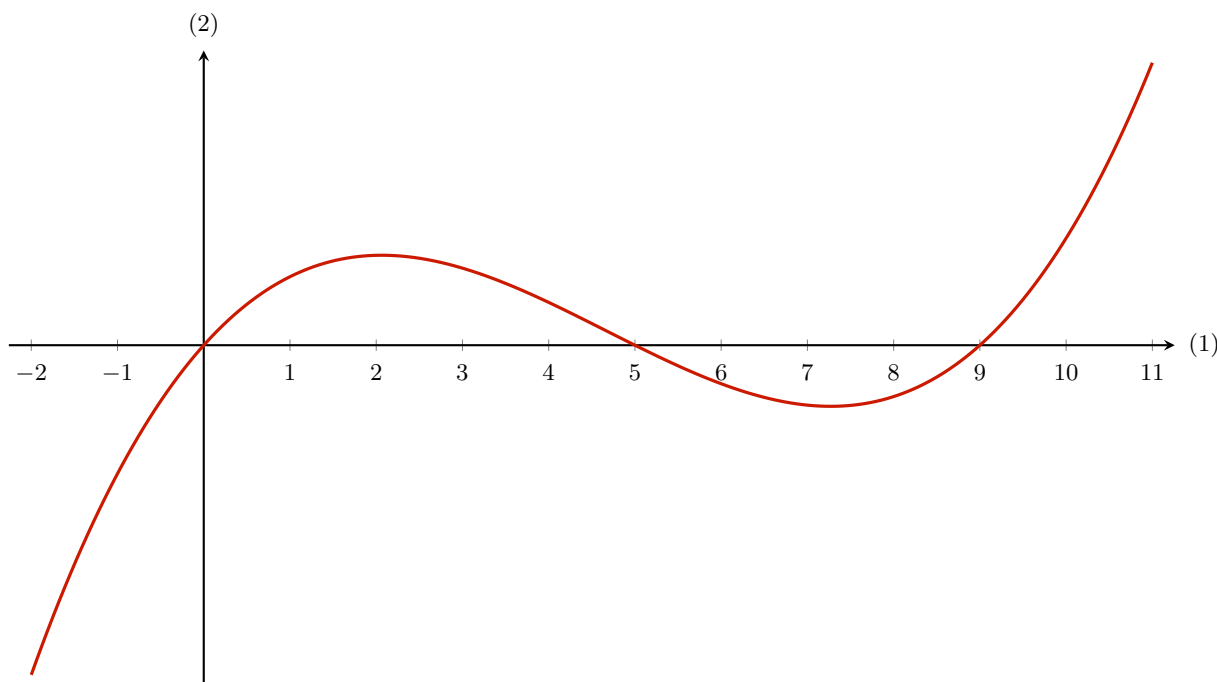


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



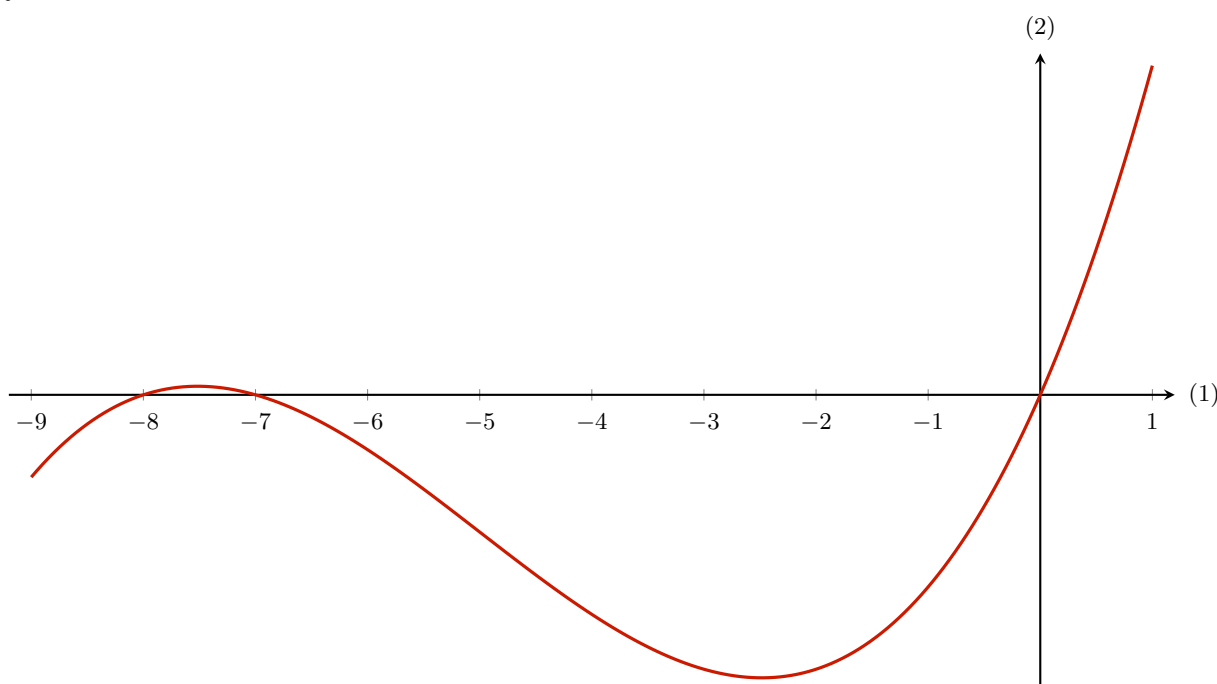
507 Figuren viser i intervallet  $[-2; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[0; 5]$  og i  $[9; 11]$ .

508 Figuren viser i intervallet  $[-9; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-7; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[0; 1]$ .

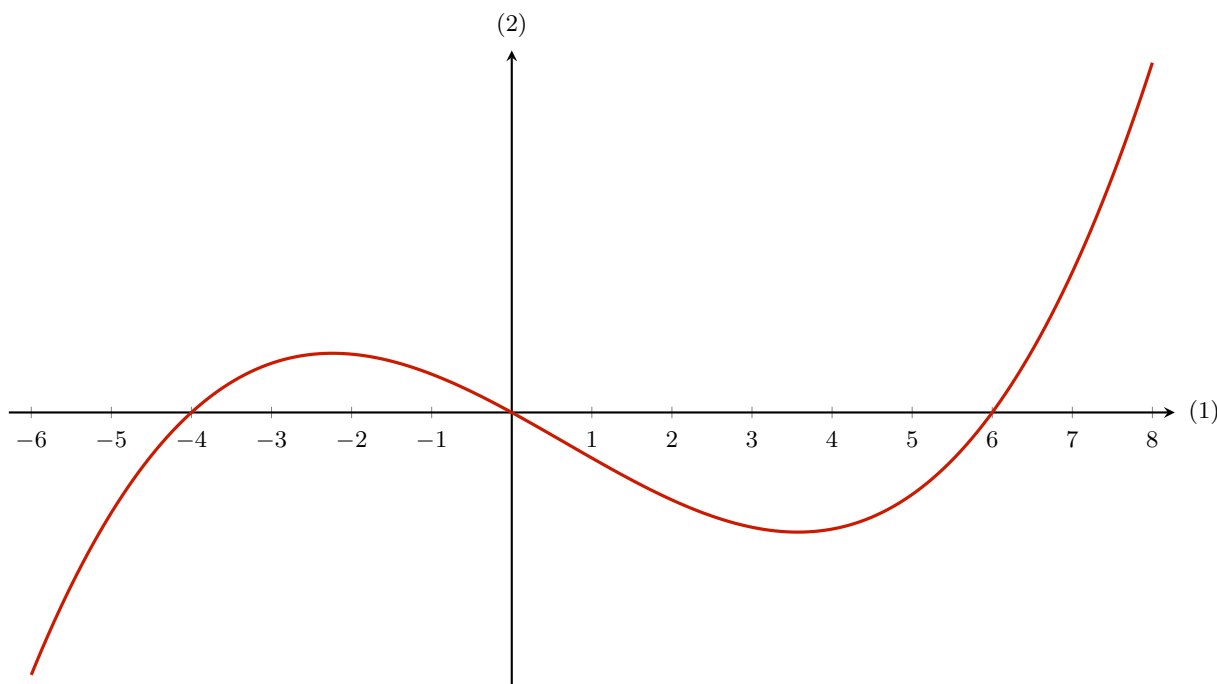


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



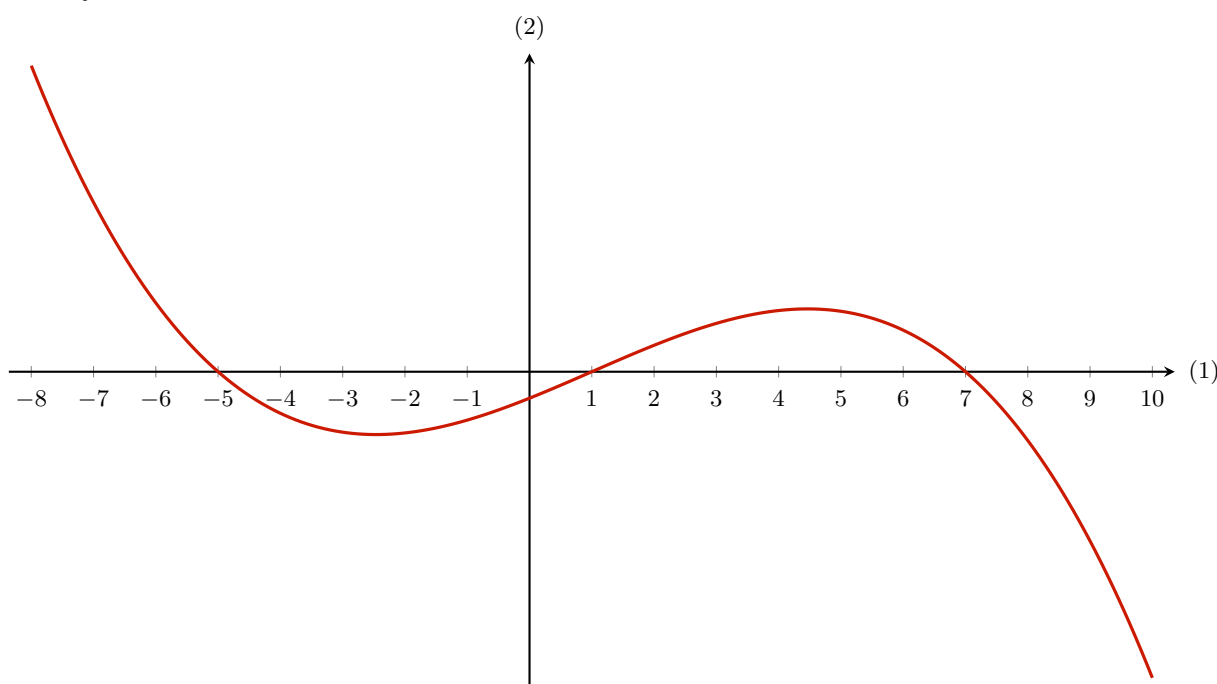
509 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[0; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 0]$  og  $[6; 8]$ .

510 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 1]$  og  $[7; 10]$ .

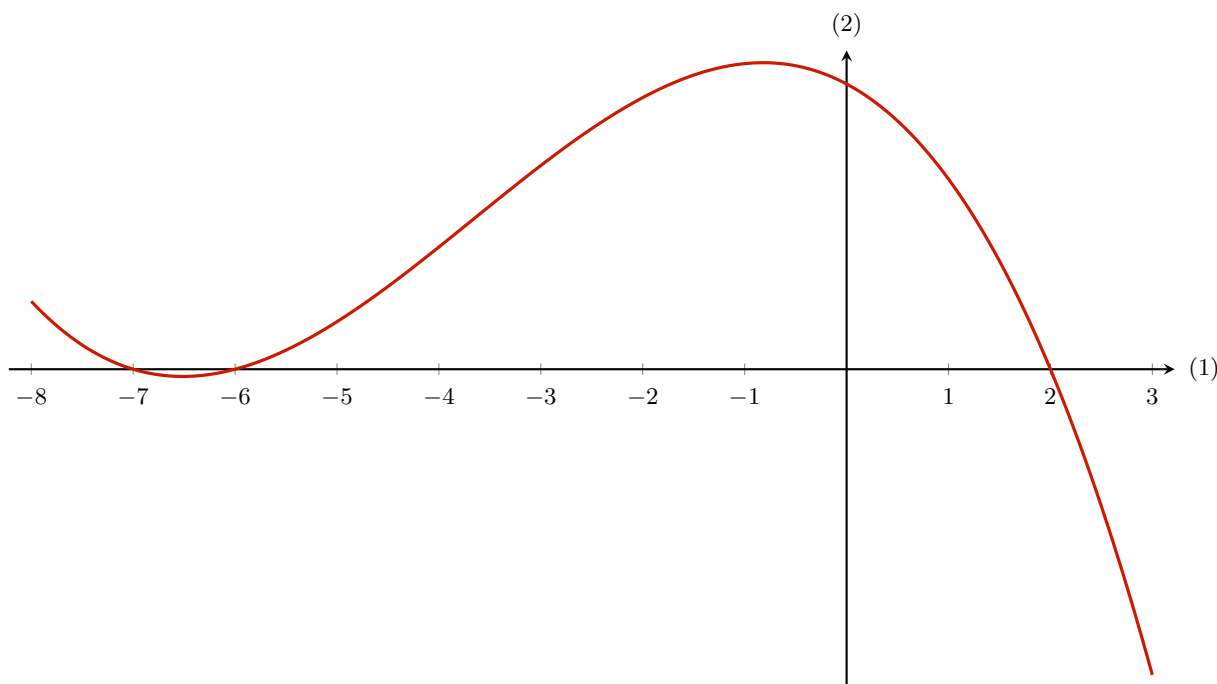


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



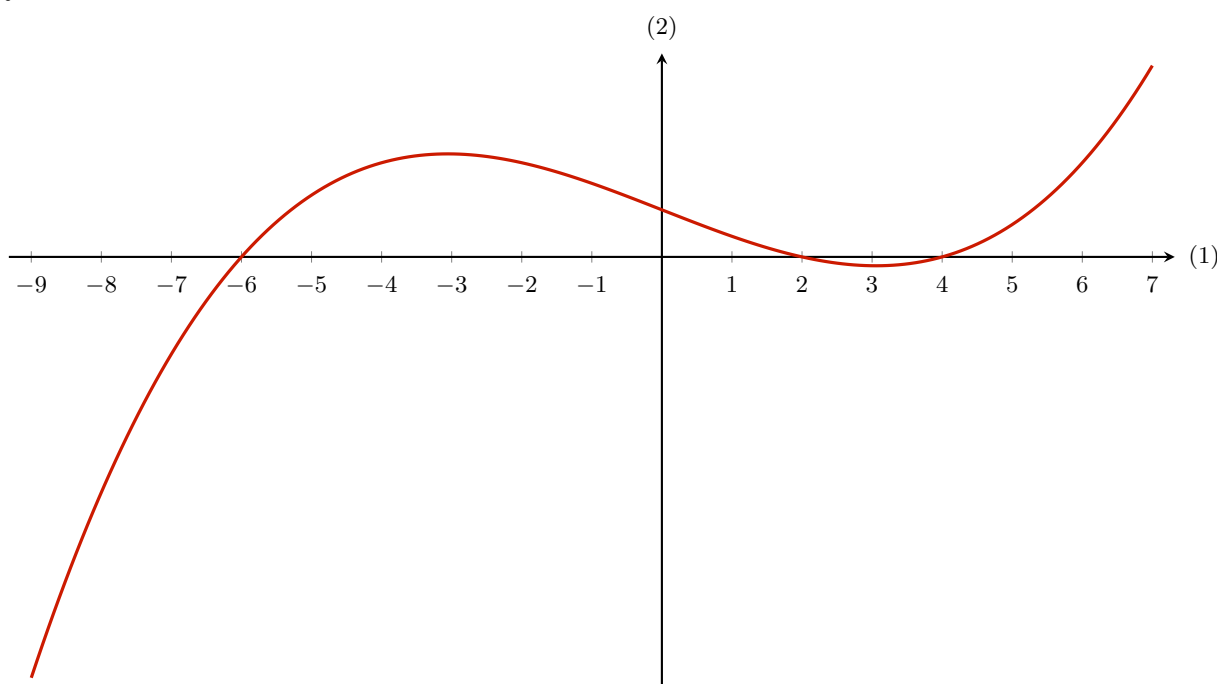
511 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[-6; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[2; 3]$ .

512 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[2; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 2]$  og i  $[4; 7]$ .



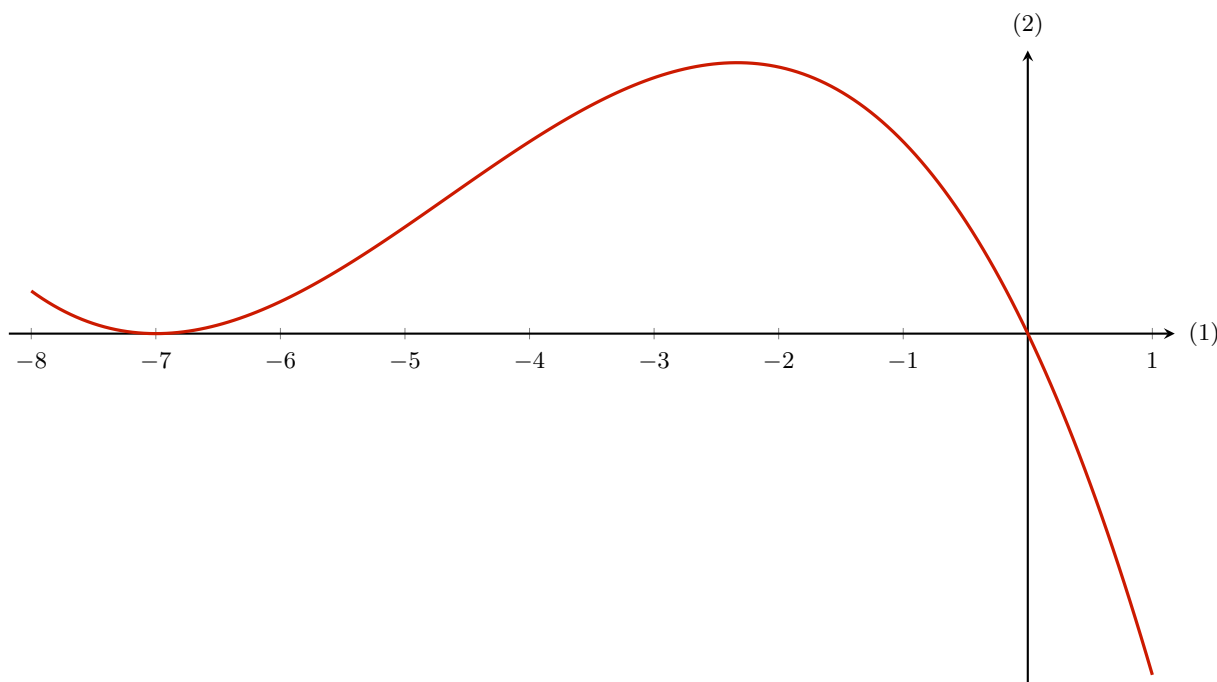


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



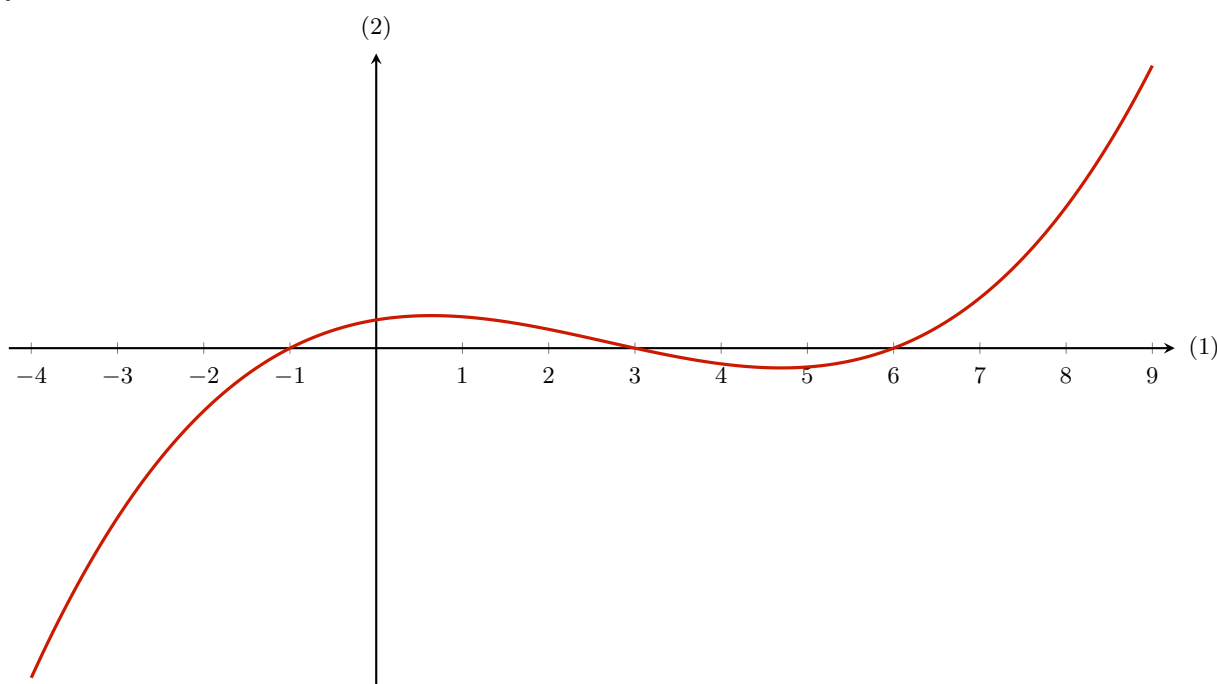
513 Figuren viser i intervallet  $[-8; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 1]$

514 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[3; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 3]$  og i  $[6; 9]$ .

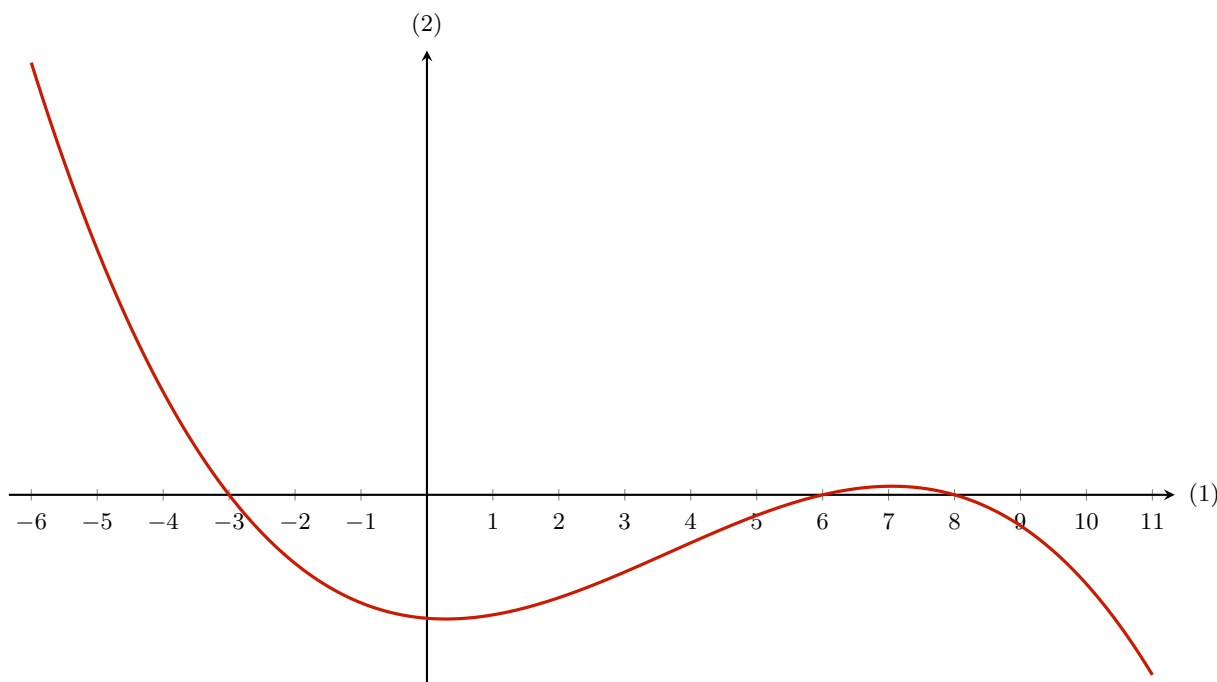


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



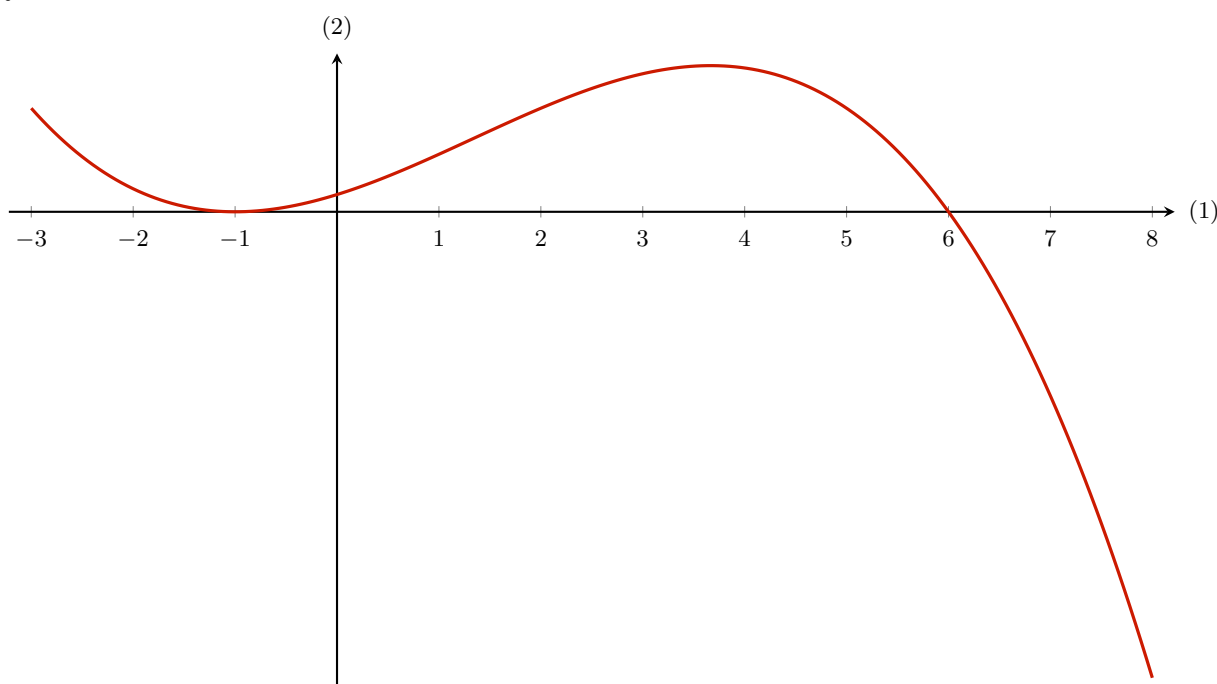
515 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 6]$  og i  $[8; 11]$ .

516 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 8]$

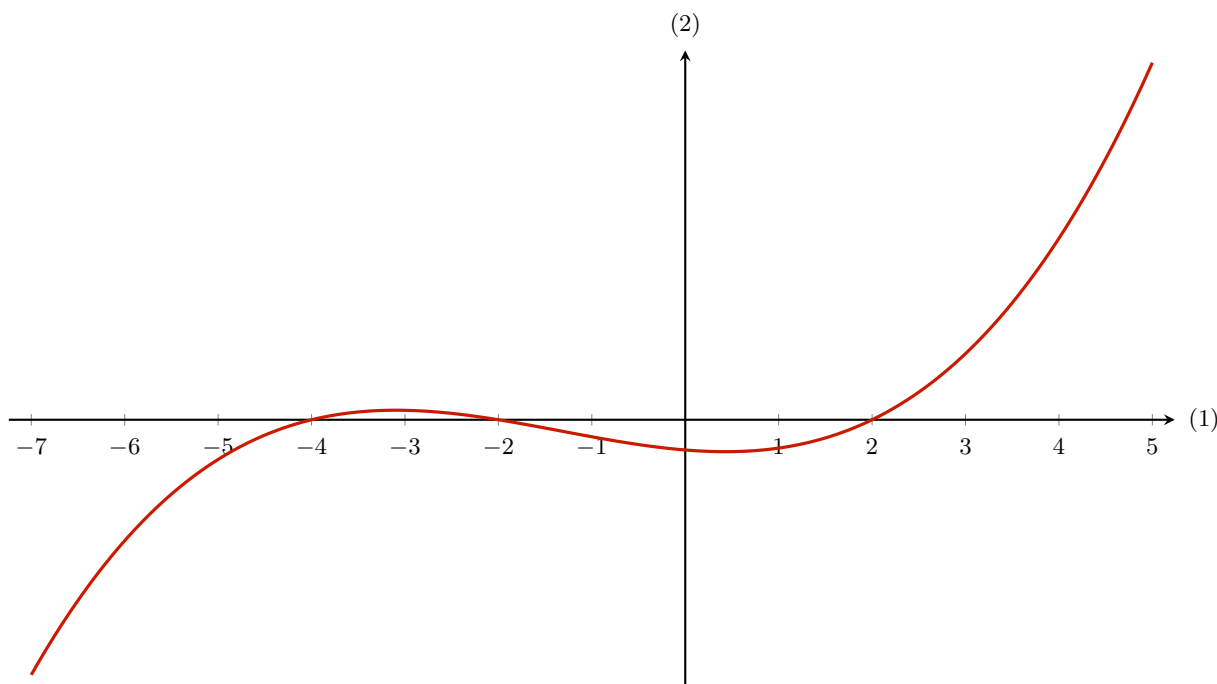


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



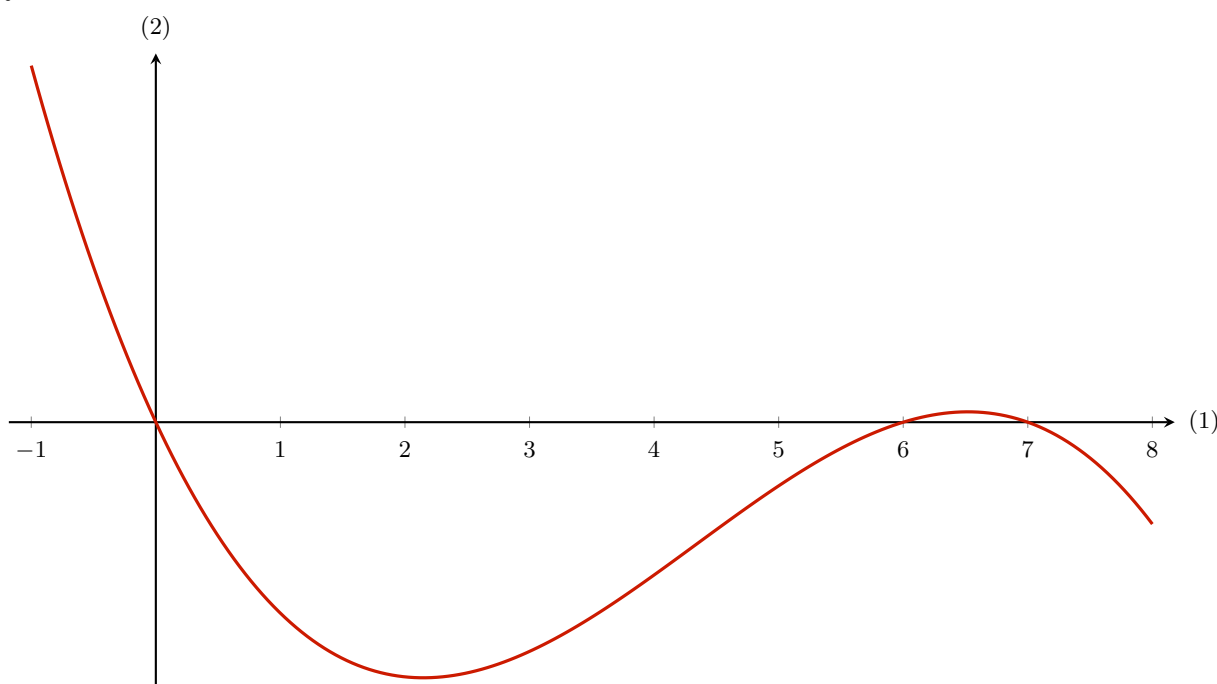
517 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[-2; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[2; 5]$ .

518 Figuren viser i intervallet  $[-1; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[6; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 6]$  og i  $[7; 8]$ .

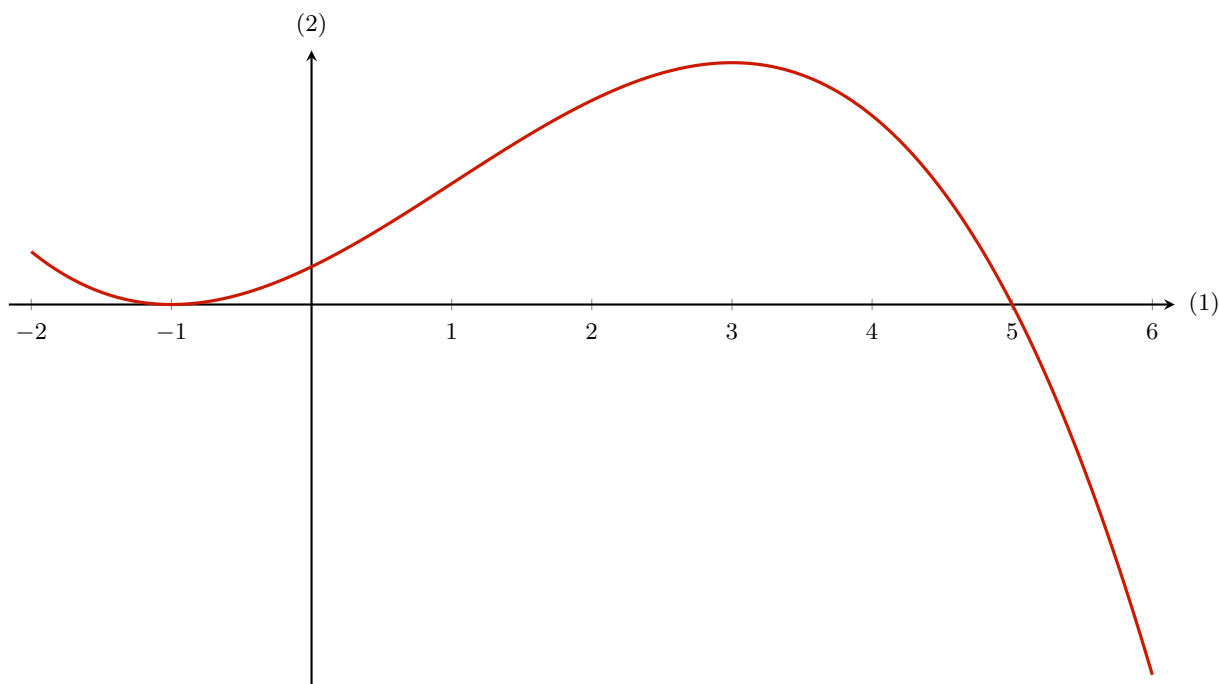


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



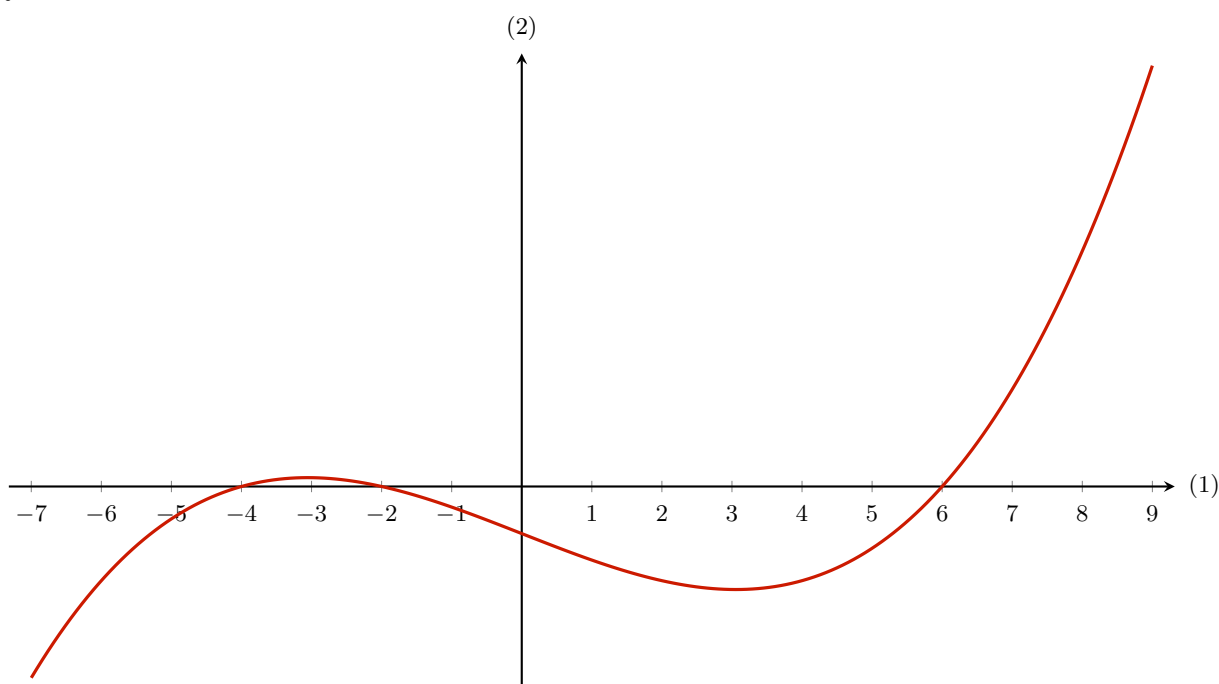
519 Figuren viser i intervallet  $[-2; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 6]$

520 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[-2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[6; 9]$ .

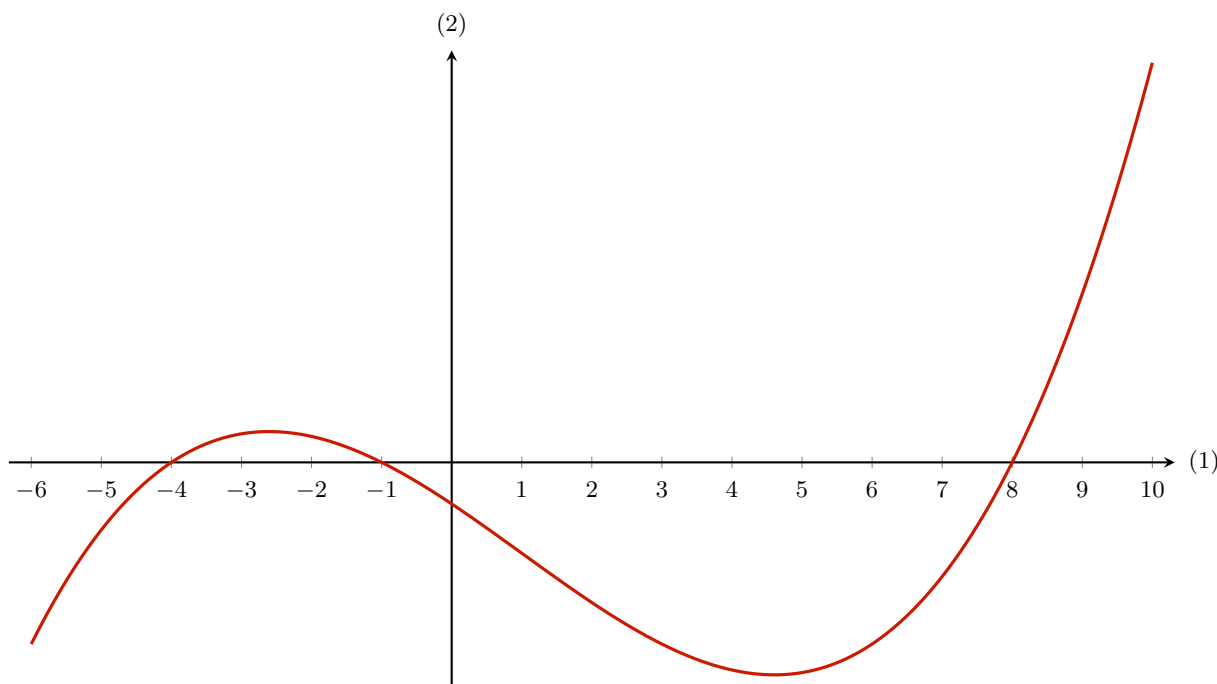


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



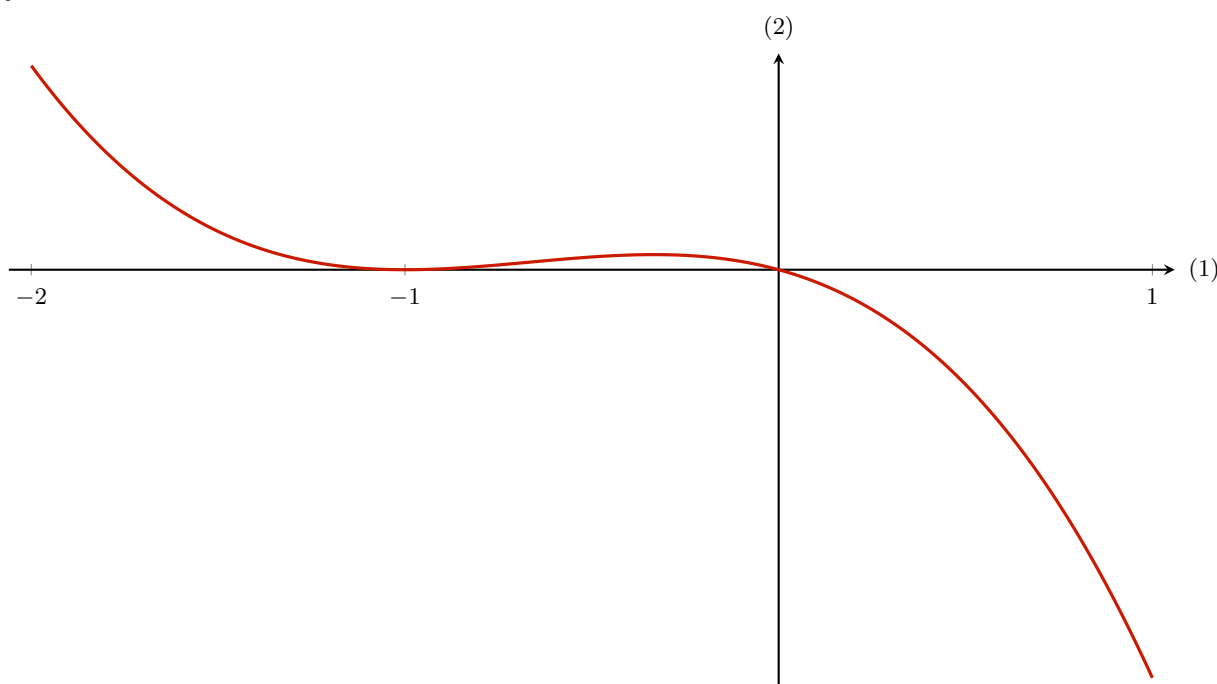
521 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[-1; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[8; 10]$ .

522 Figuren viser i intervallet  $[-2; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 1]$

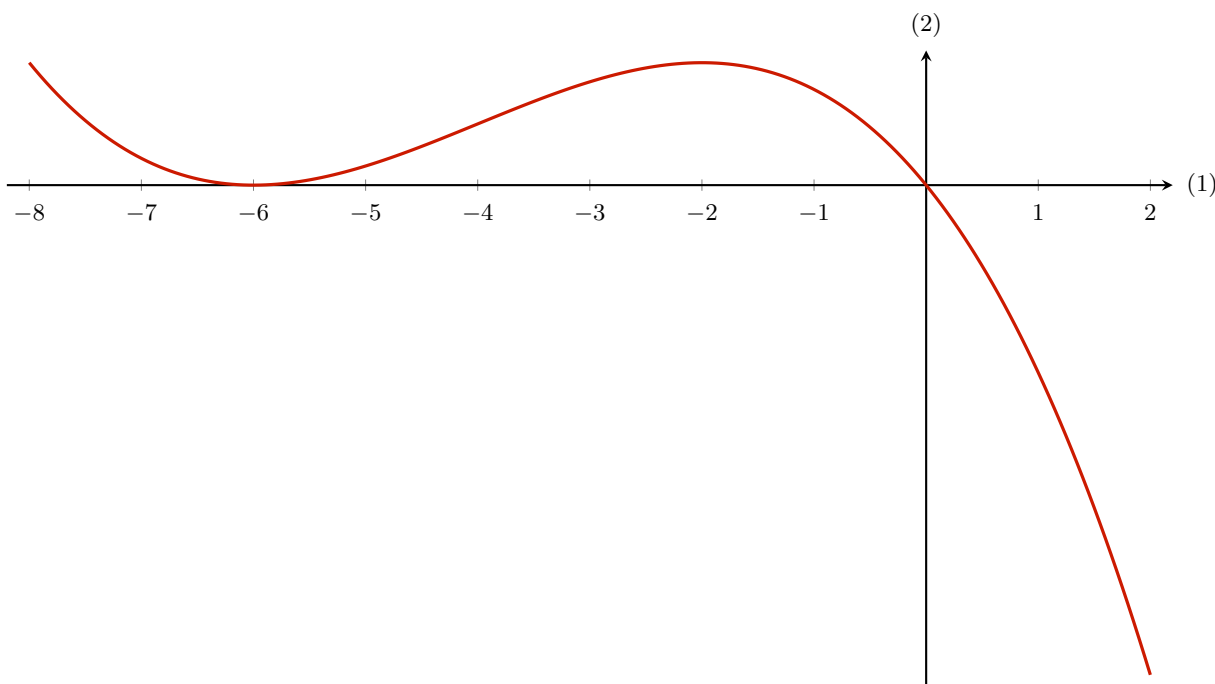


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



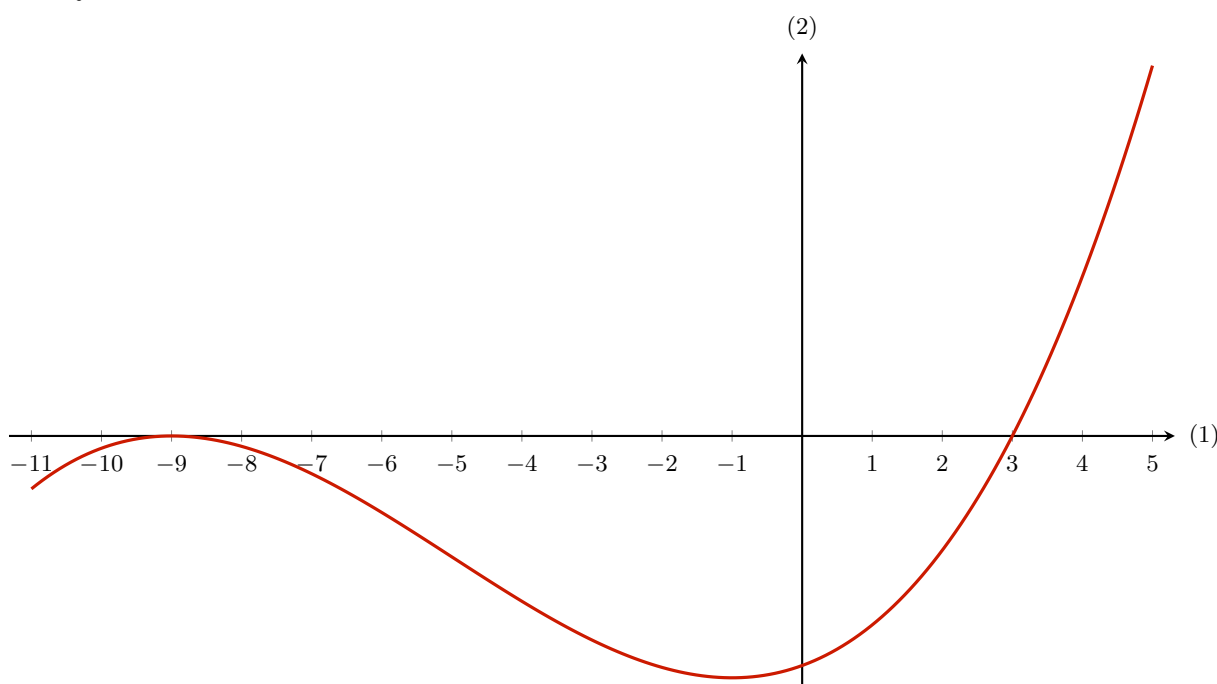
523 Figuren viser i intervallet  $[-8; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 2]$

524 Figuren viser i intervallet  $[-11; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 5]$

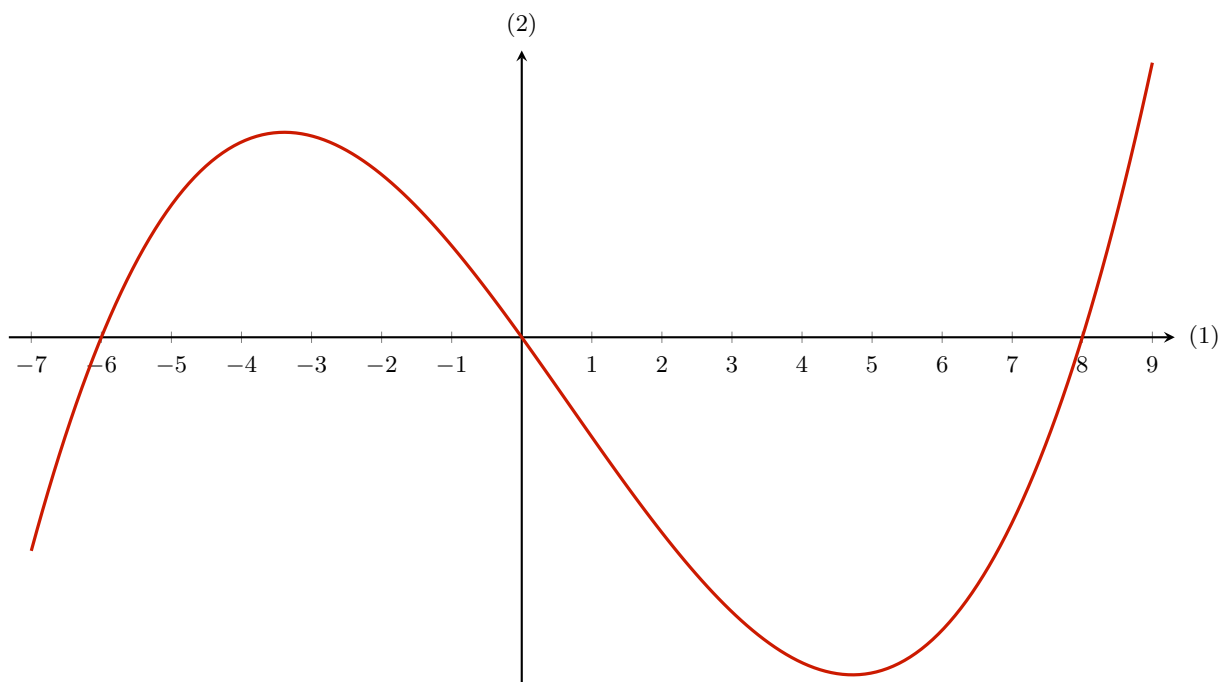


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



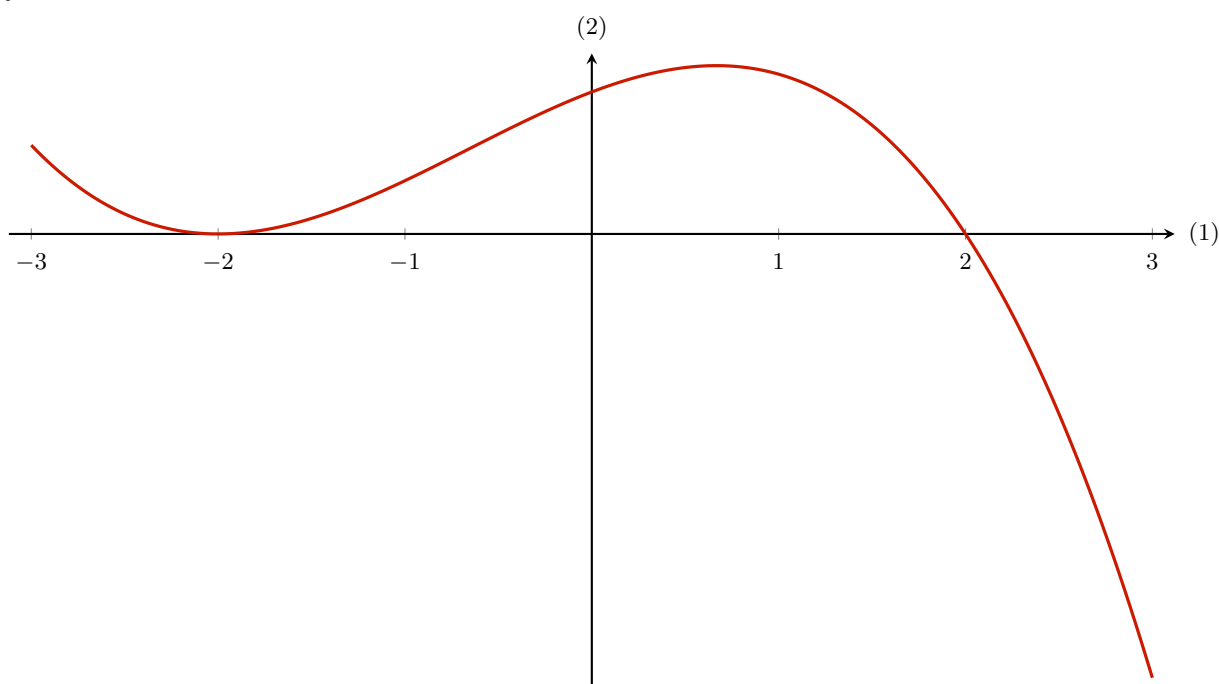
525 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[0; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og i  $[8; 9]$ .

526 Figuren viser i intervallet  $[-3; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 2]$  og aftagende i intervallet  $[2; 3]$

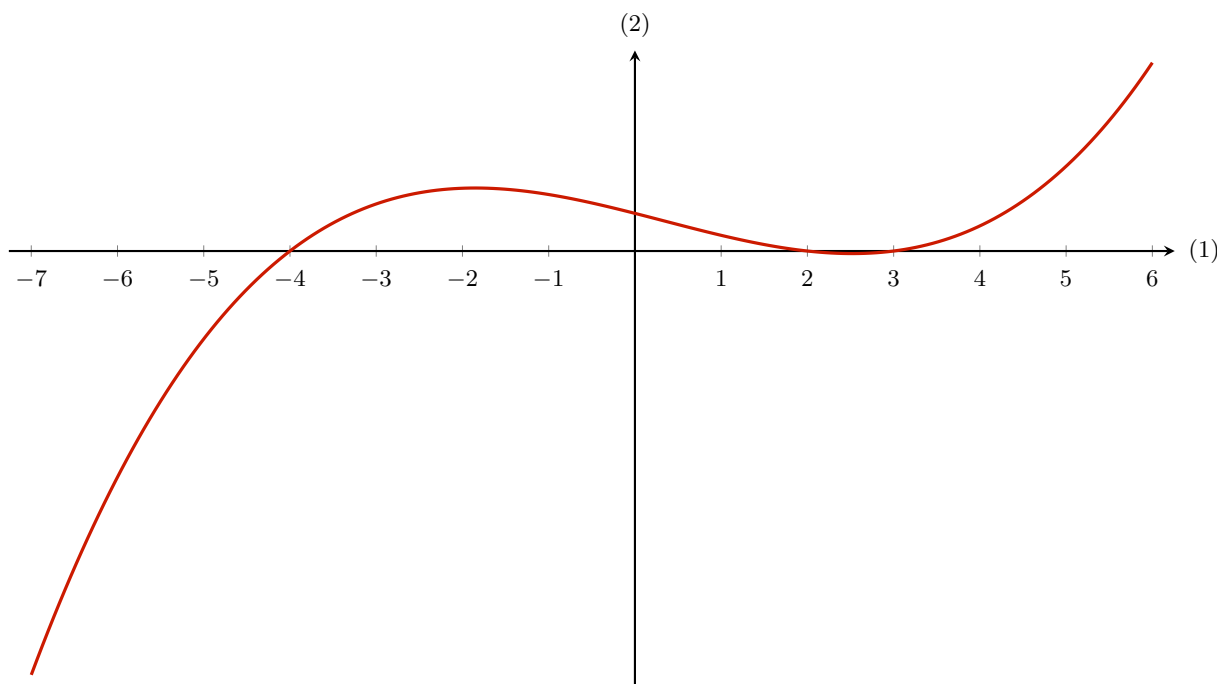


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



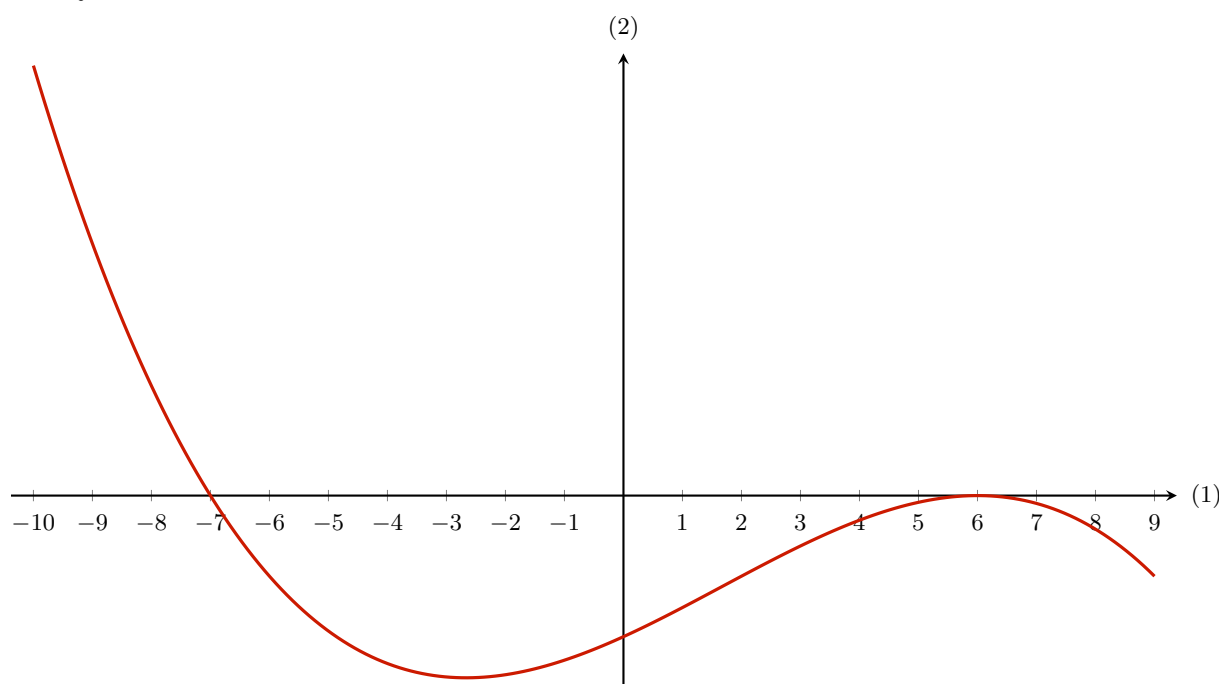
527 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 2]$  og  $[3; 6]$ .

528 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 9]$



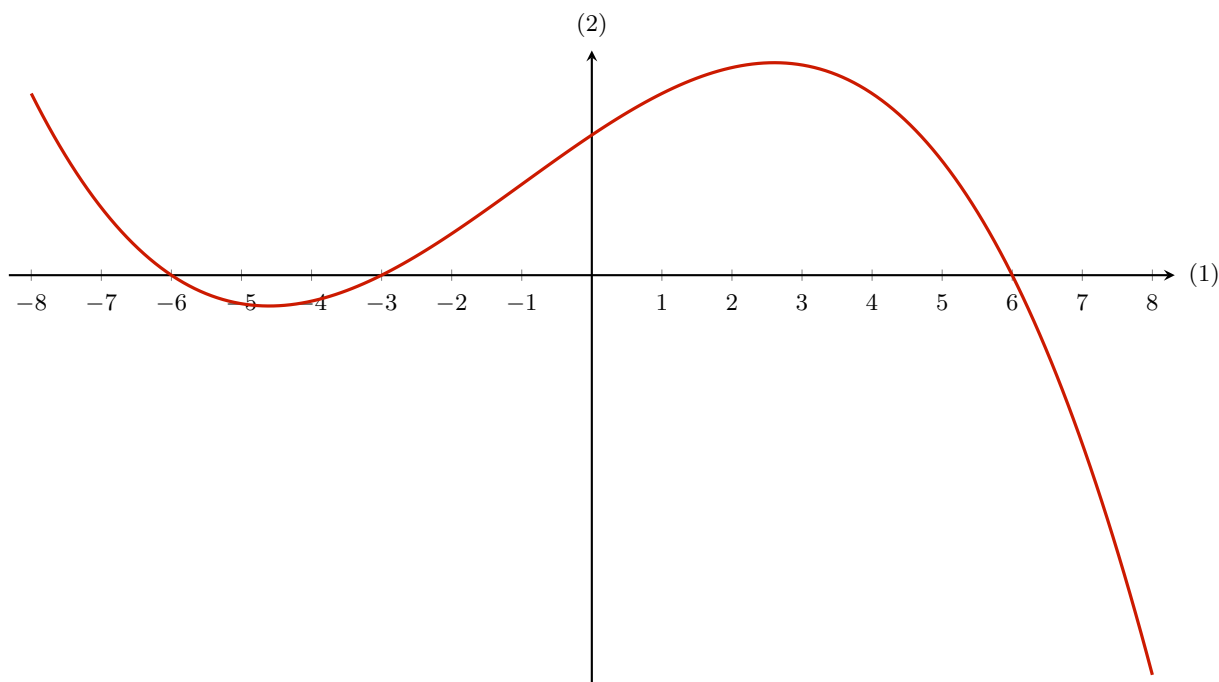


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



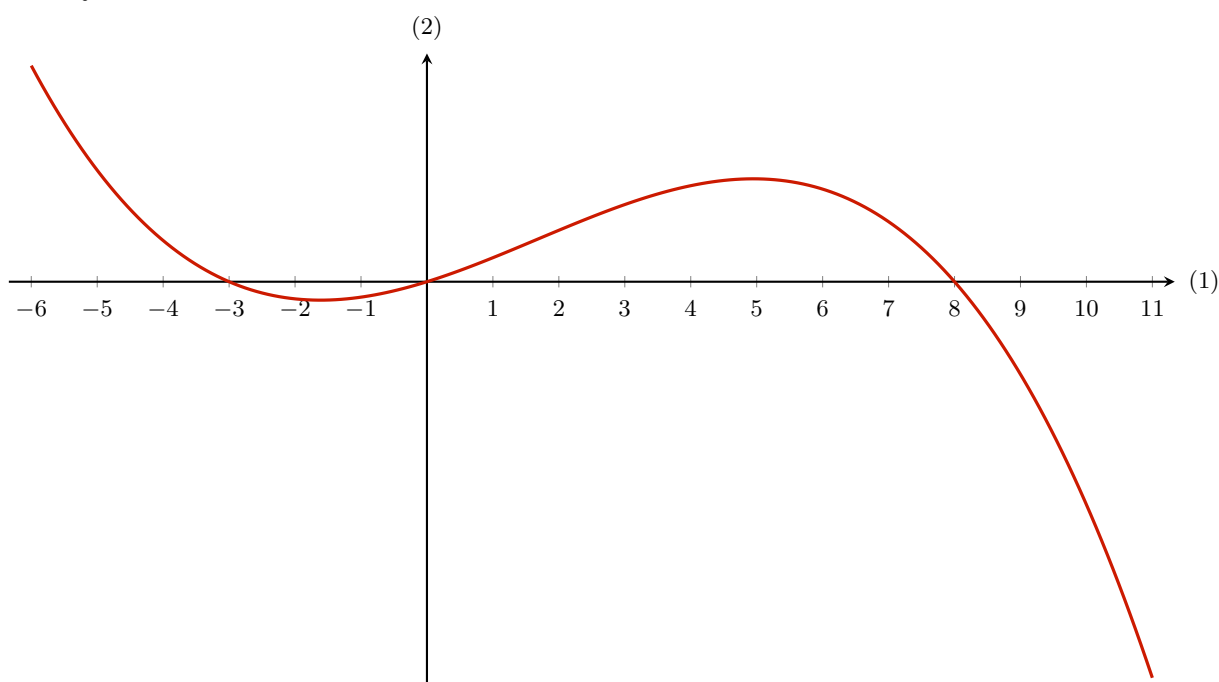
529 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[-3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[6; 8]$ .

530 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[0; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[8; 11]$ .

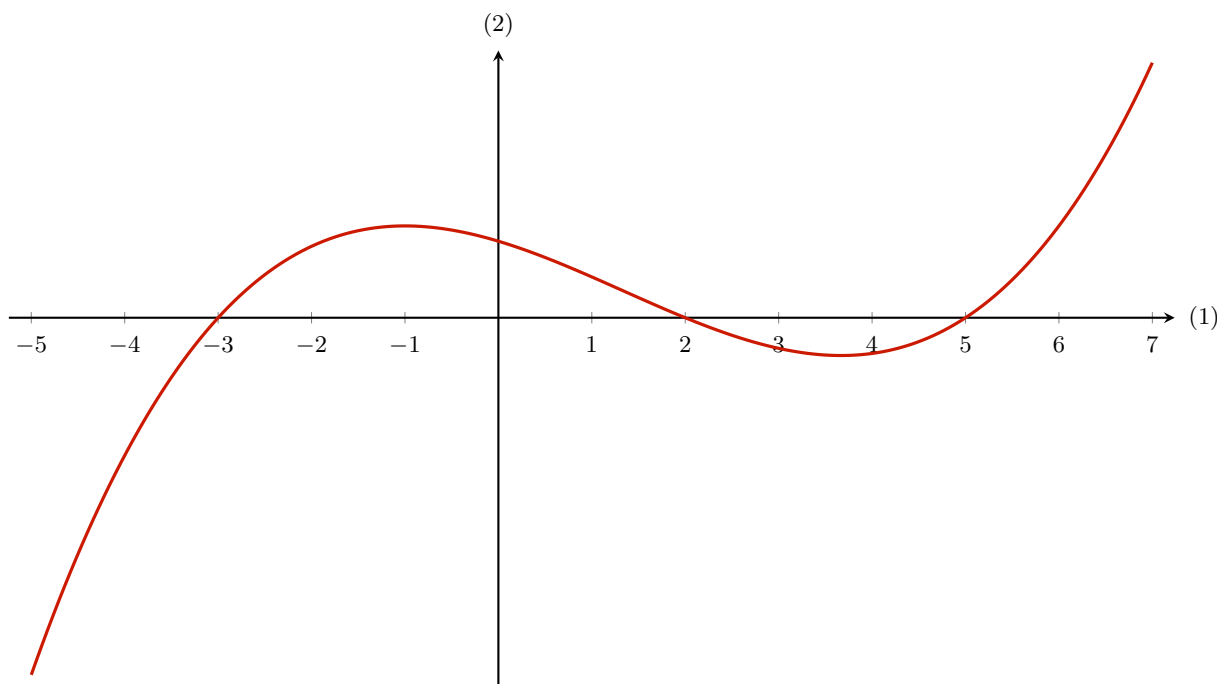


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



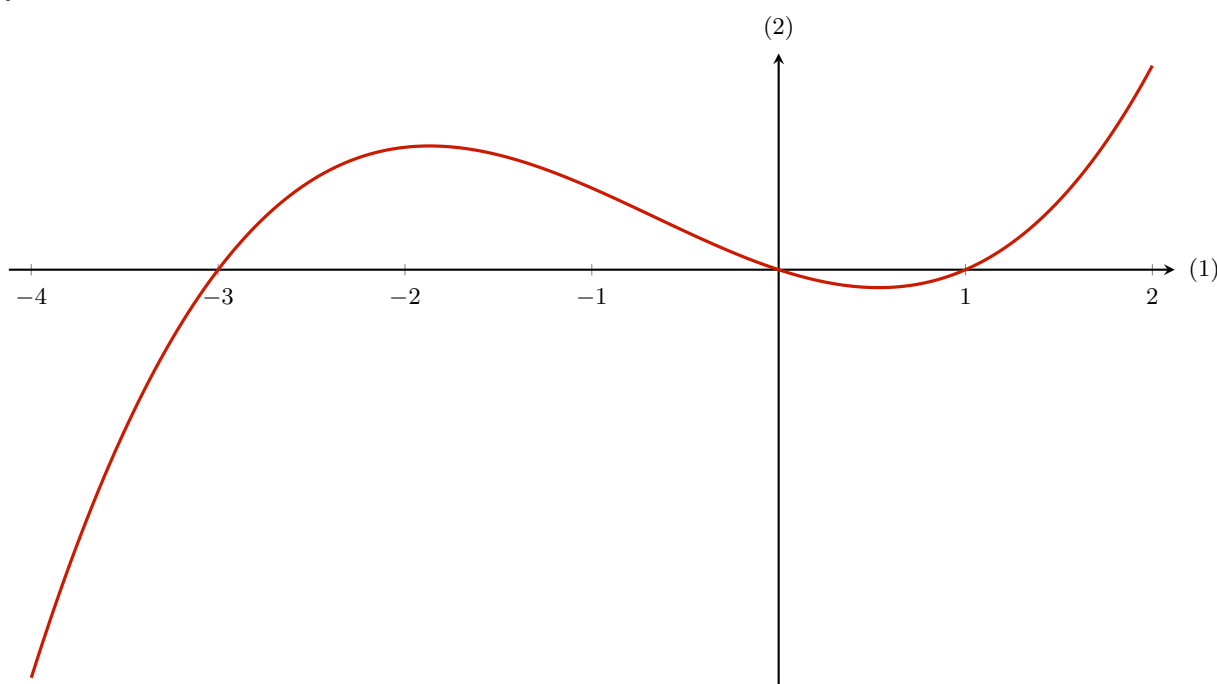
531 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[2; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 2]$  og i  $[5; 7]$ .

532 Figuren viser i intervallet  $[-4; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[0; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[1; 2]$ .

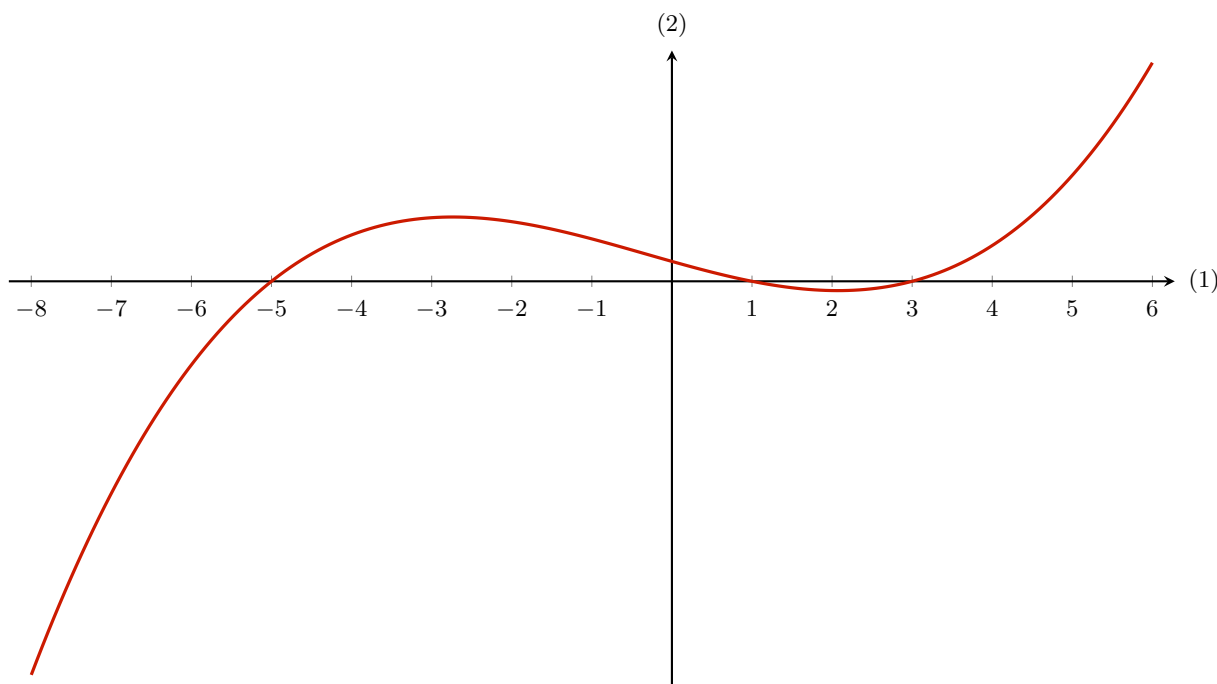


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



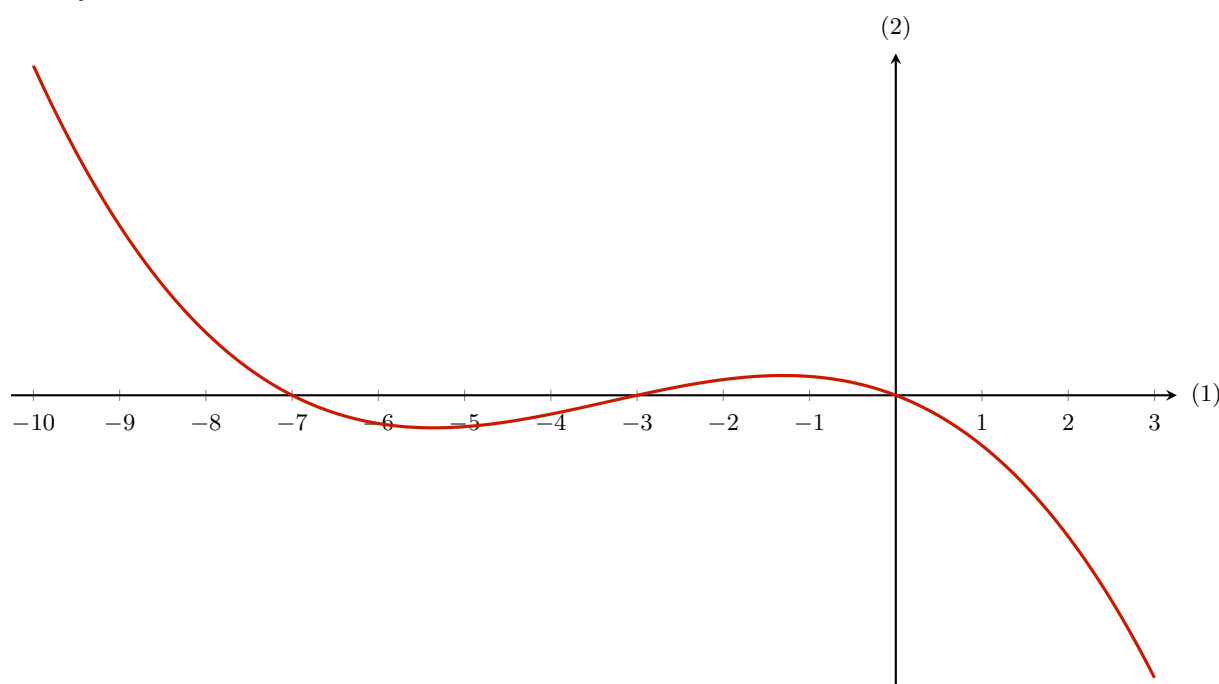
533 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[1; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 1]$  og i  $[3; 6]$ .

534 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[-3; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og i  $[0; 3]$ .

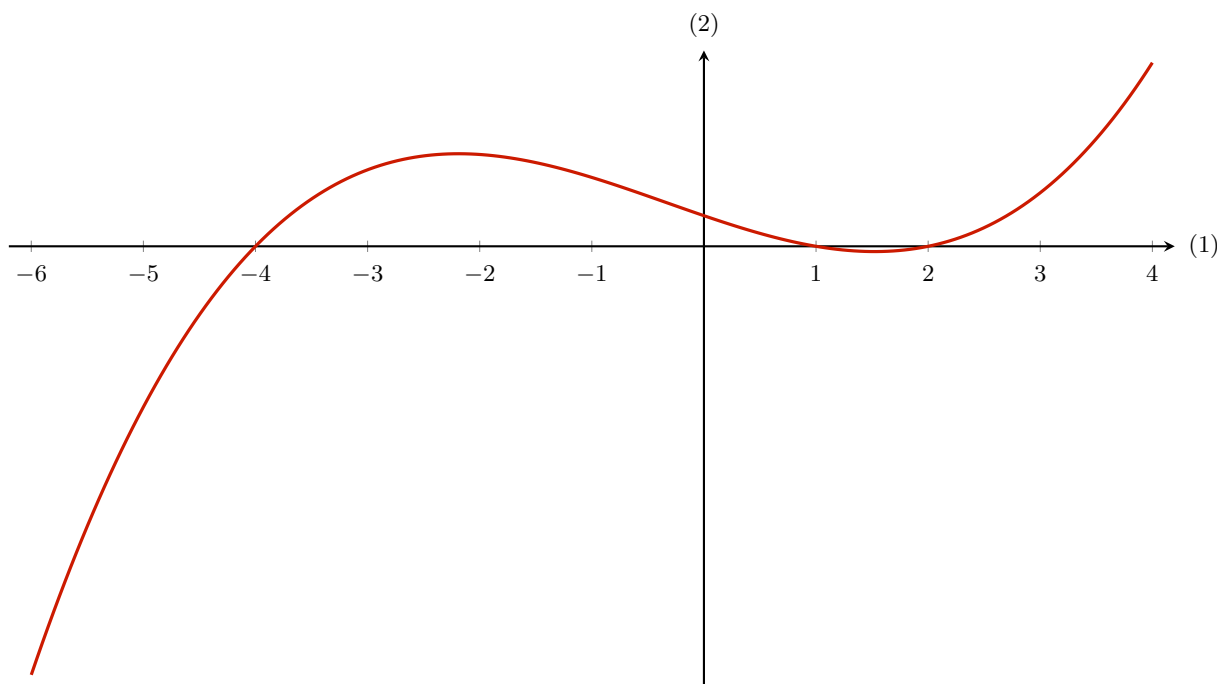


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



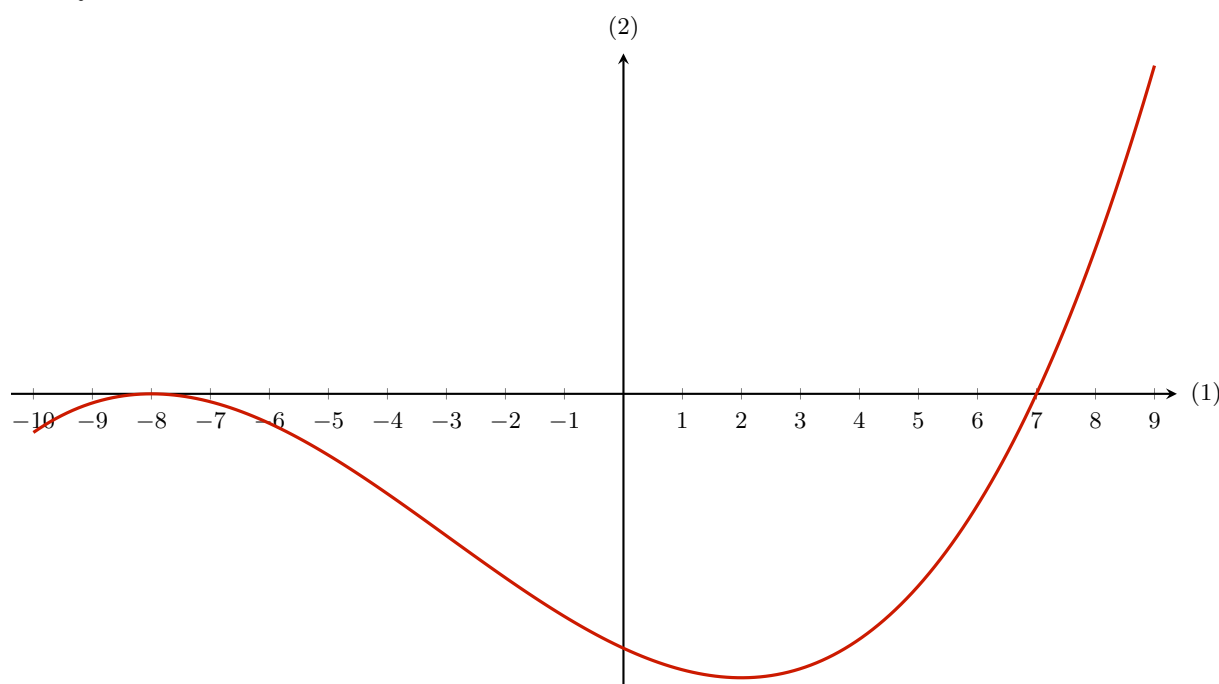
535 Figuren viser i intervallet  $[-6; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 1]$  og i  $[2; 4]$ .

536 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 7]$  og voksende i intervallet  $[7; 9]$

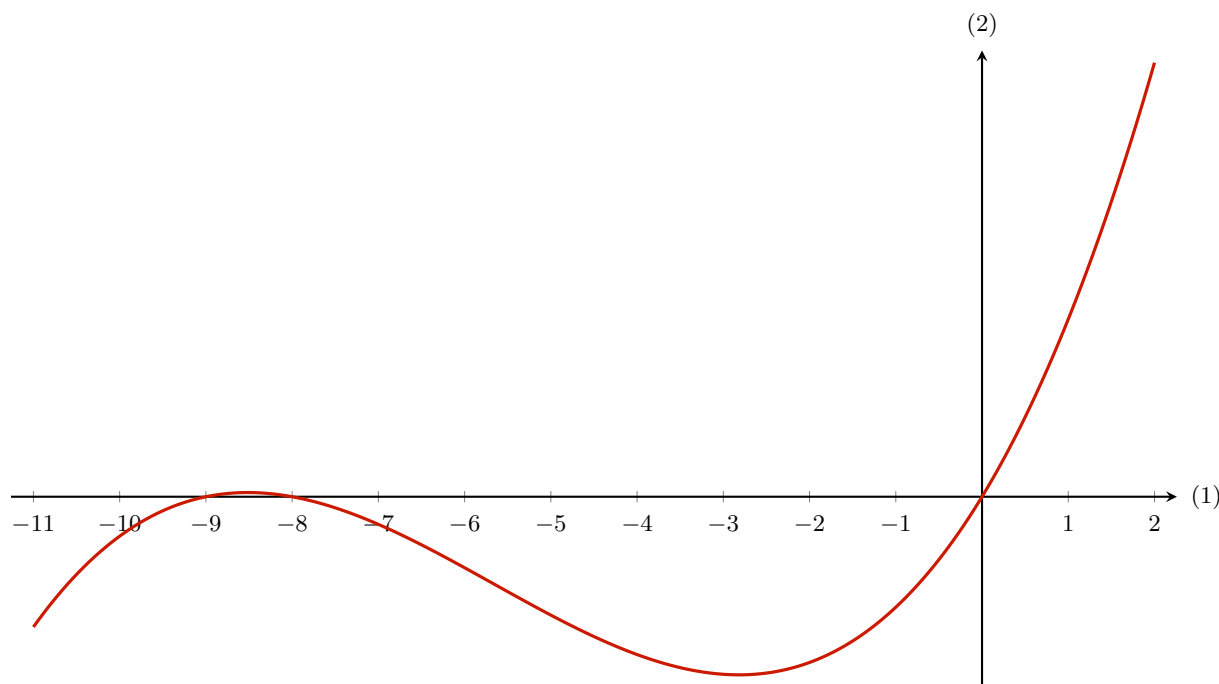


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



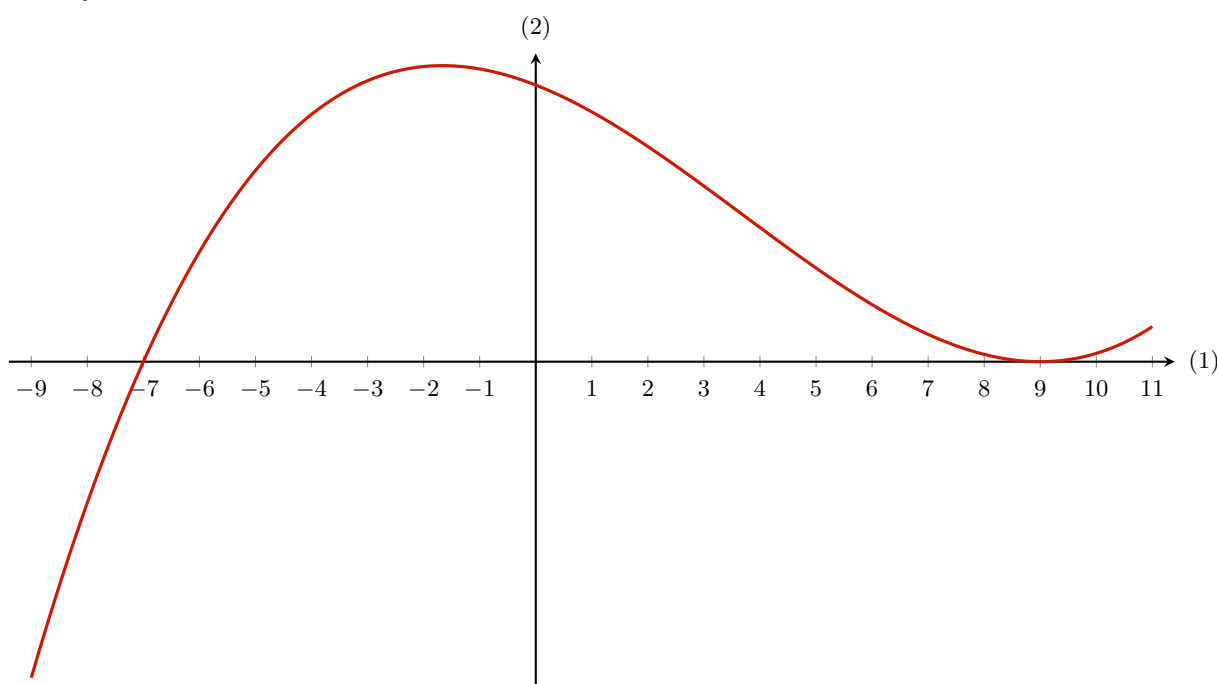
537 Figuren viser i intervallet  $[-11; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-8; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[0; 2]$ .

538 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; -7]$  og voksende i intervallet  $[-7; 11]$

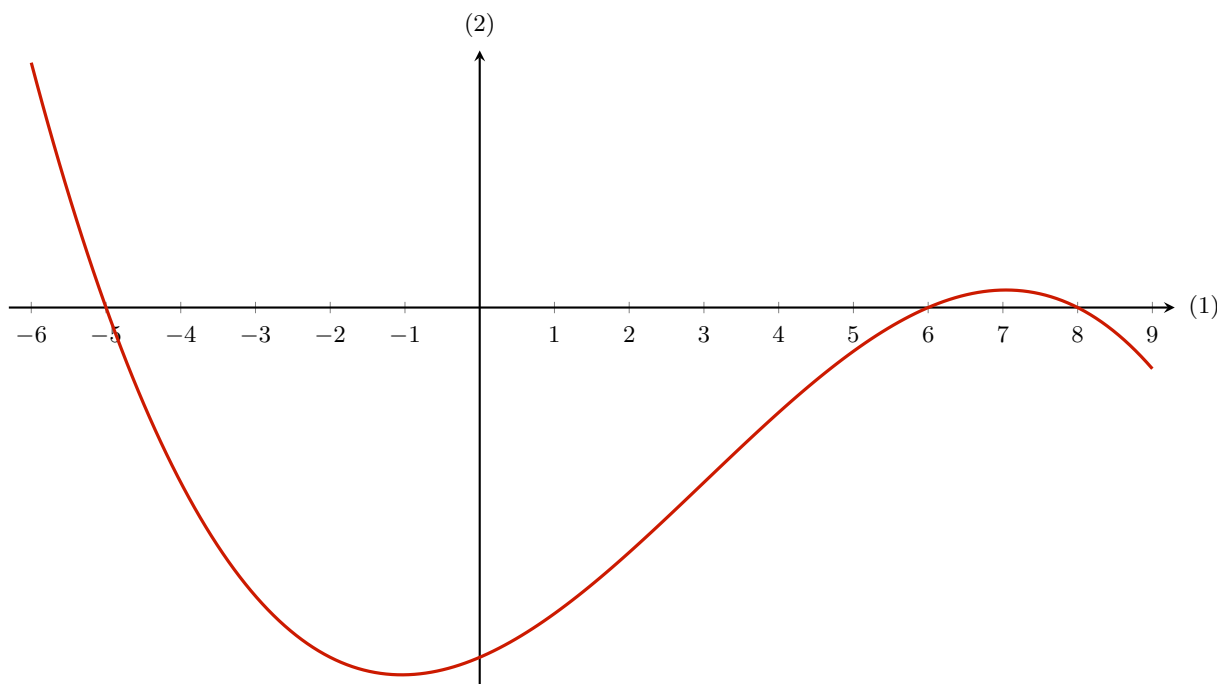


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



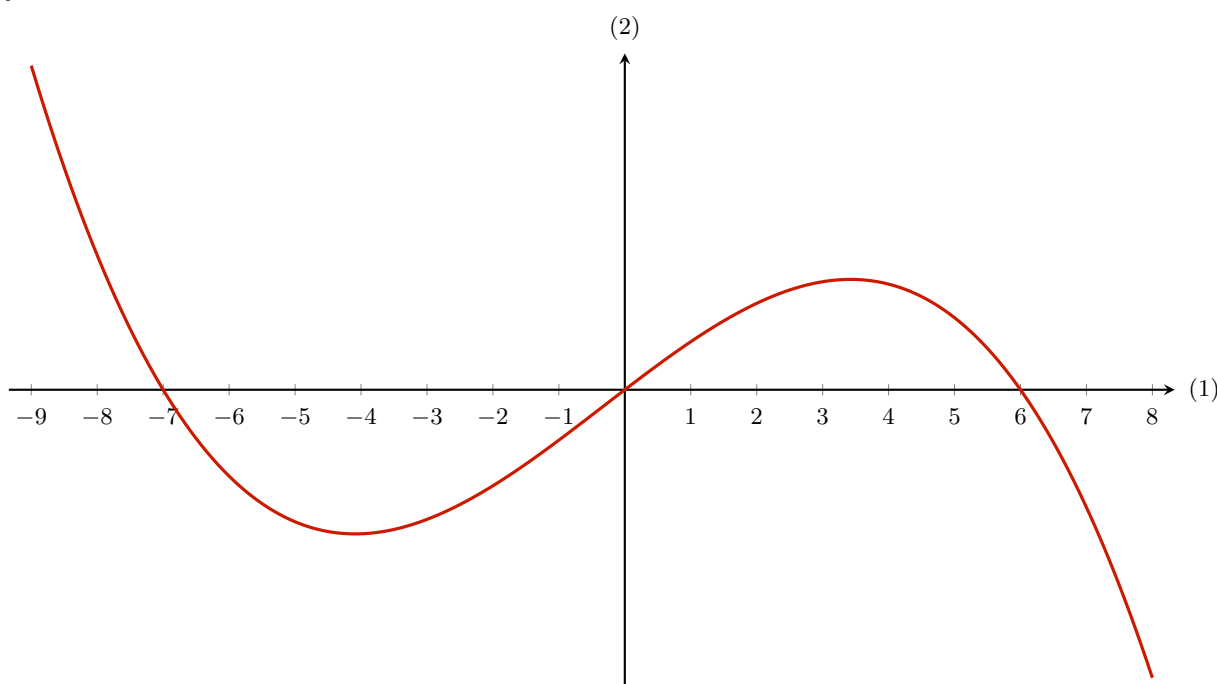
539 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 6]$  og  $[8; 9]$ .

540 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[0; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 0]$  og  $[6; 8]$ .

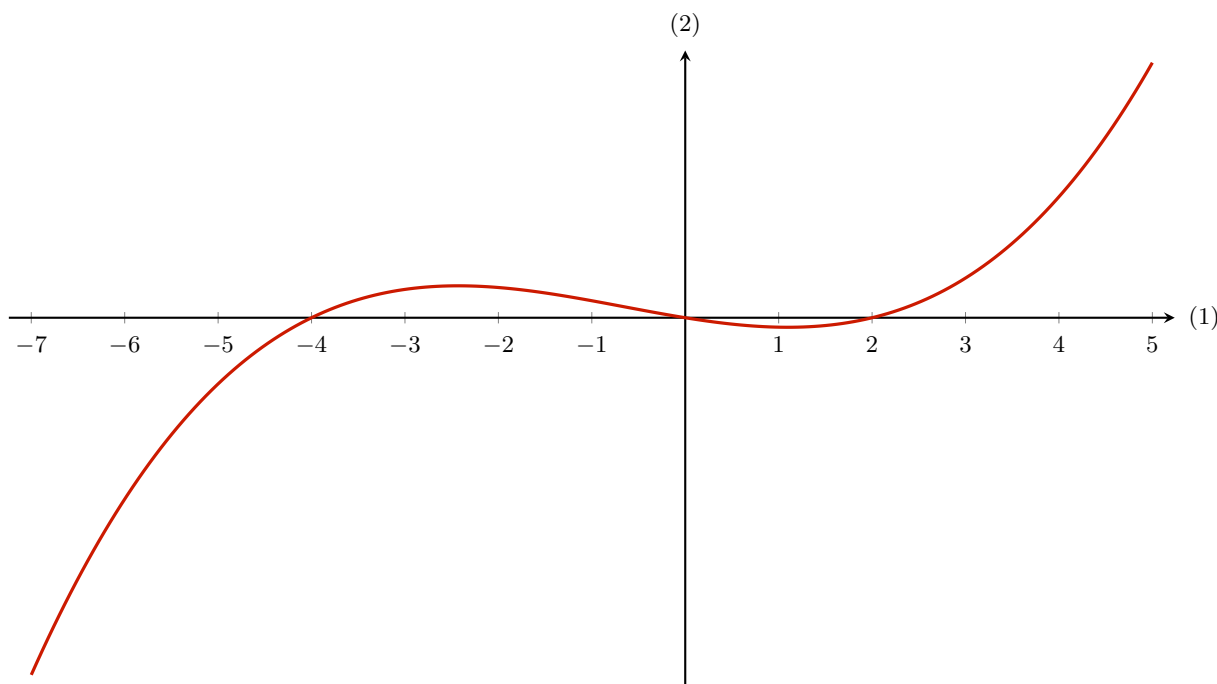


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



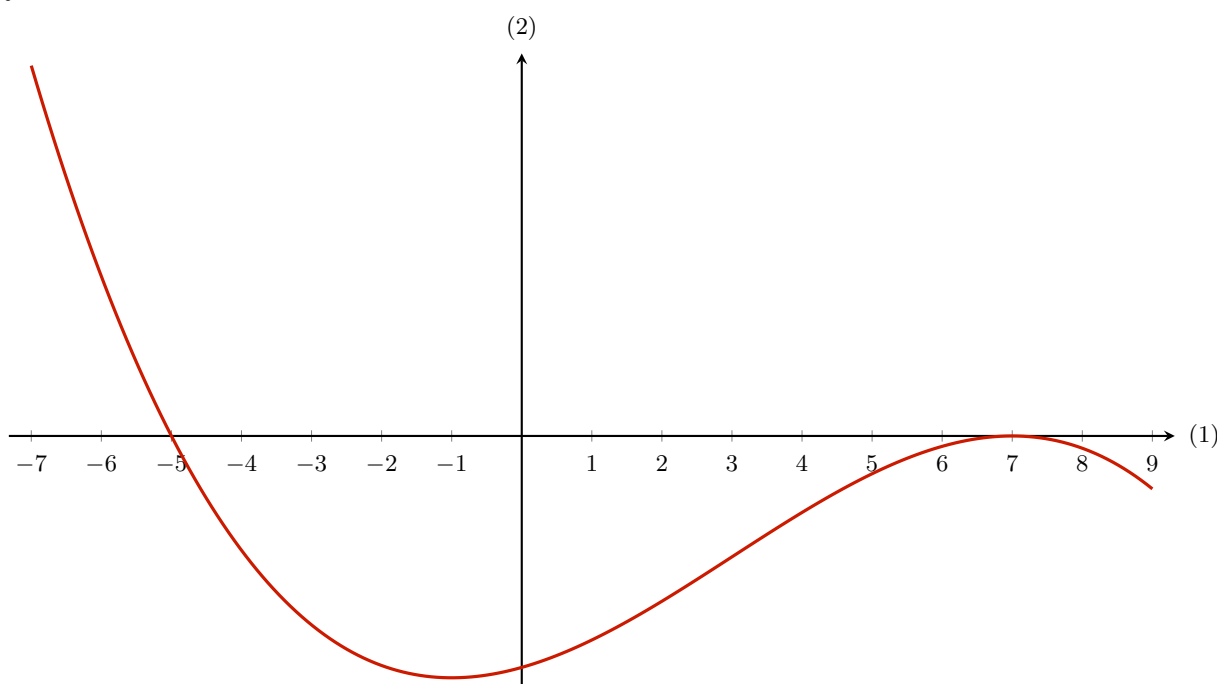
541 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[0; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 0]$  og i  $[2; 5]$ .

542 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 9]$

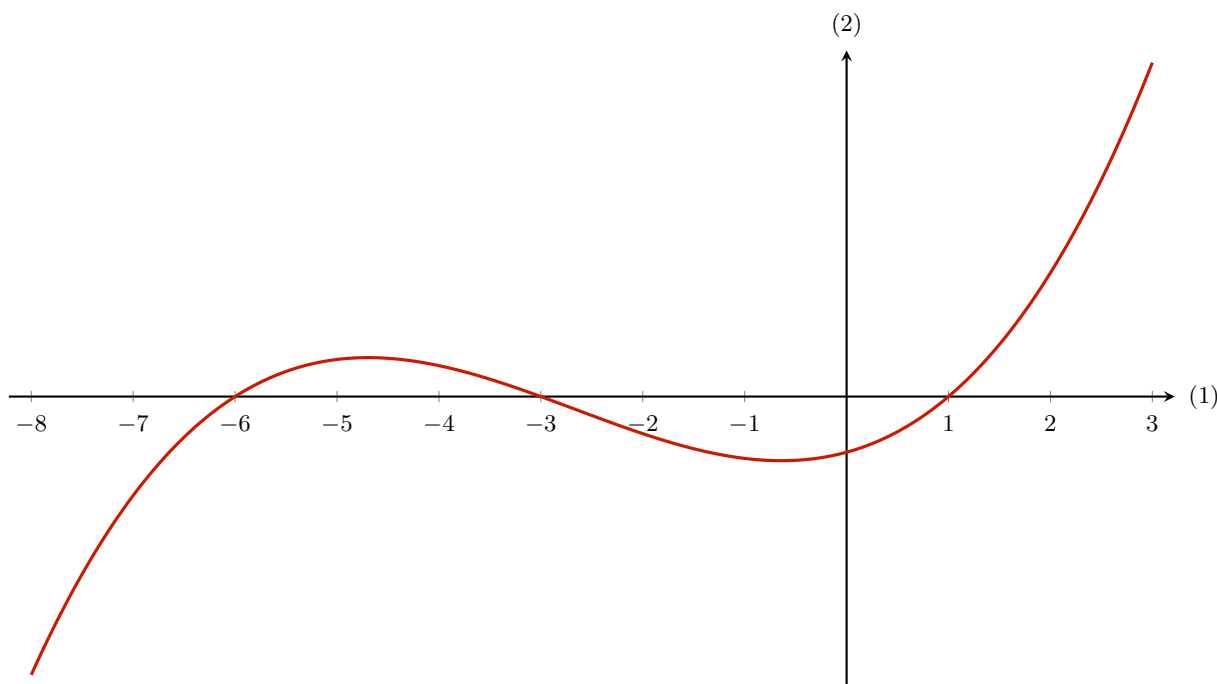


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



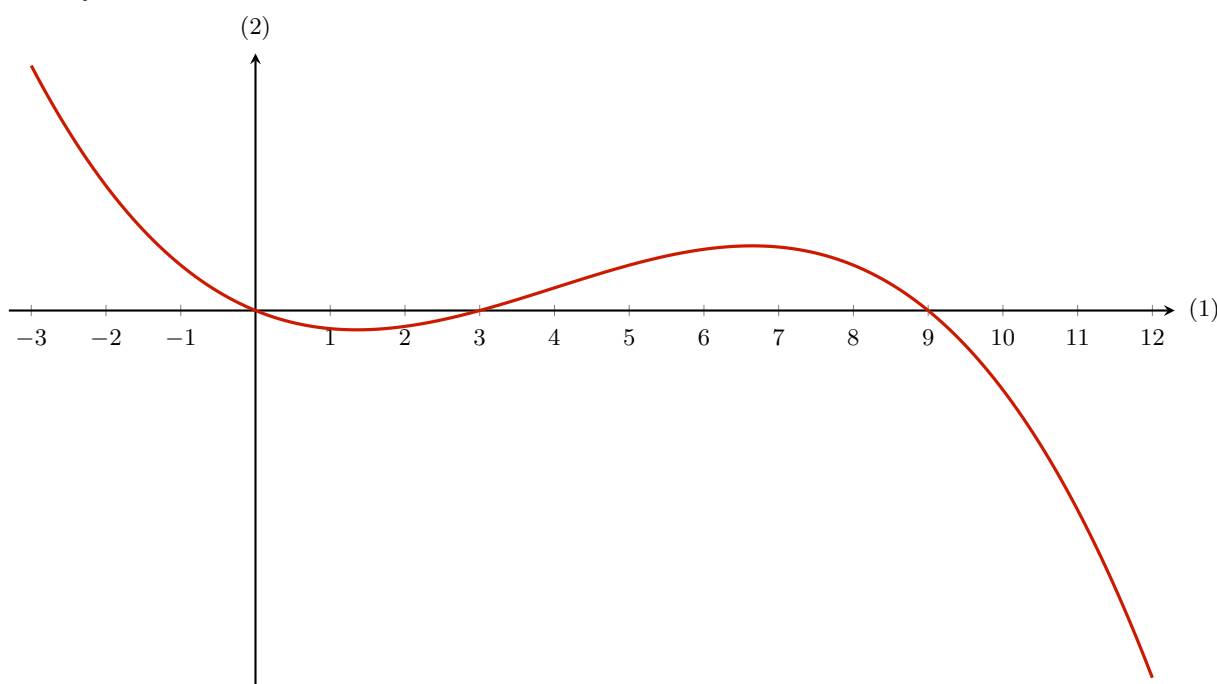
543 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[-3; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[1; 3]$ .

544 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 3]$  og i  $[9; 12]$ .



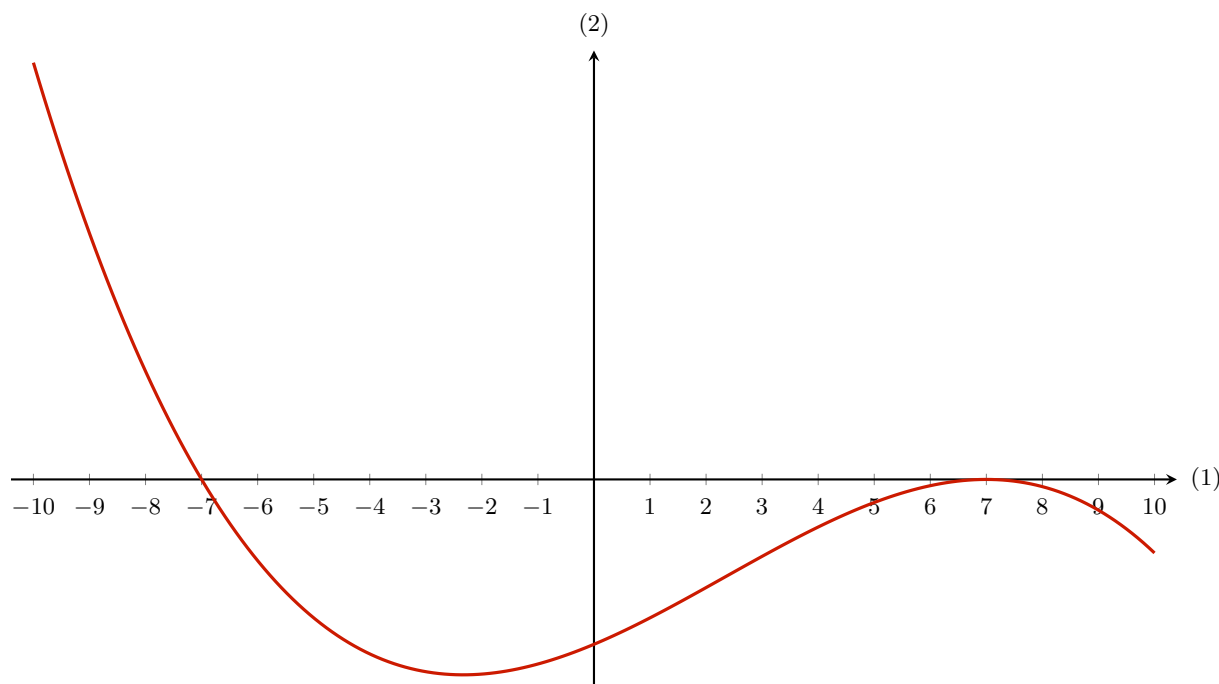


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



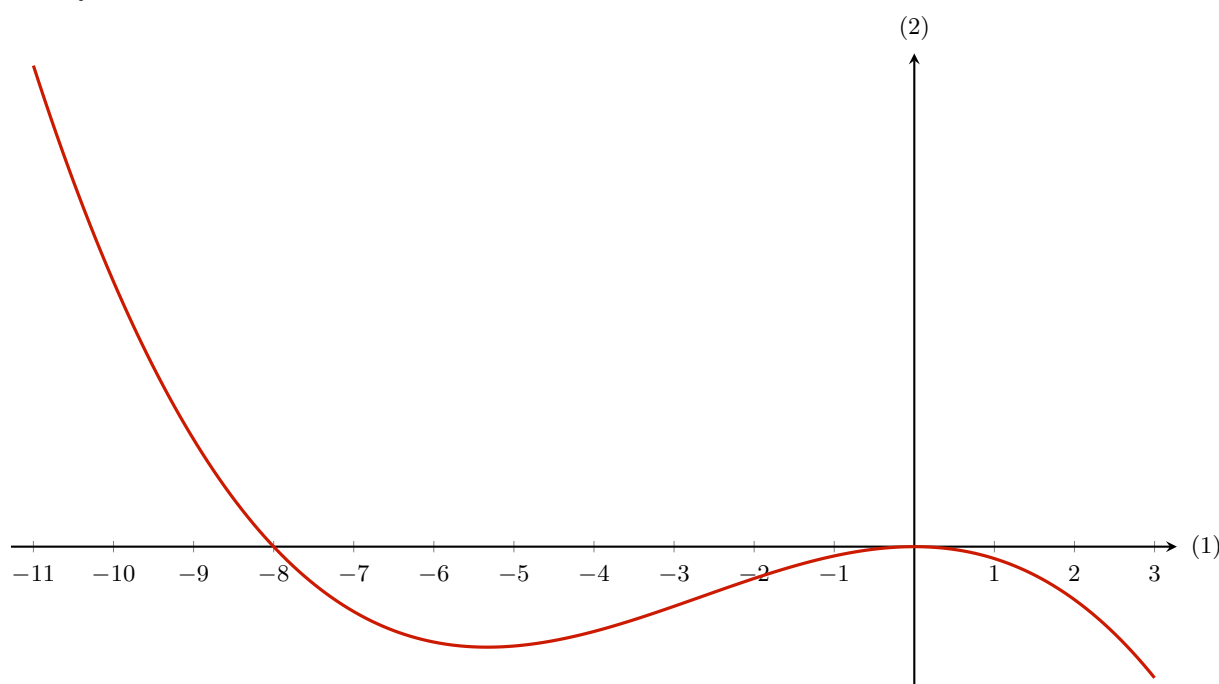
545 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 10]$

546 Figuren viser i intervallet  $[-11; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 3]$

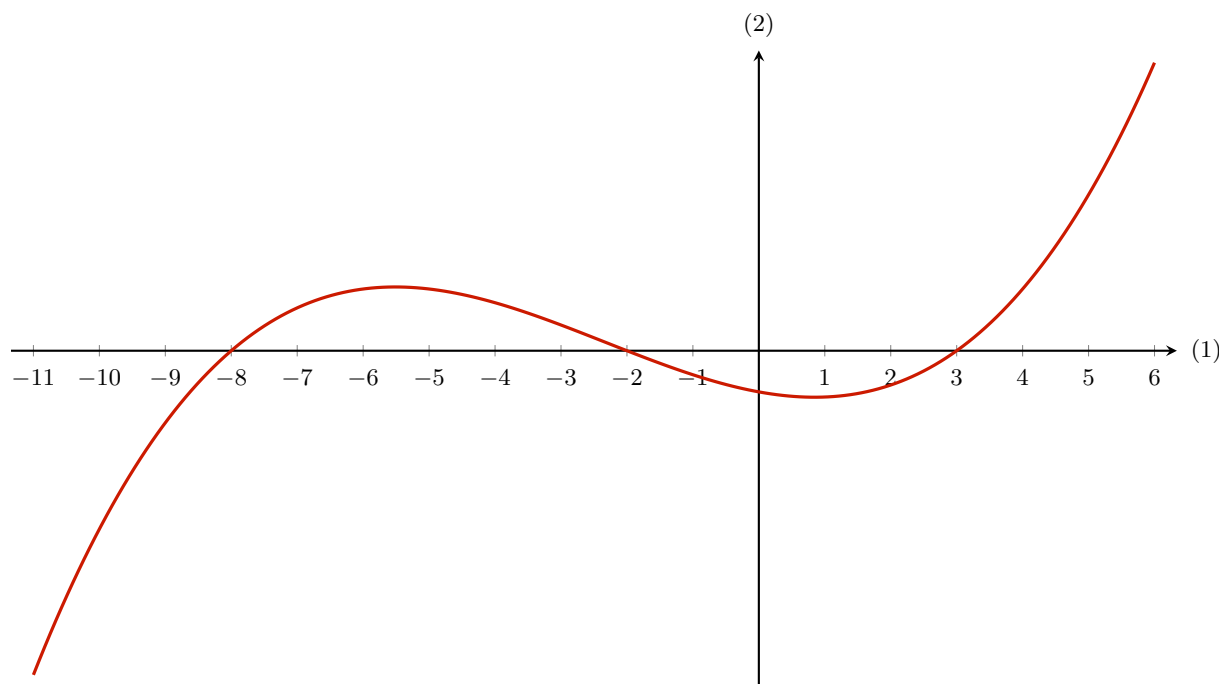


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



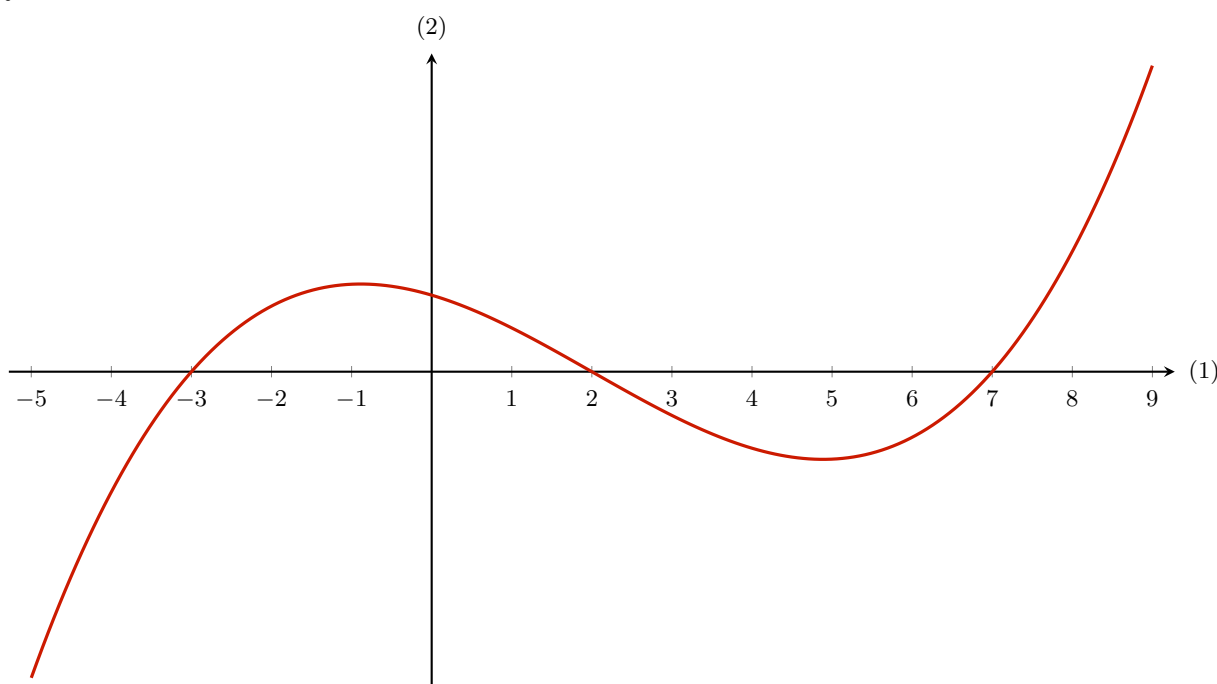
547 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[3; 6]$ .

548 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 2]$  og i  $[7; 9]$ .

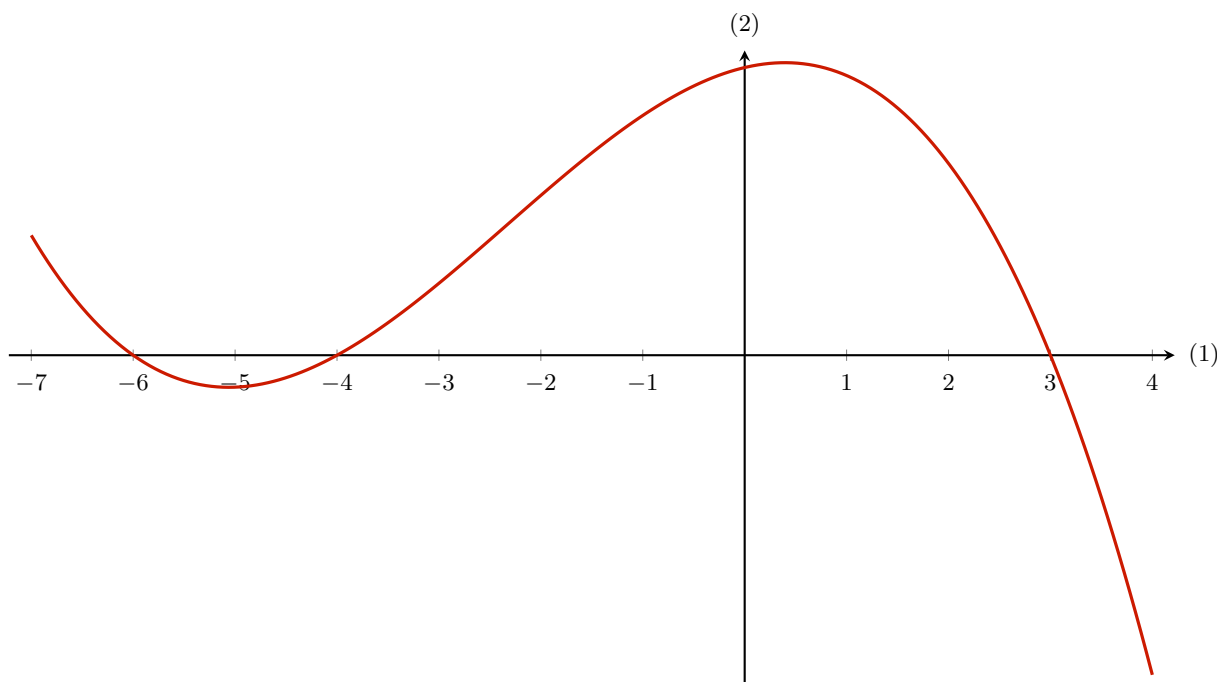


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



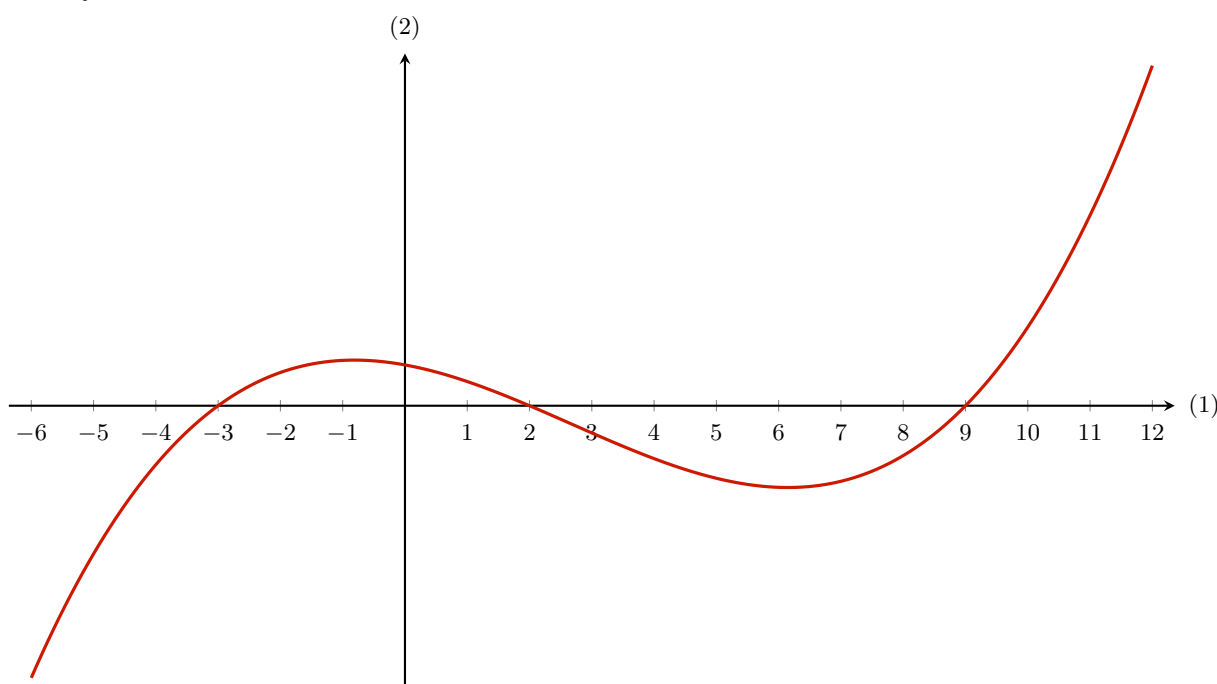
549 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-4; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[3; 4]$ .

550 Figuren viser i intervallet  $[-6; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[2; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 2]$  og  $[9; 12]$ .

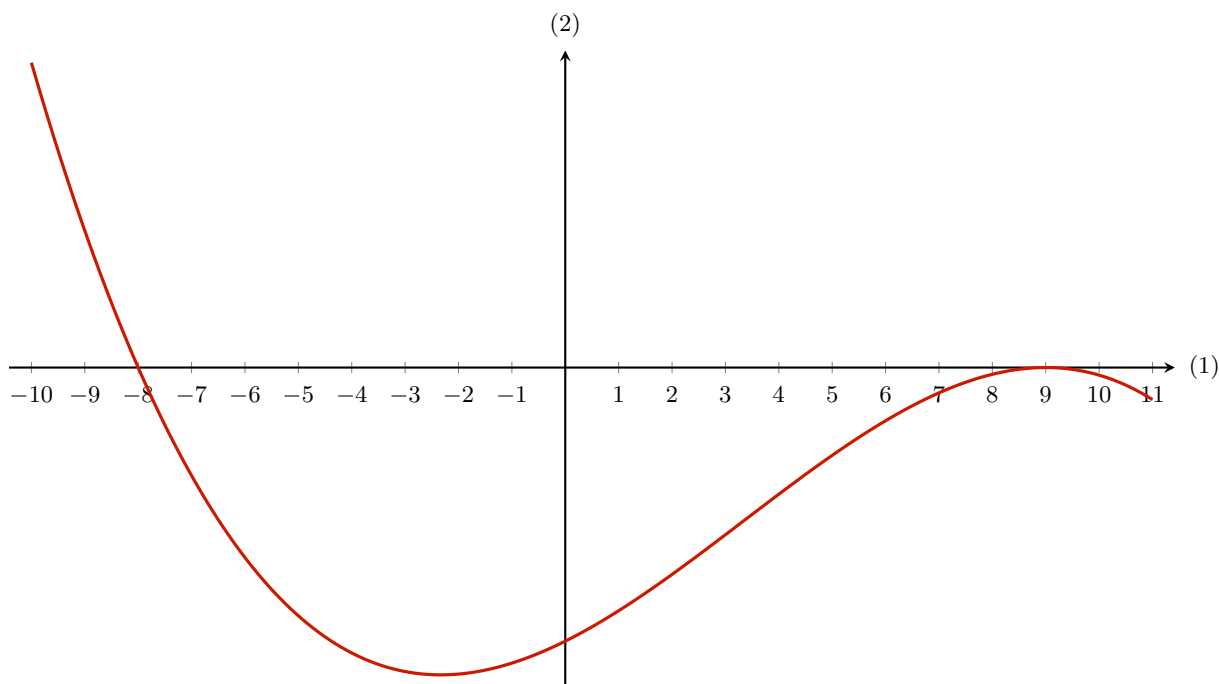


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



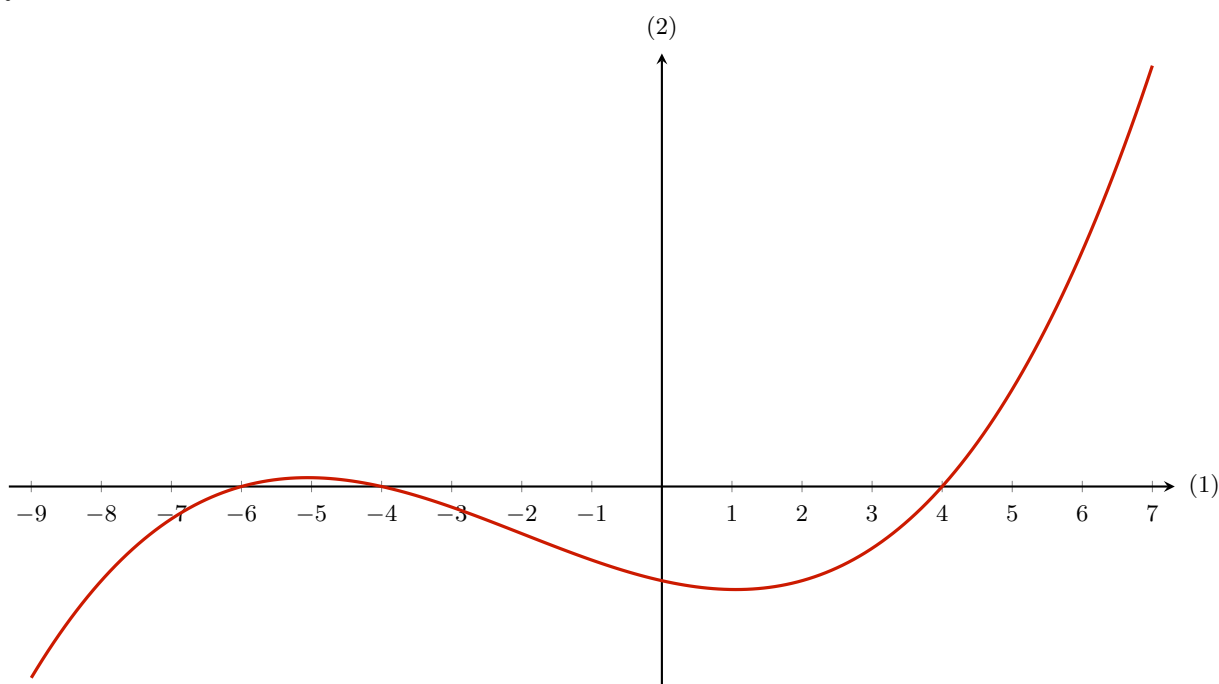
551 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 11]$

552 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[-4; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[4; 7]$ .

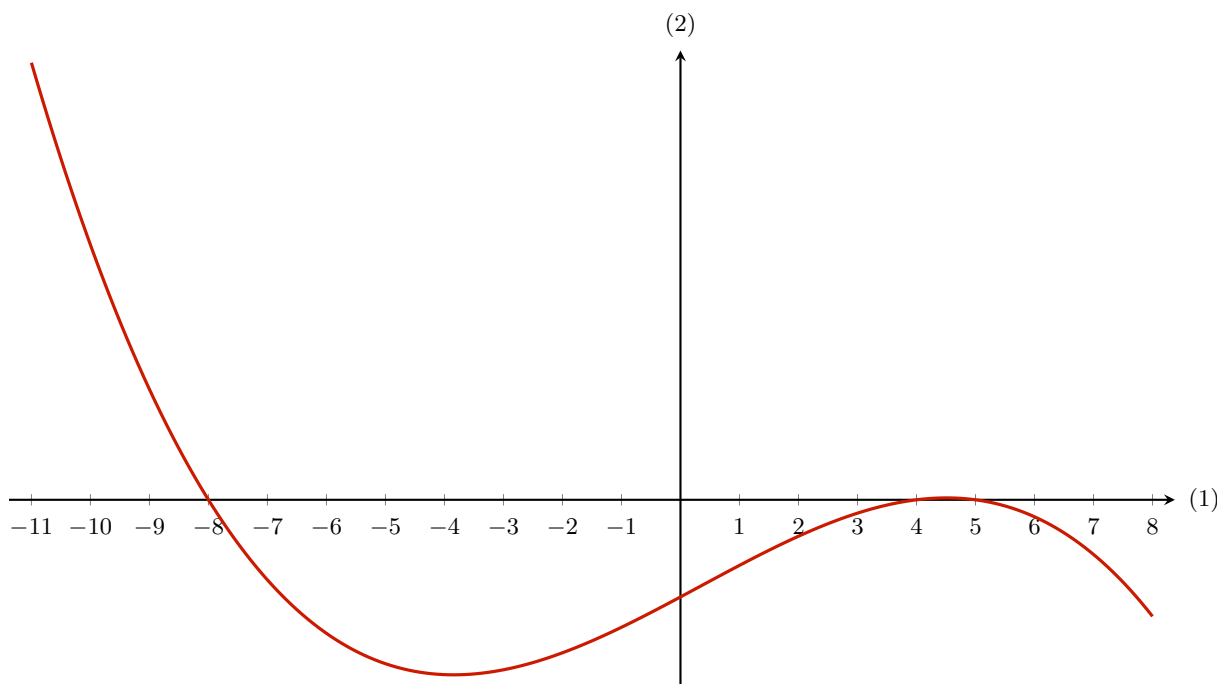


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



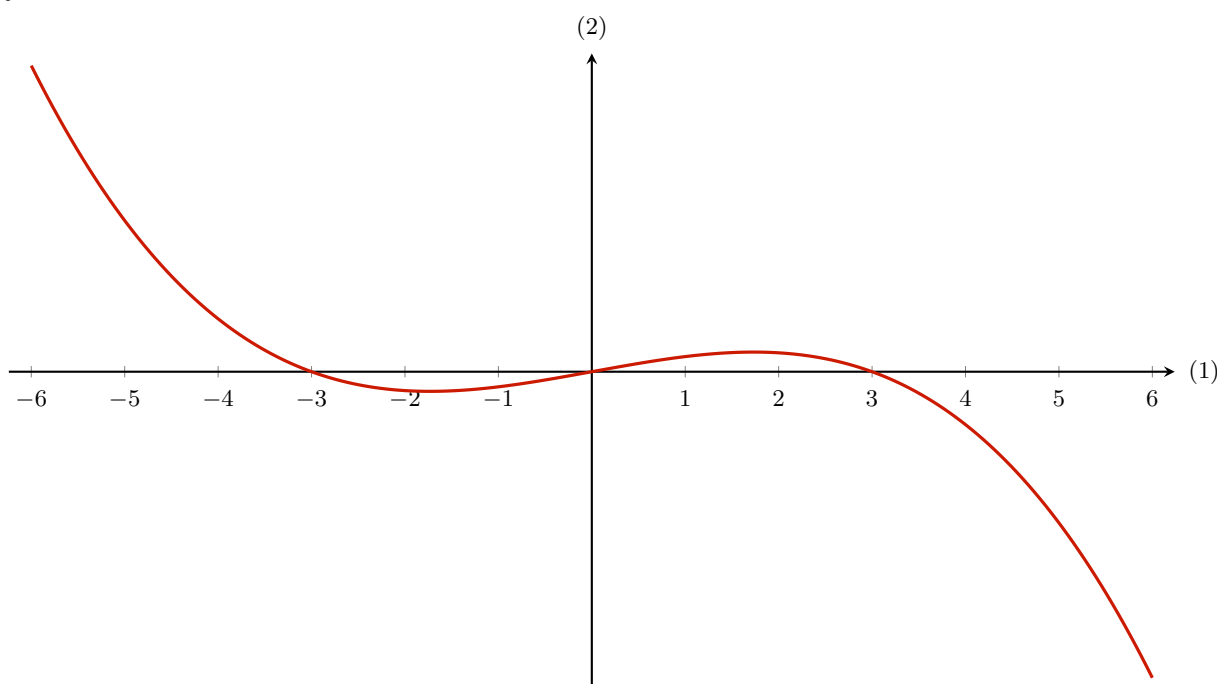
553 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[4; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 4]$  og  $[5; 8]$ .

554 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[0; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[3; 6]$ .

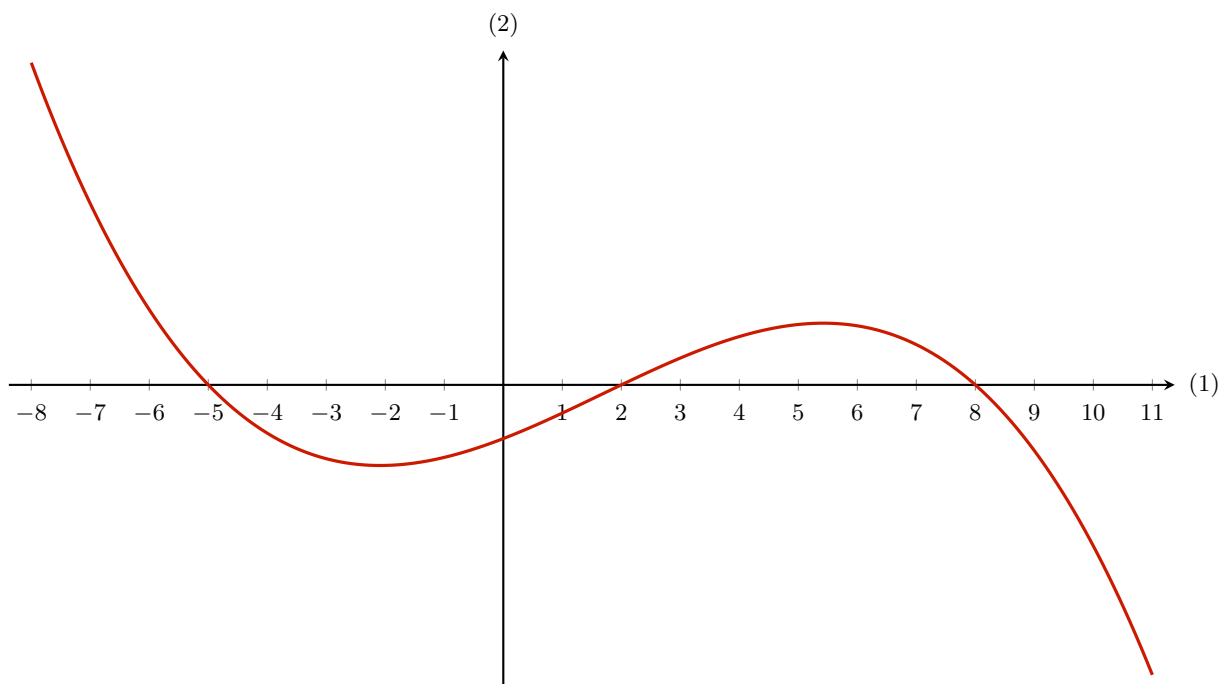


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



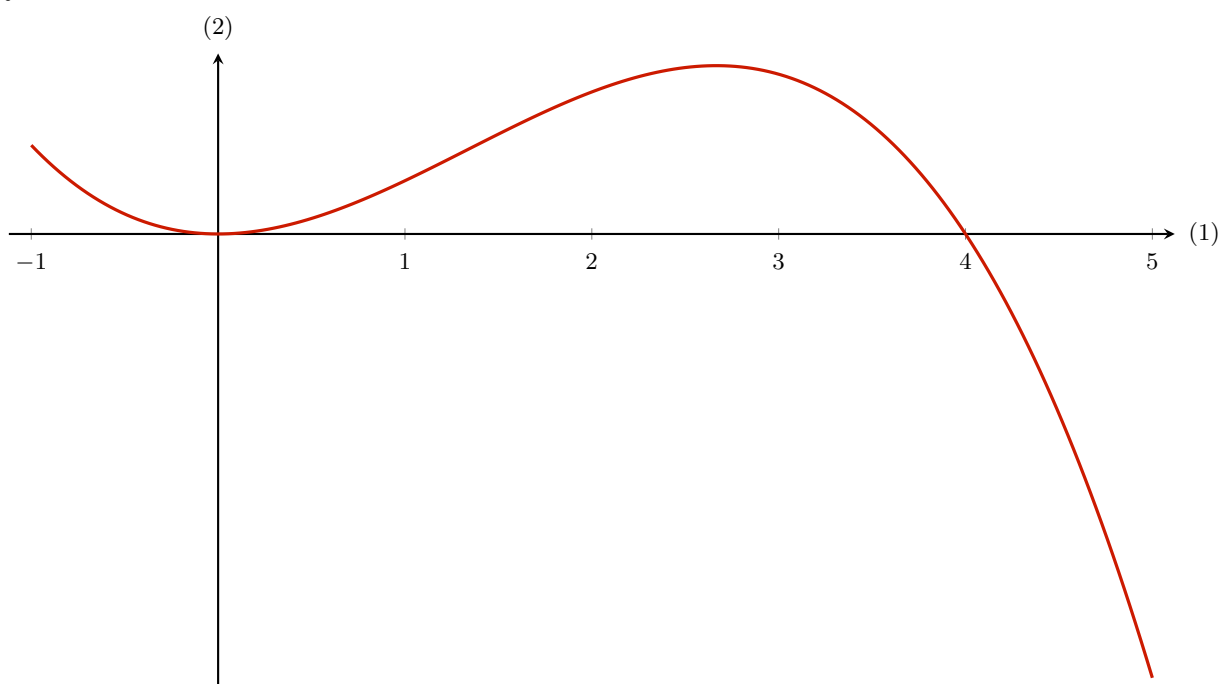
555 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[2; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 2]$  og i  $[8; 11]$ .

556 Figuren viser i intervallet  $[-1; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-1; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 5]$

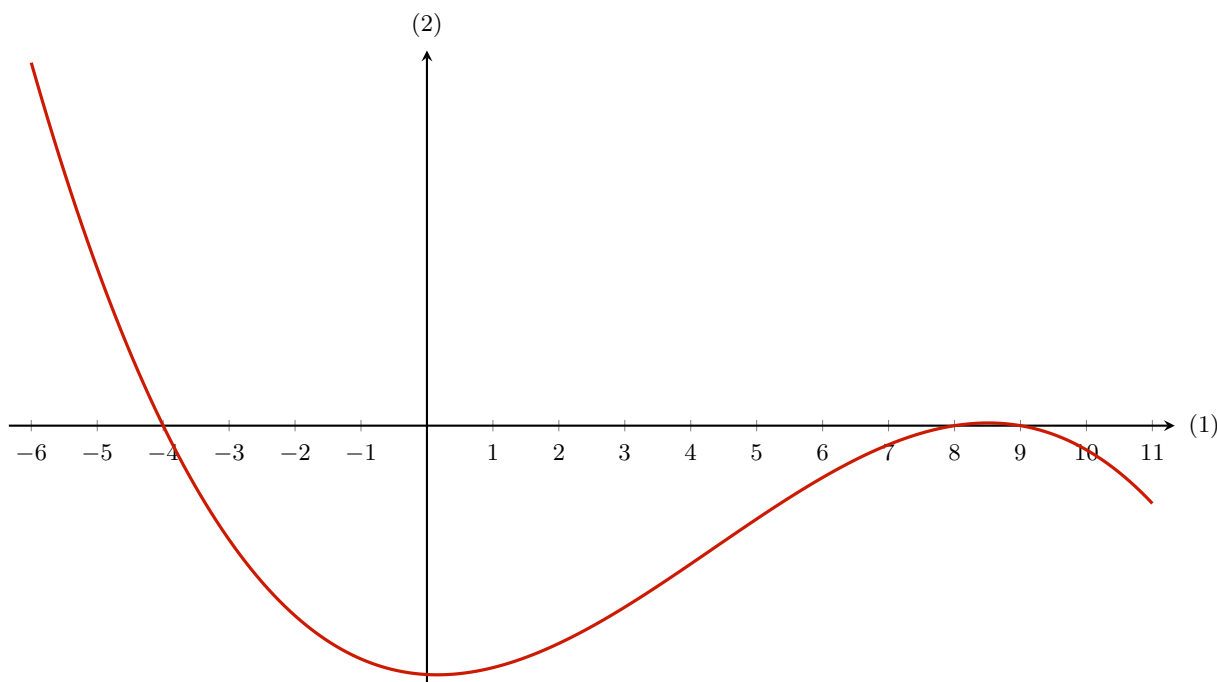


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



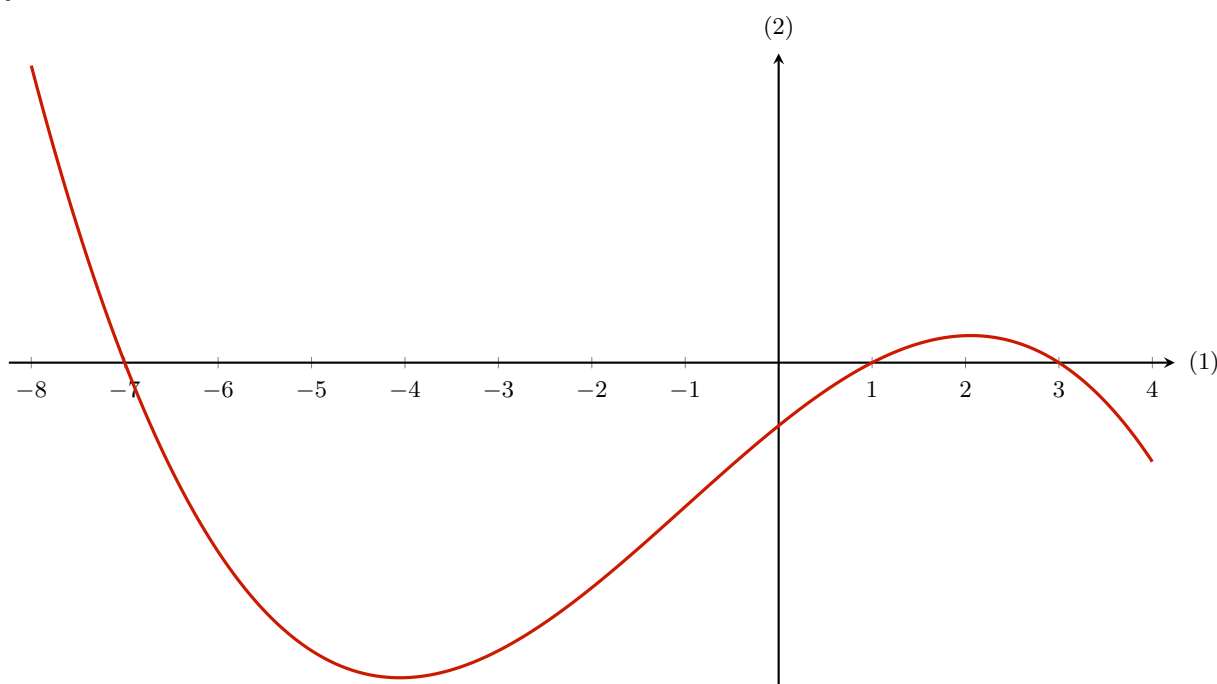
557 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[8; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 8]$  og i  $[9; 11]$ .

558 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[1; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 1]$  og i  $[3; 4]$ .

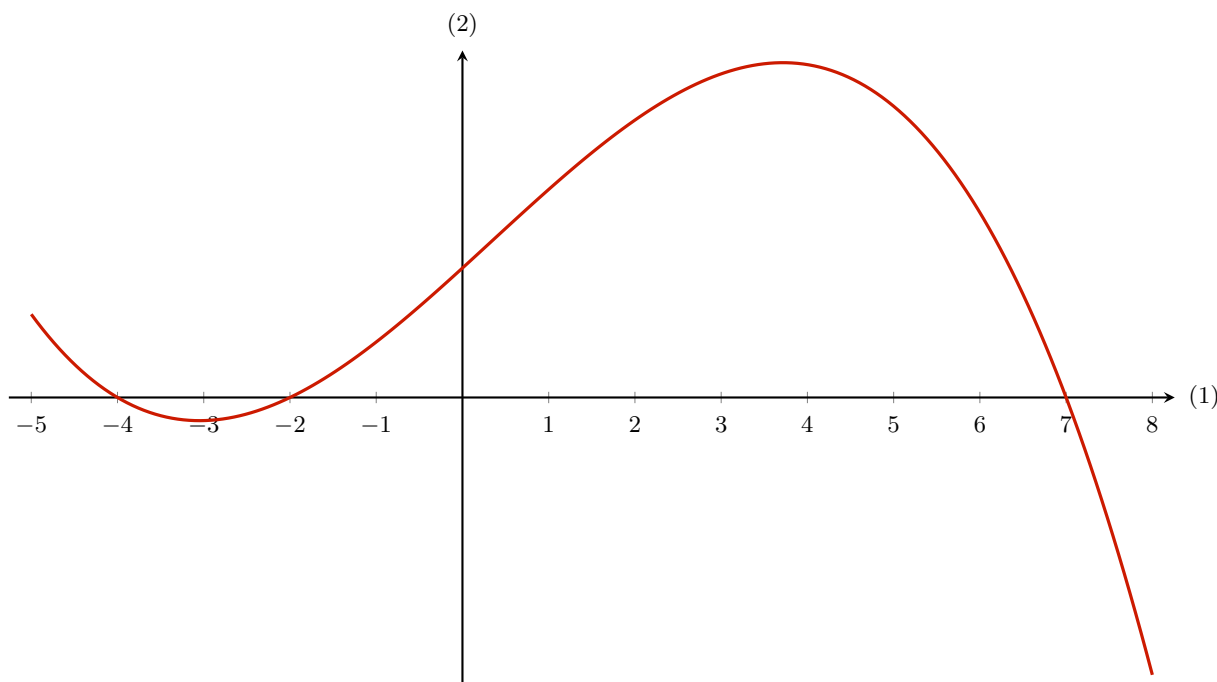


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



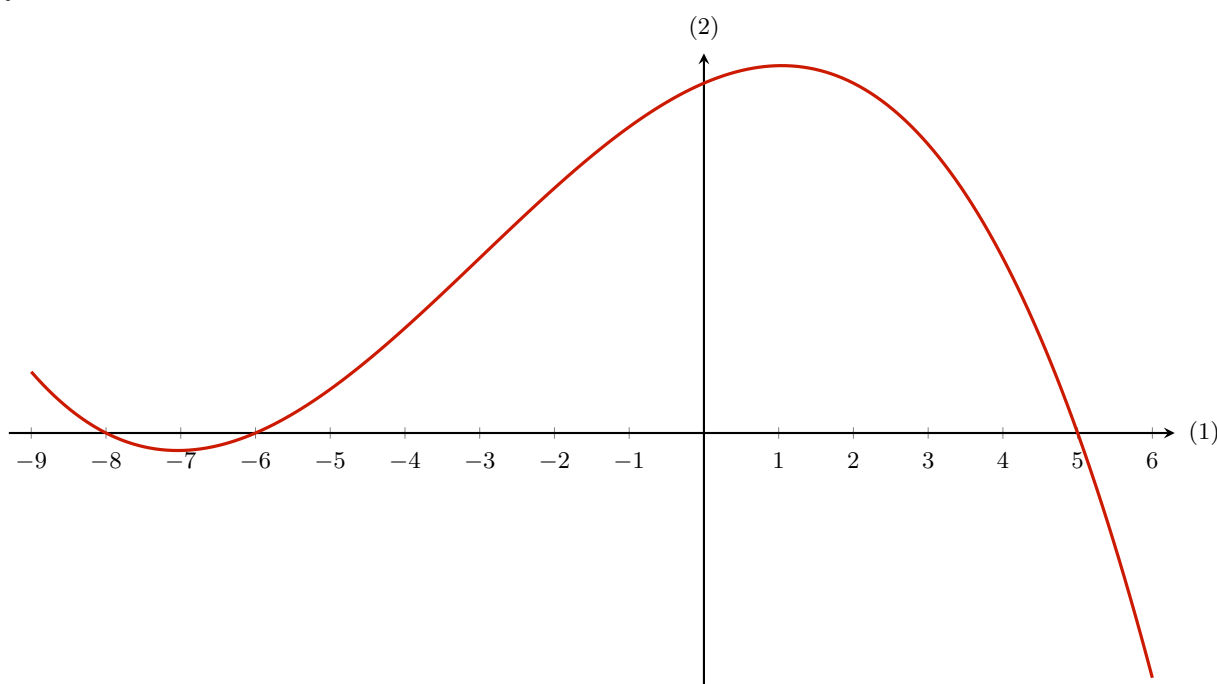
559 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[-2; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[7; 8]$ .

560 Figuren viser i intervallet  $[-9; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[-6; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[5; 6]$ .



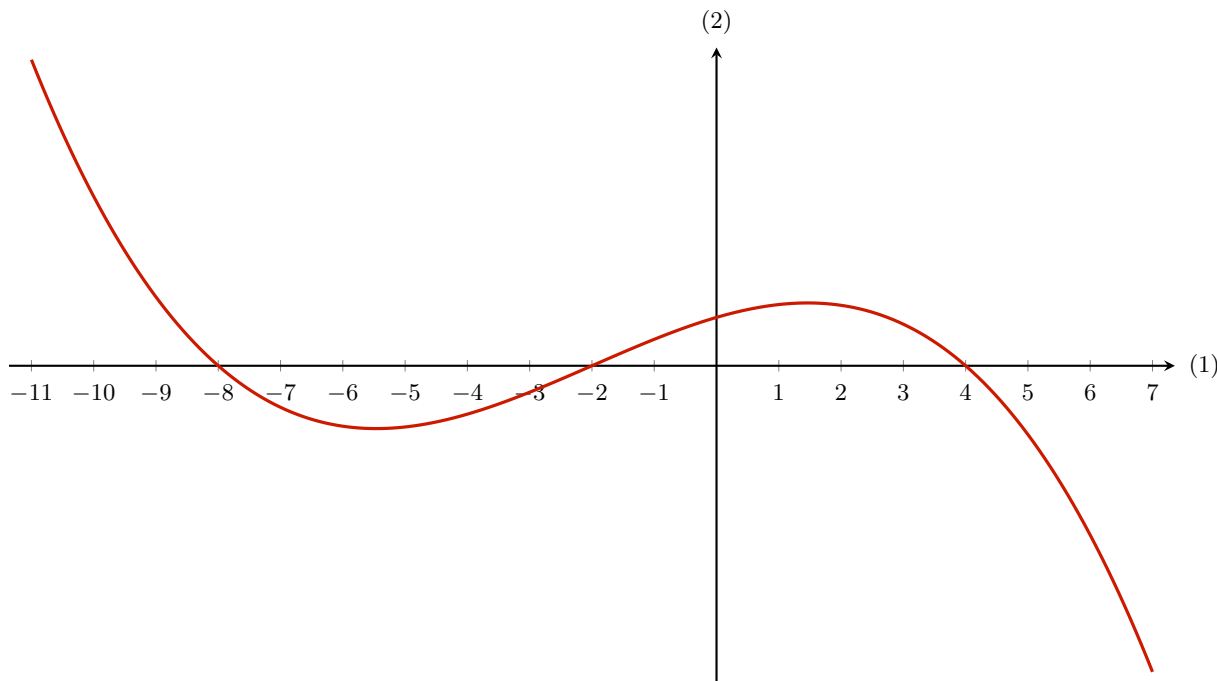


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



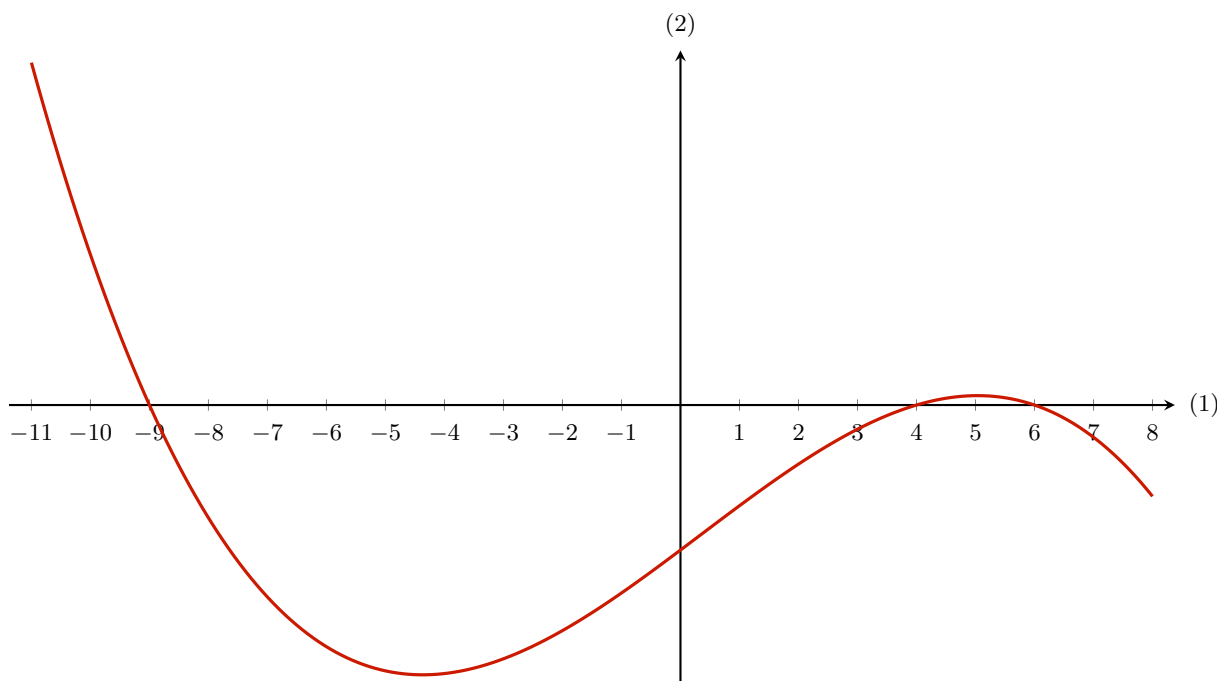
561 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[4; 7]$ .

562 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[4; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 4]$  og i  $[6; 8]$ .

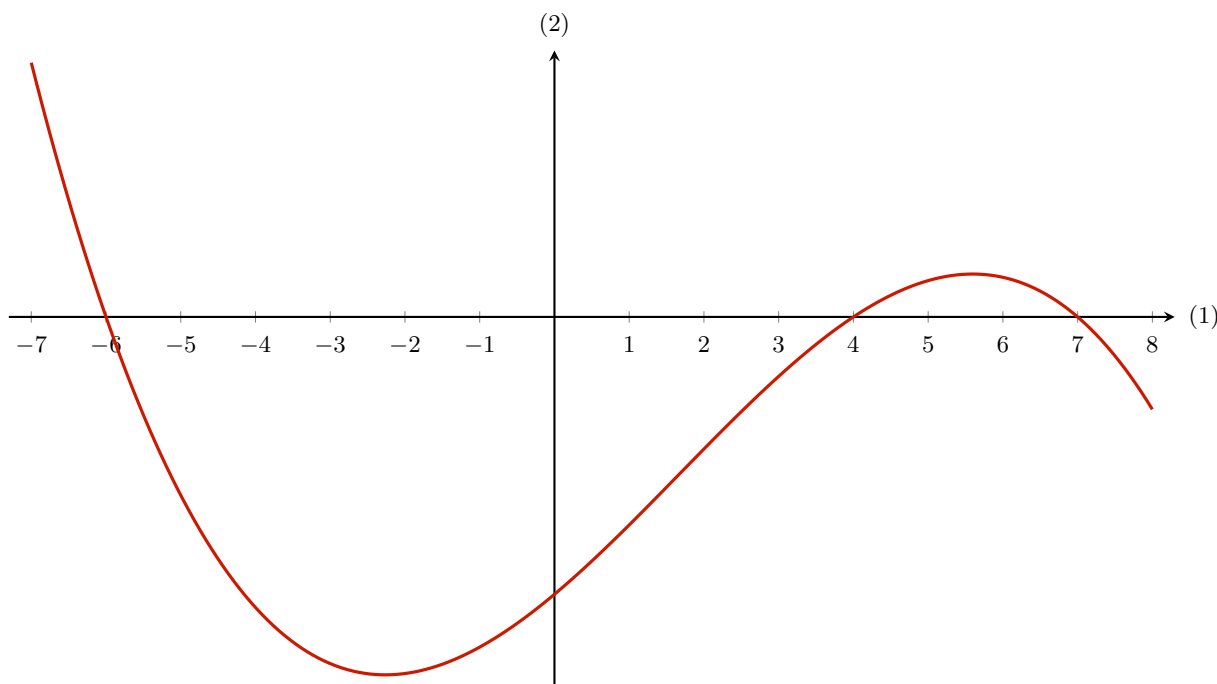


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



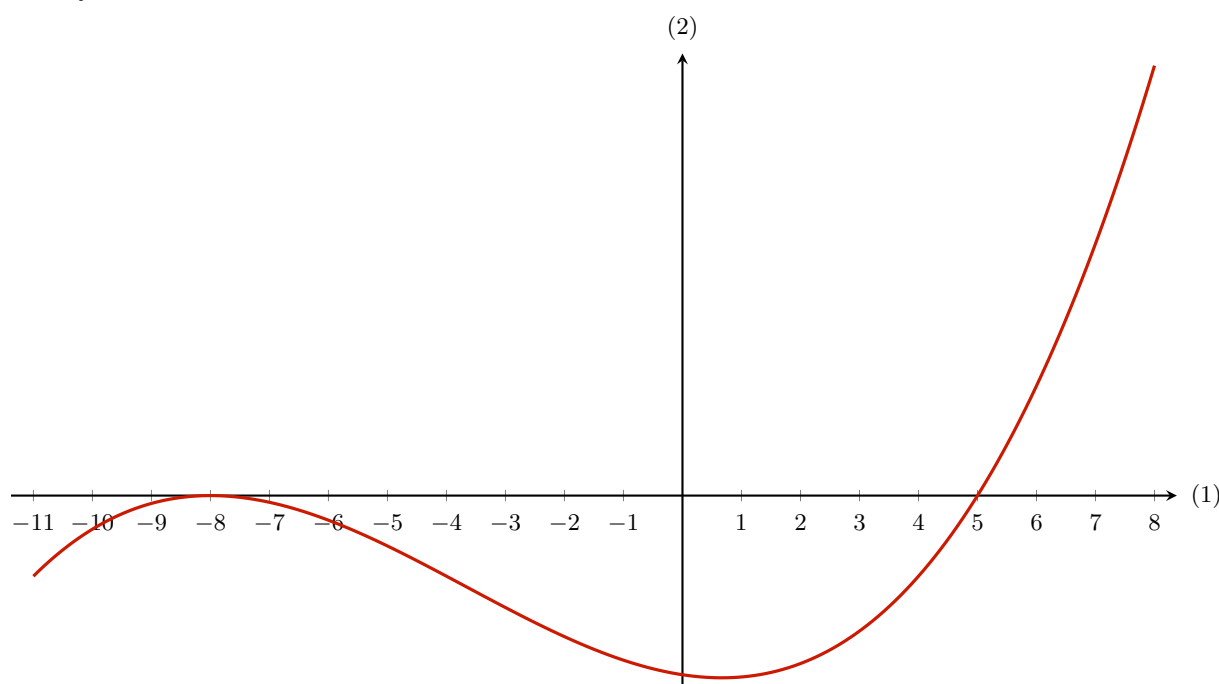
563 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[4; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 4]$  og i  $[7; 8]$ .

564 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 8]$

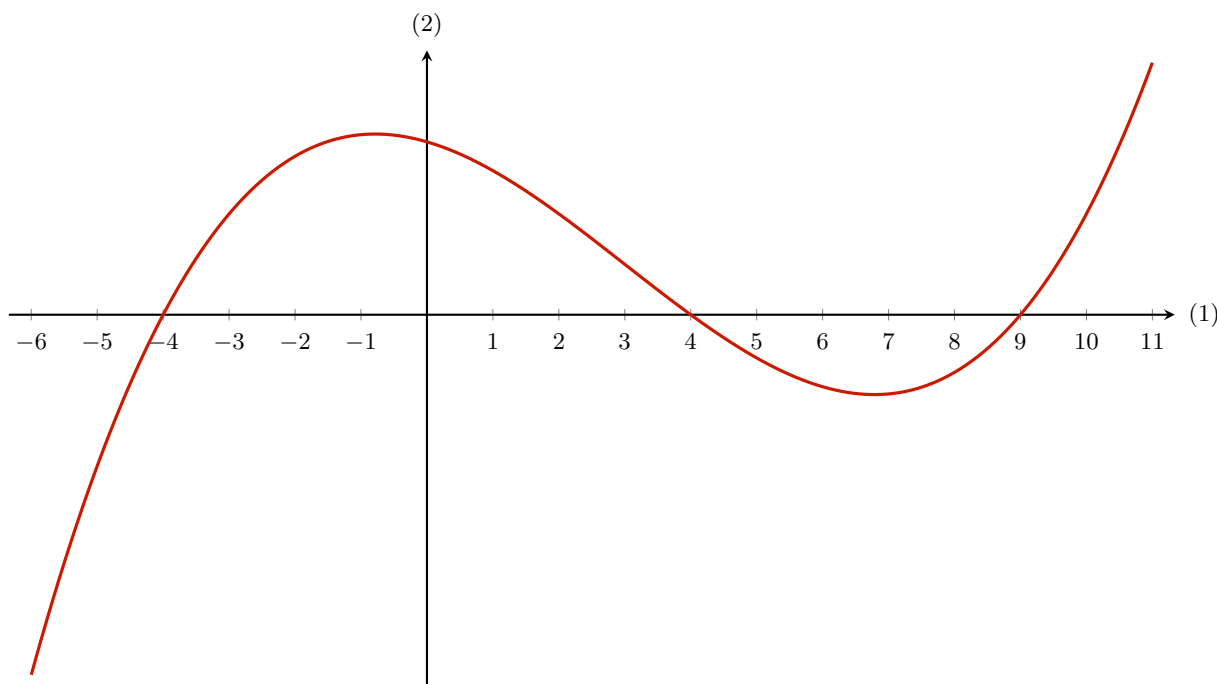


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



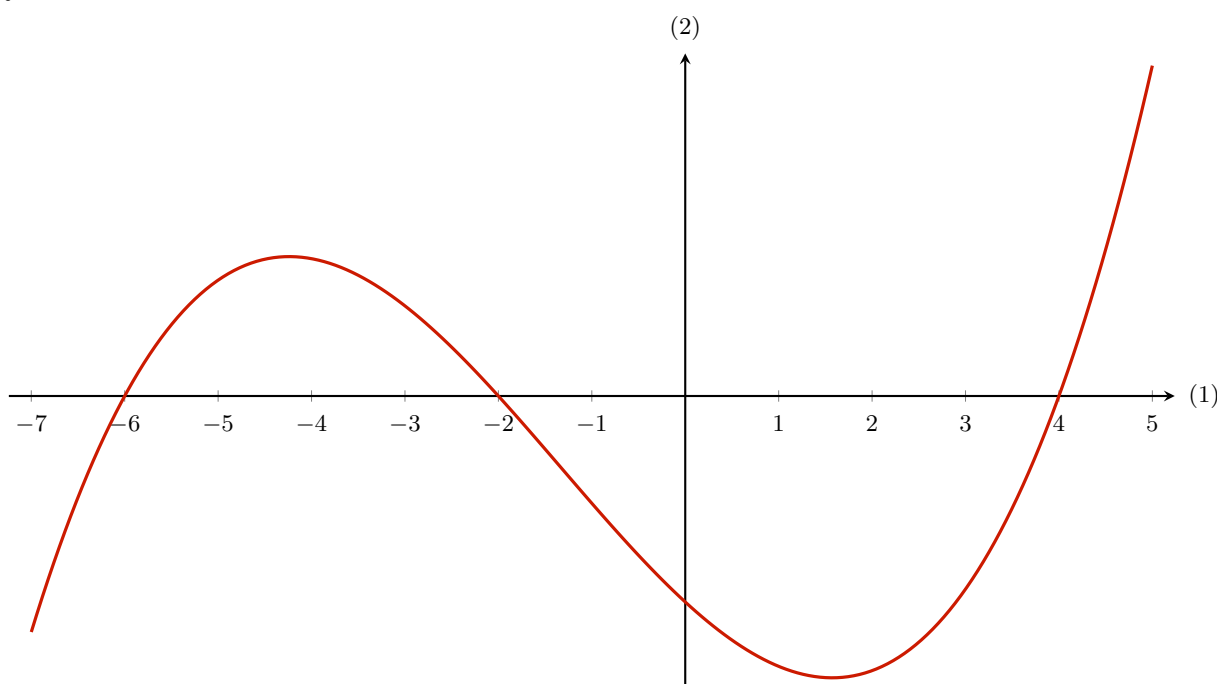
565 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 4]$  og  $[9; 11]$ .

566 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-2; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -2]$  og  $[4; 5]$ .

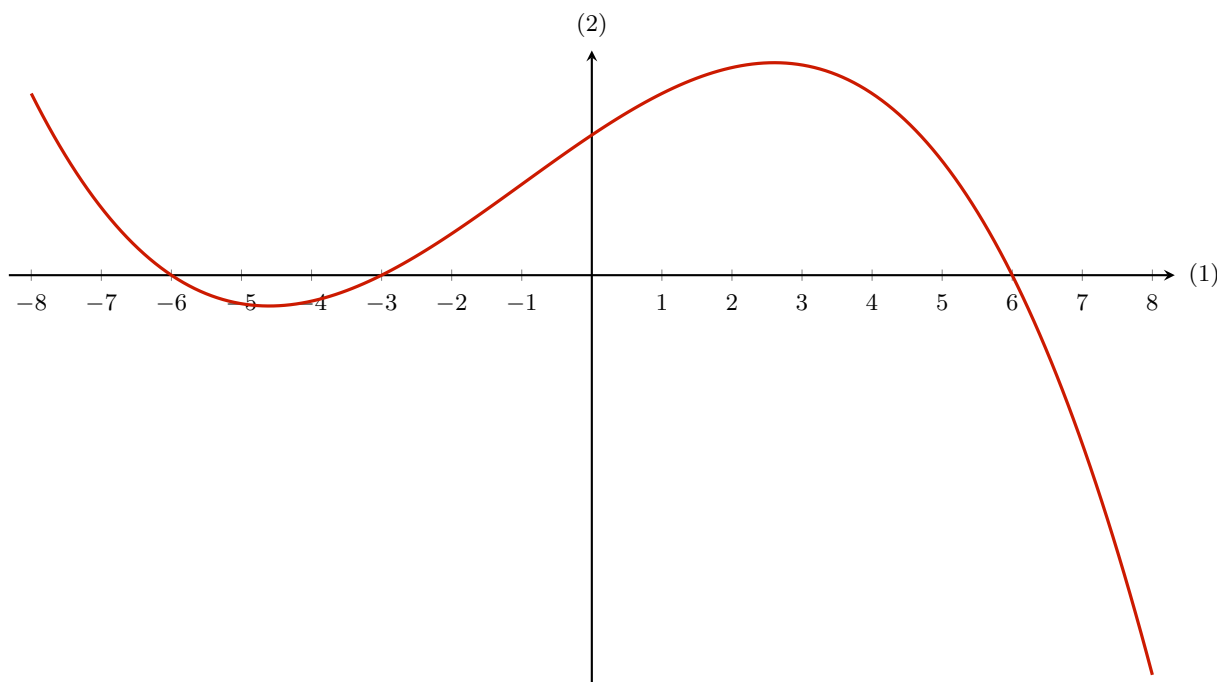


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



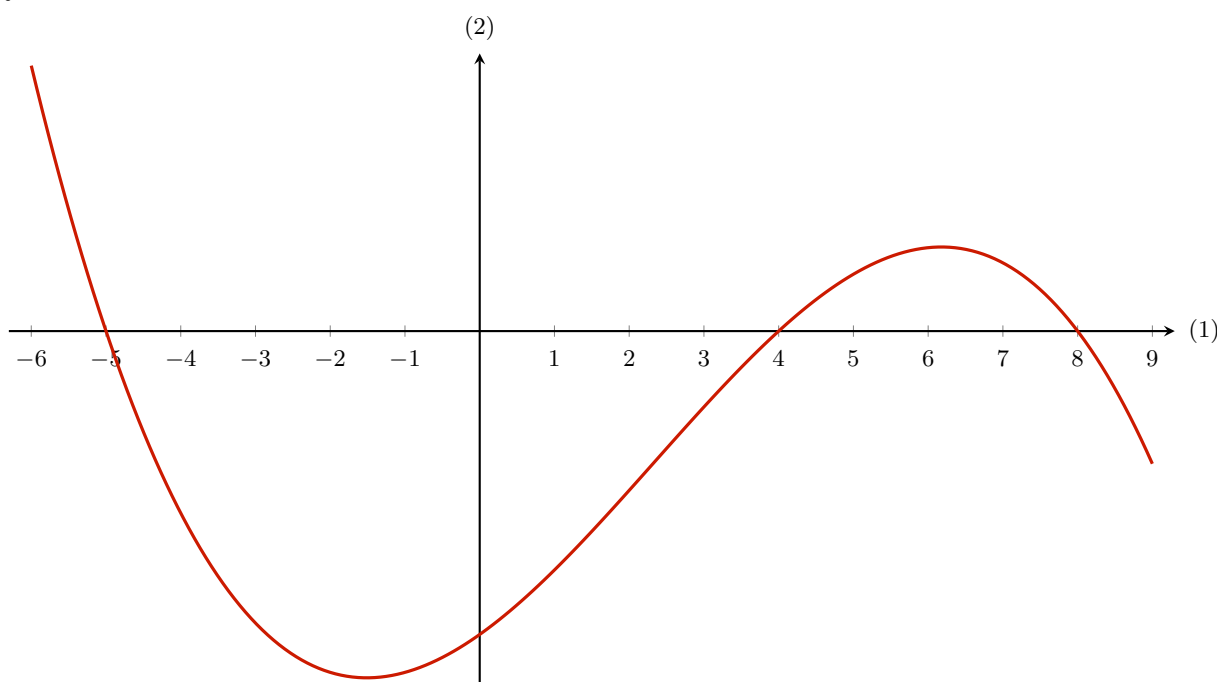
567 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[-3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[6; 8]$ .

568 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 4]$  og  $[8; 9]$ .

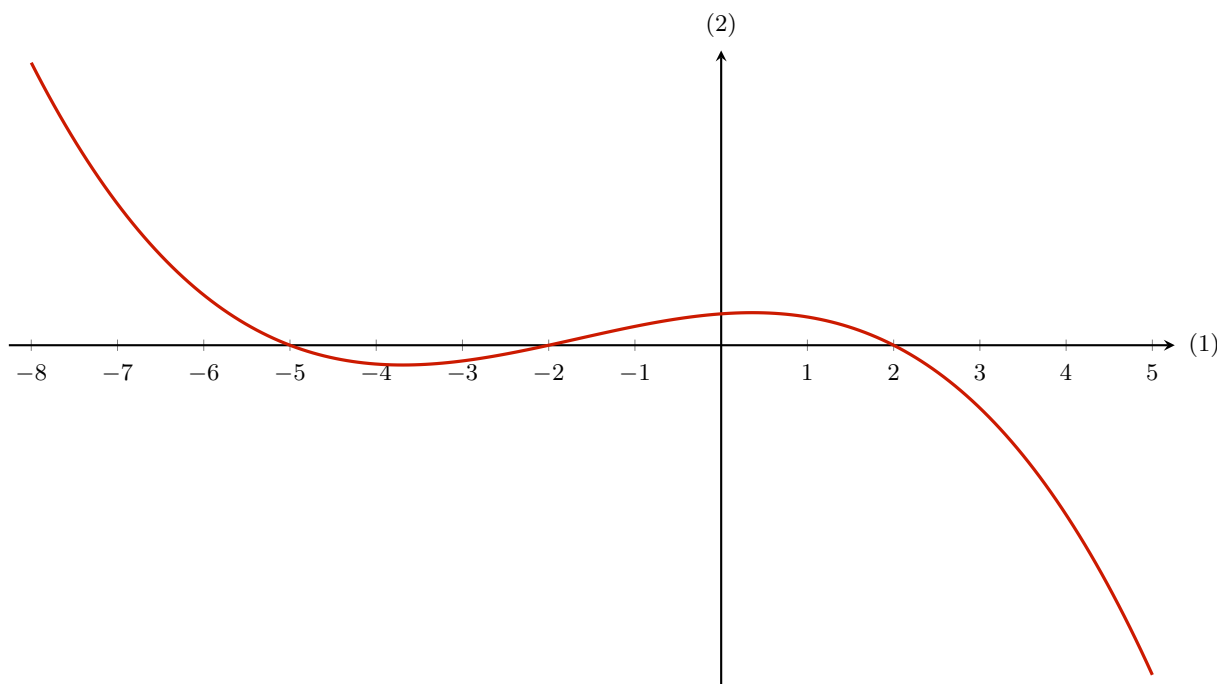


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



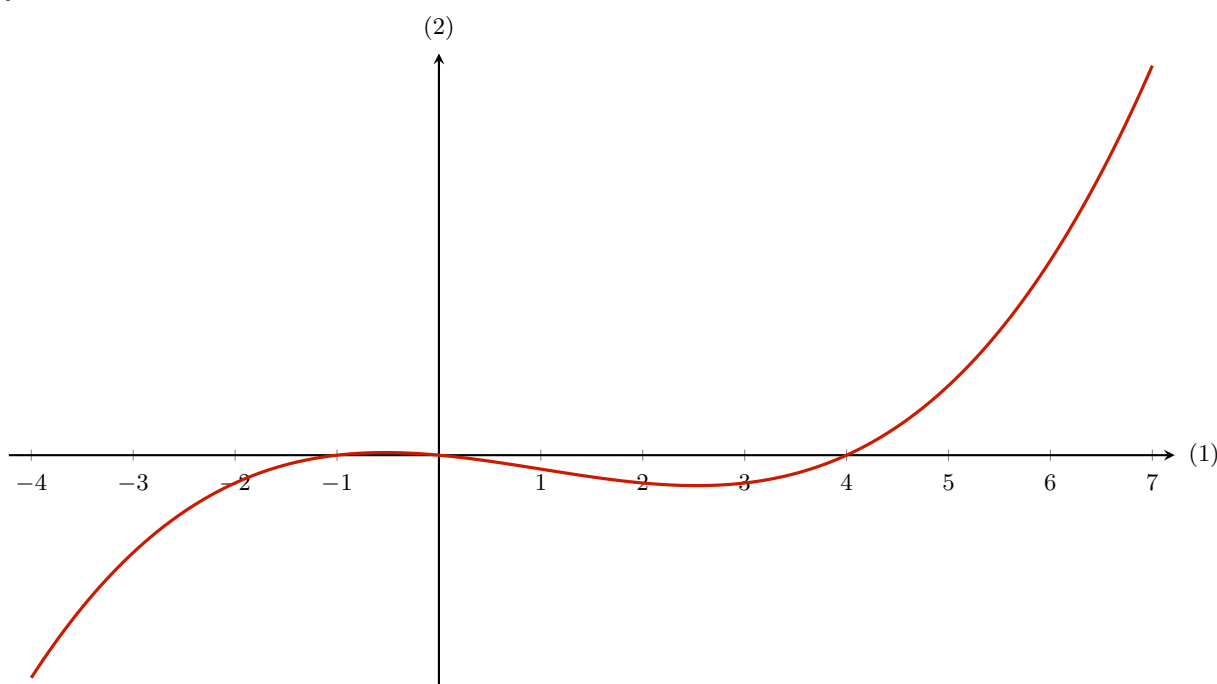
569 Figuren viser i intervallet  $[-8; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-2; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[2; 5]$ .

570 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[0; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[4; 7]$ .

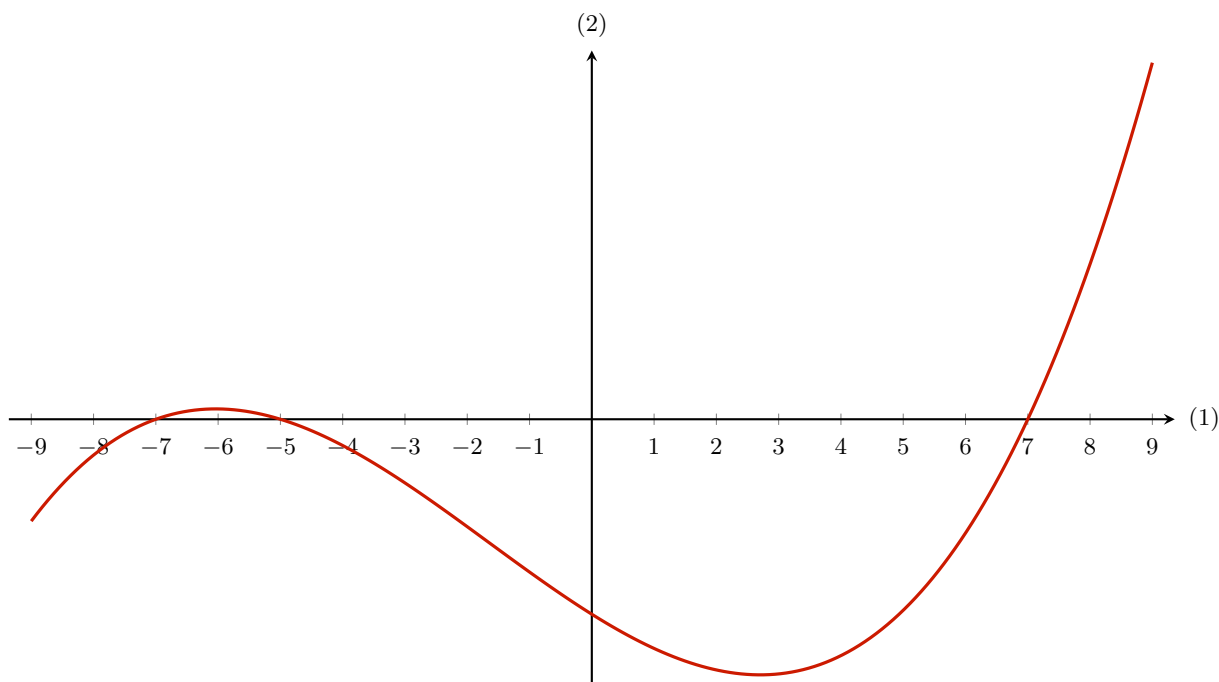


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



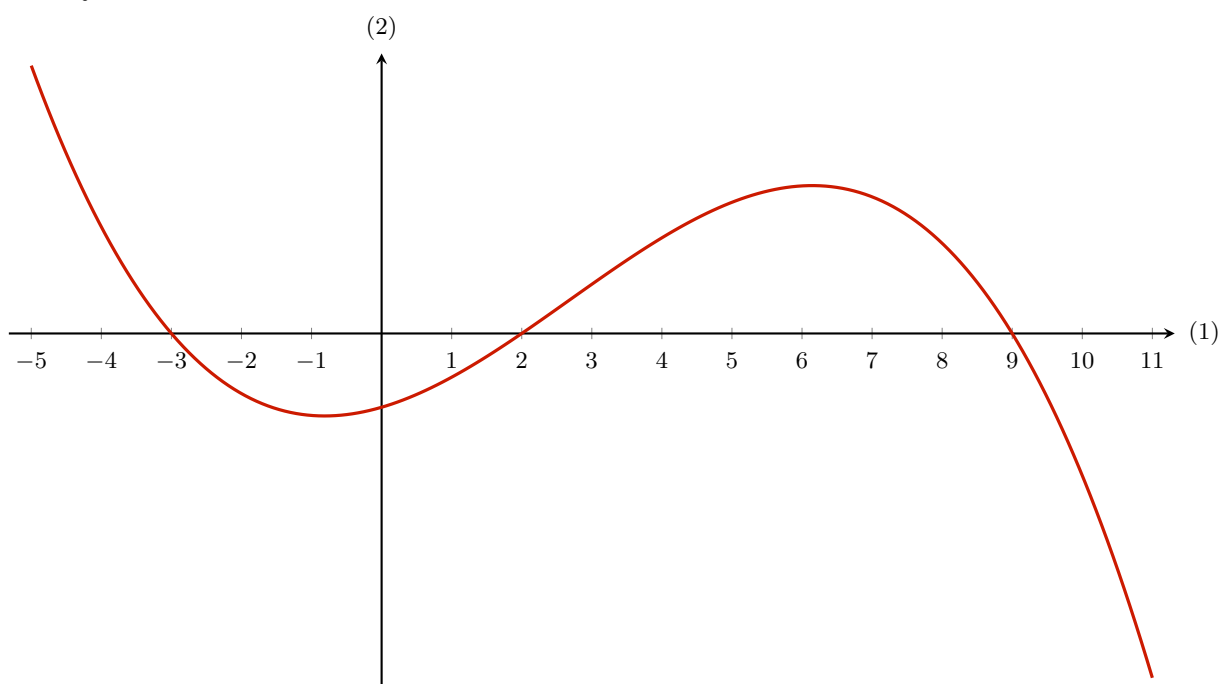
571 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-5; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[7; 9]$ .

572 Figuren viser i intervallet  $[-5; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[2; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 2]$  og  $[9; 11]$ .

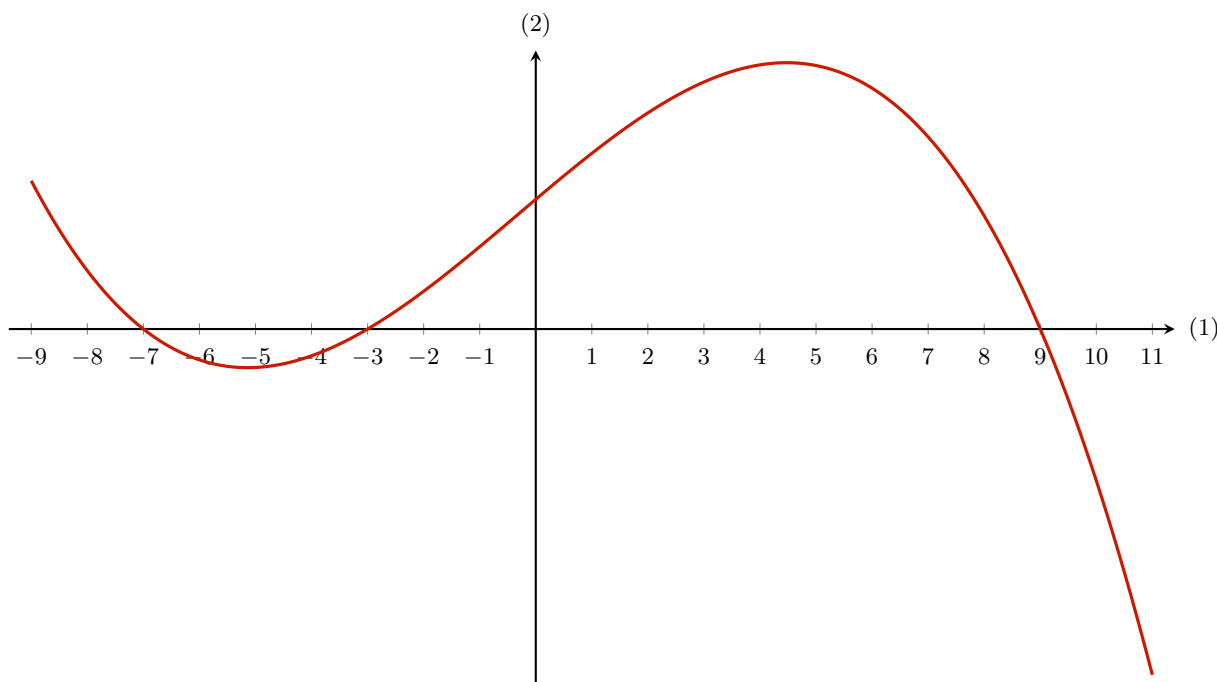


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



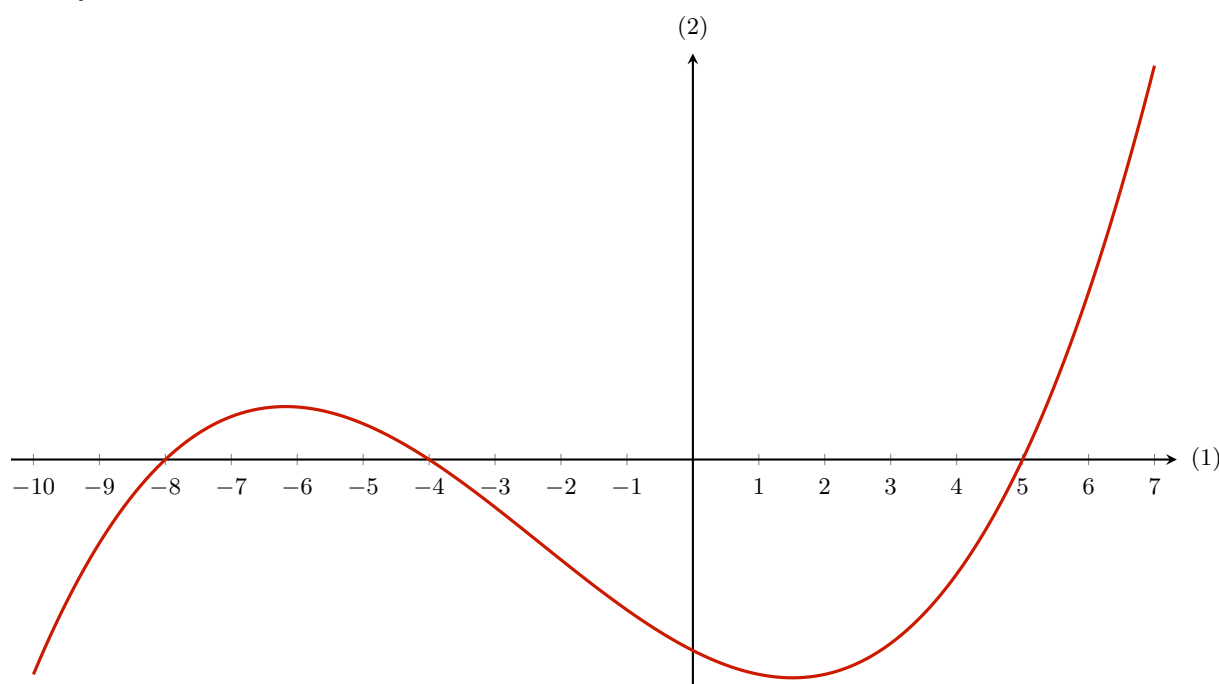
573 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og i  $[9; 11]$ .

574 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-4; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -4]$  og i  $[5; 7]$ .

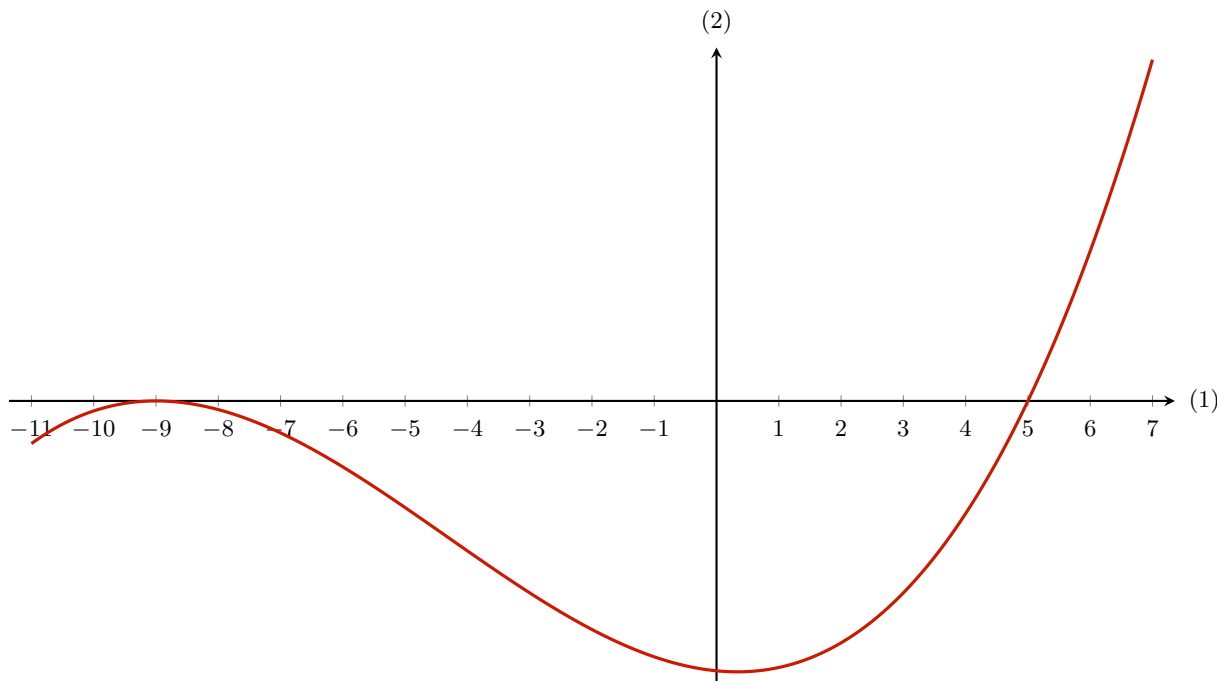


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



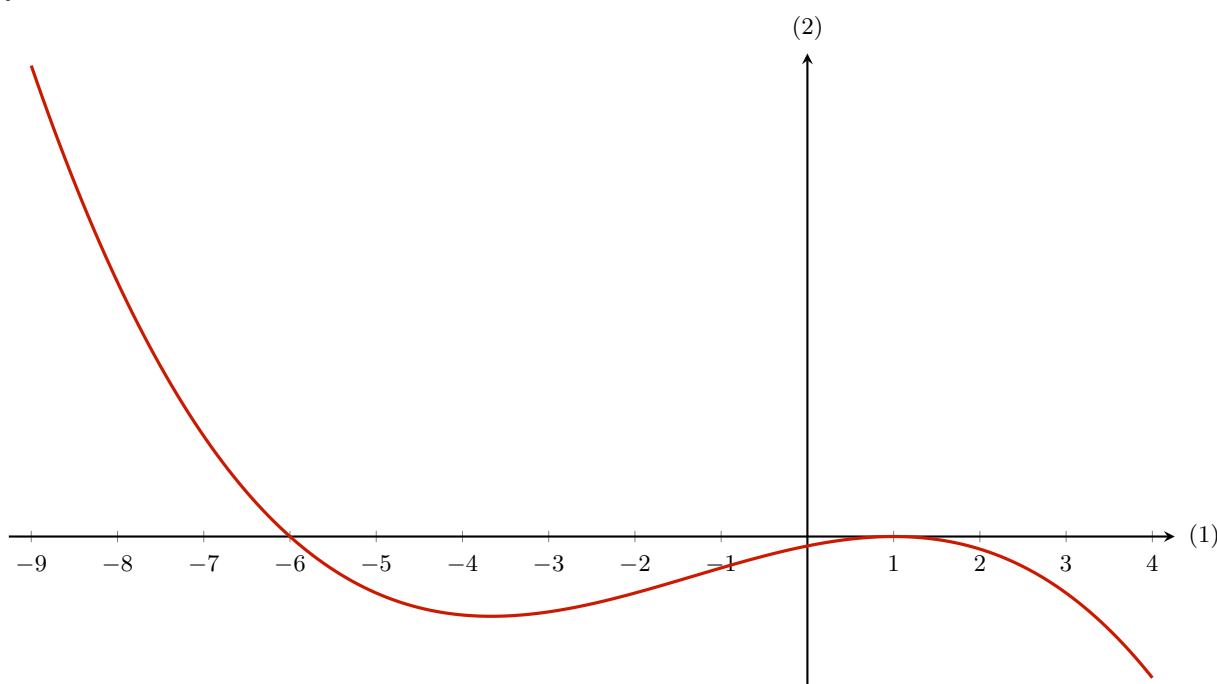
575 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 7]$

576 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 4]$



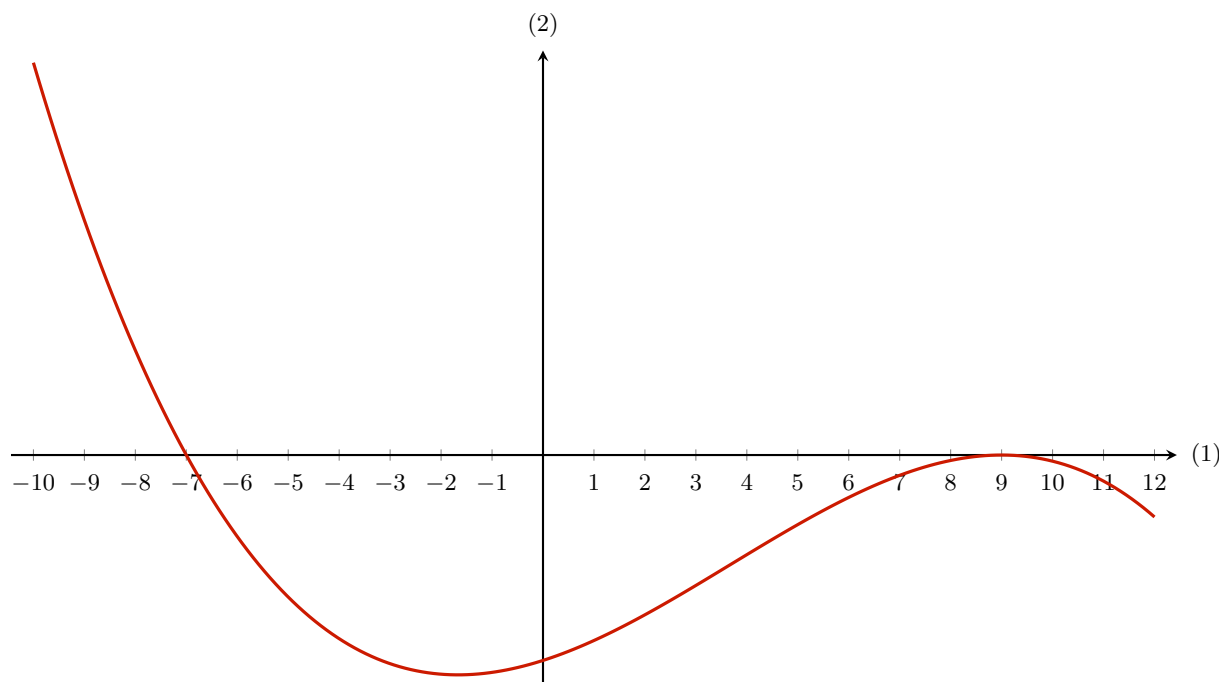


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



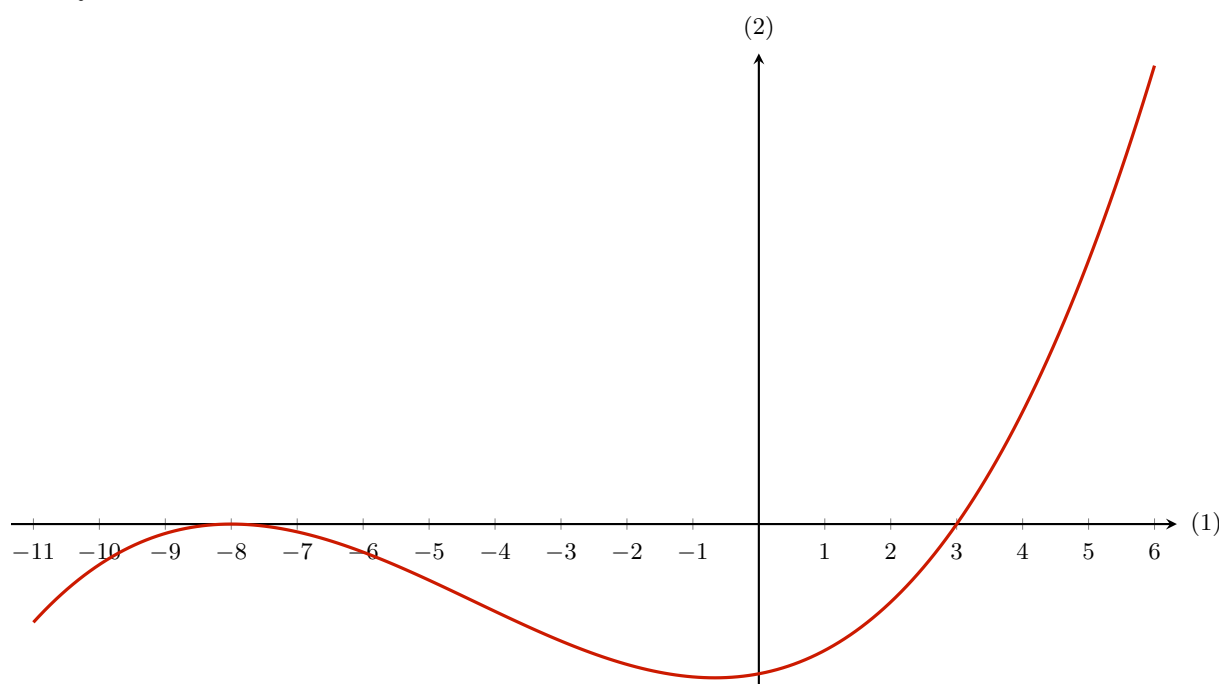
577 Figuren viser i intervallet  $[-10; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 12]$

578 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 6]$

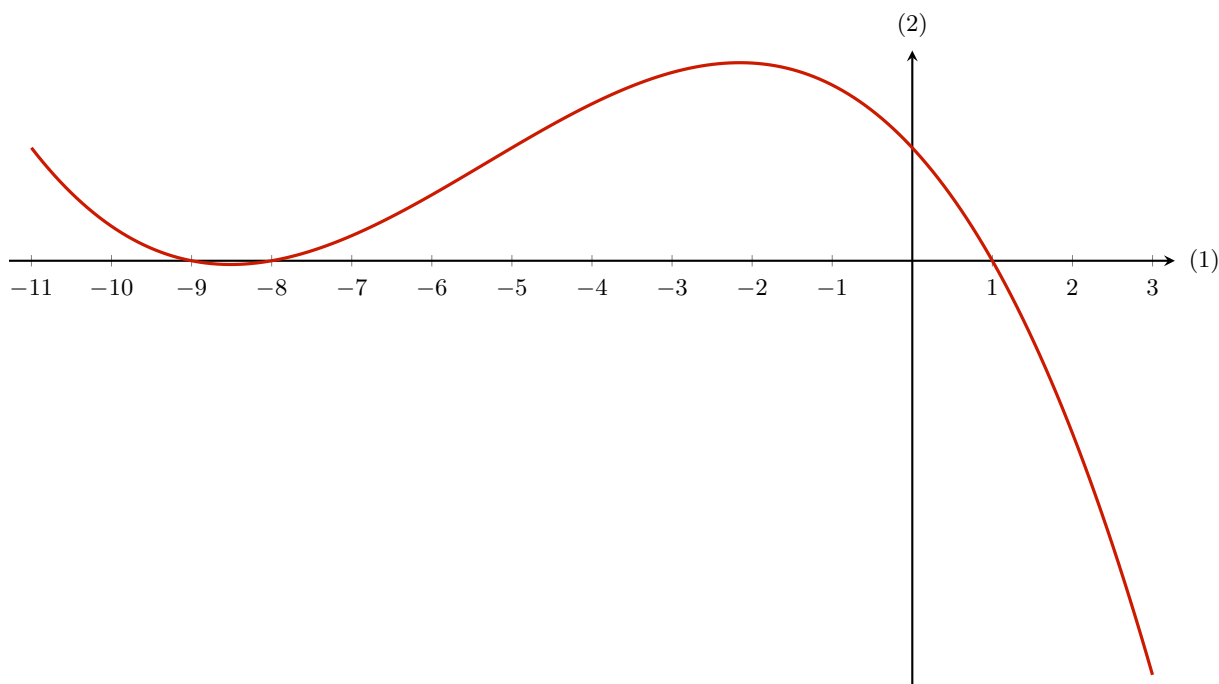


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



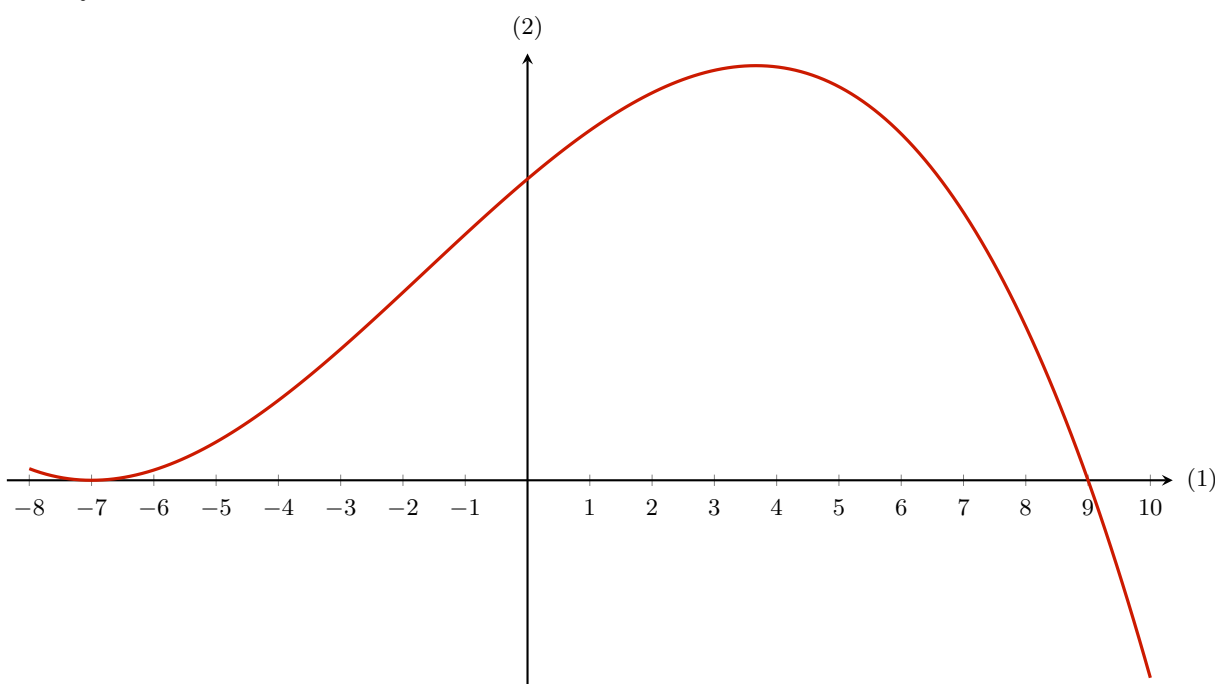
579 Figuren viser i intervallet  $[-11; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-8; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[1; 3]$ .

580 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 9]$  og aftagende i intervallet  $[9; 10]$

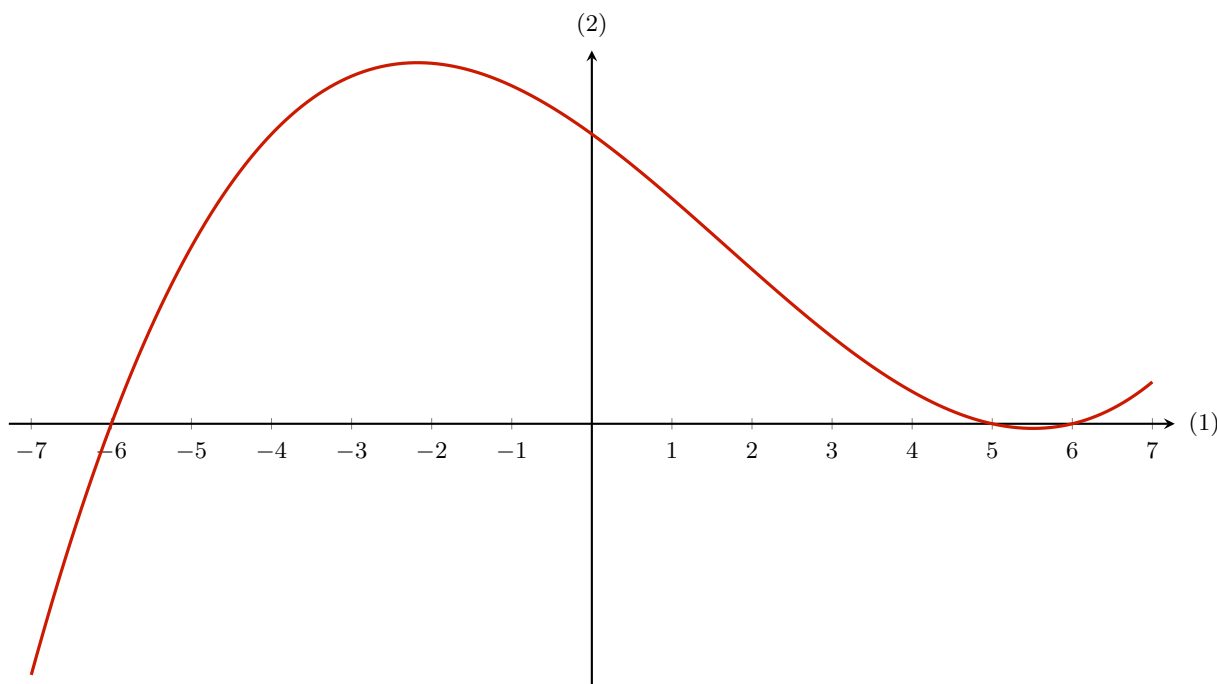


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



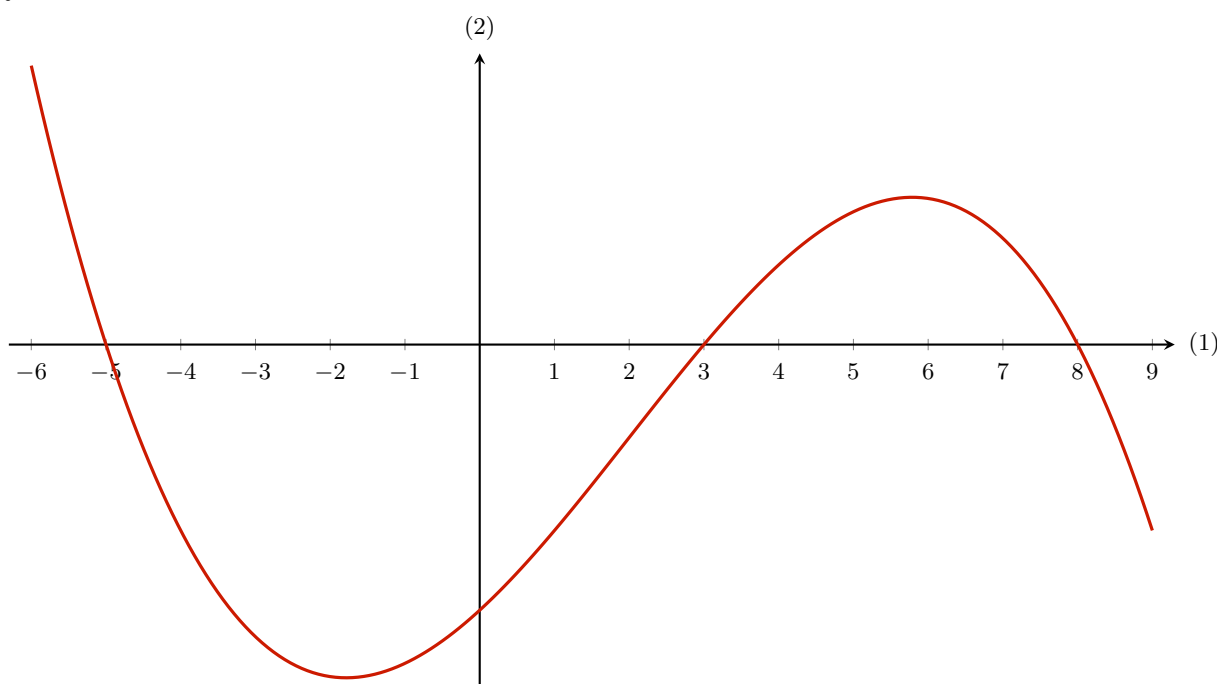
581 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[5; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 5]$  og i  $[6; 7]$ .

582 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[3; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 3]$  og i  $[8; 9]$ .

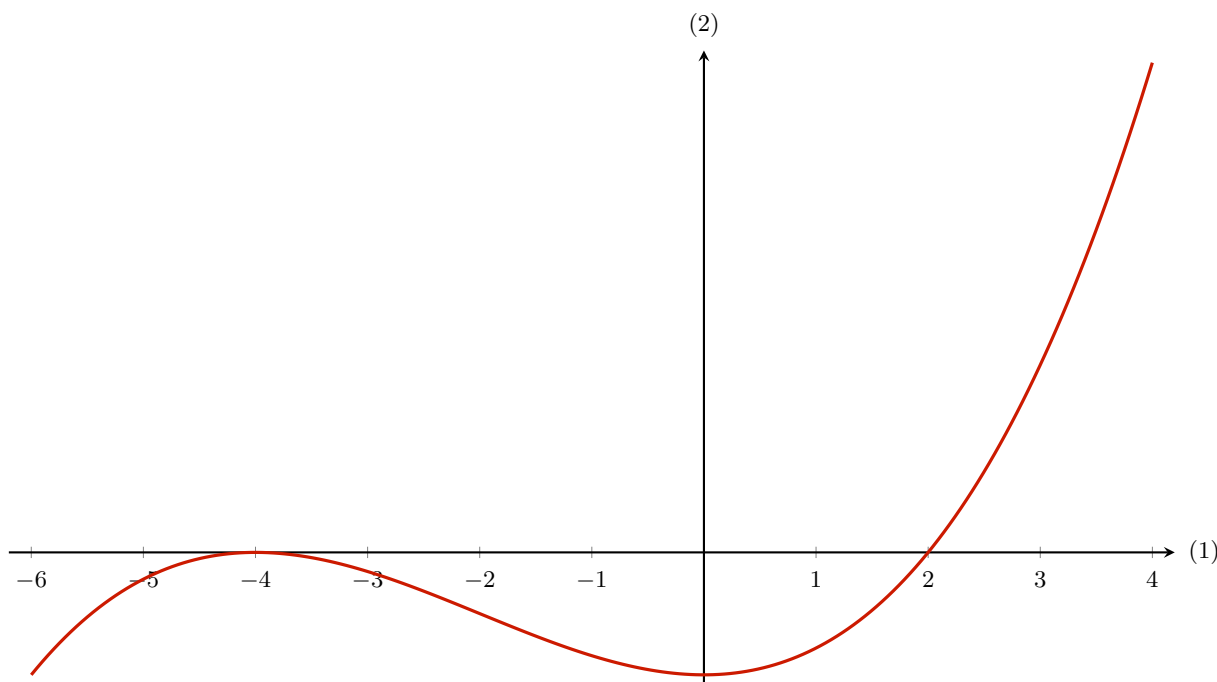


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



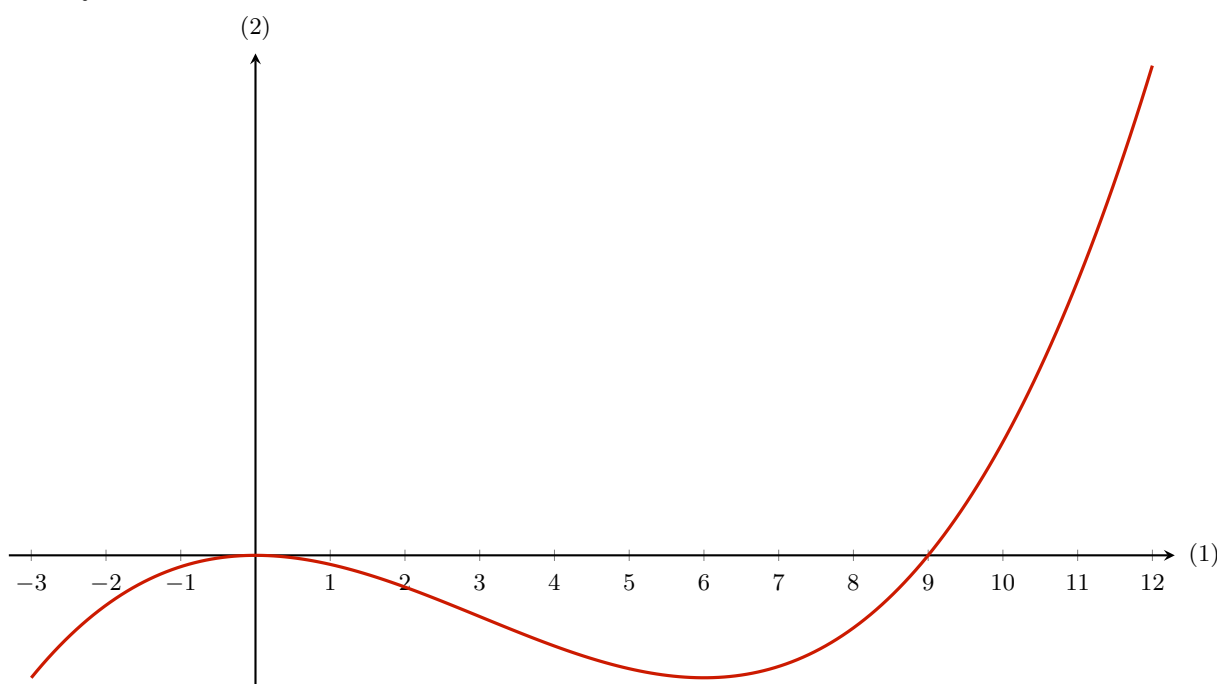
583 Figuren viser i intervallet  $[-6; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 4]$

584 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 9]$  og voksende i intervallet  $[9; 12]$

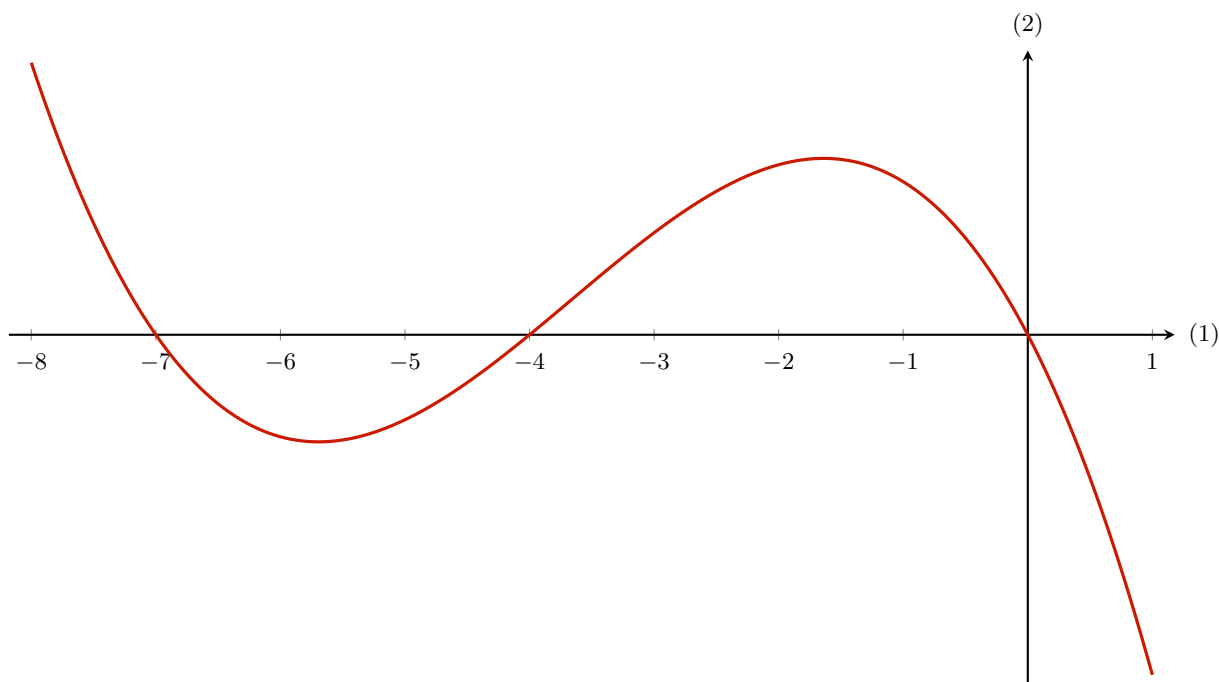


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



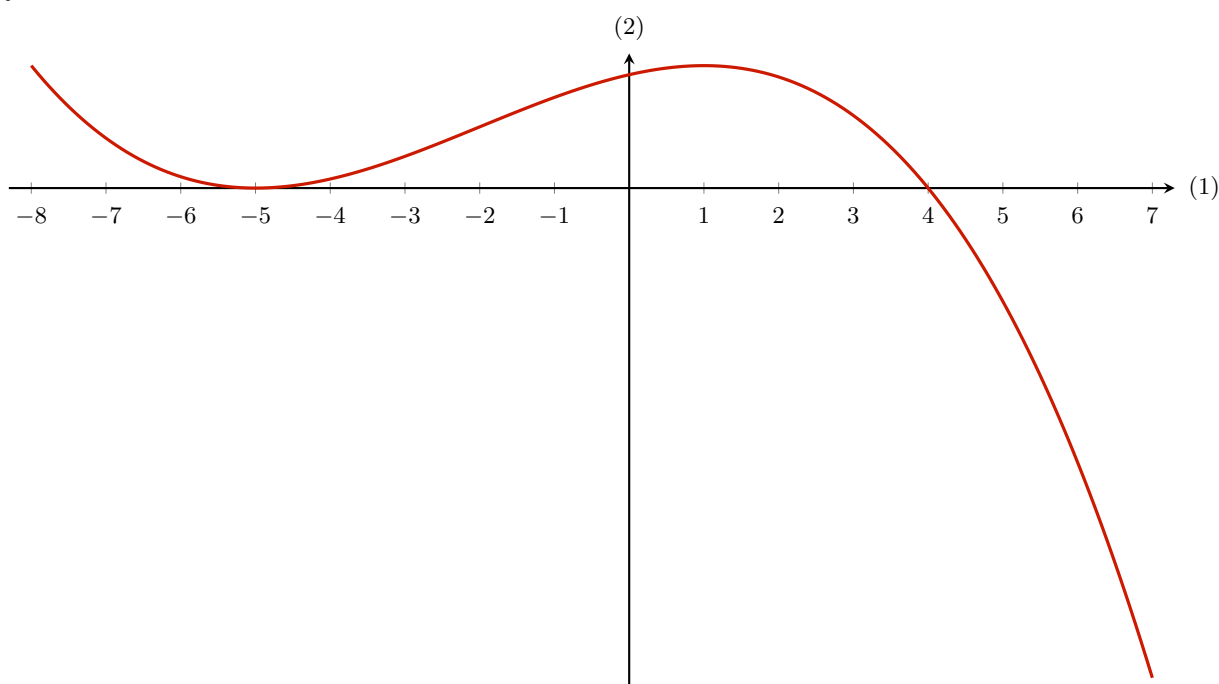
585 Figuren viser i intervallet  $[-8; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[-4; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[0; 1]$ .

586 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 7]$

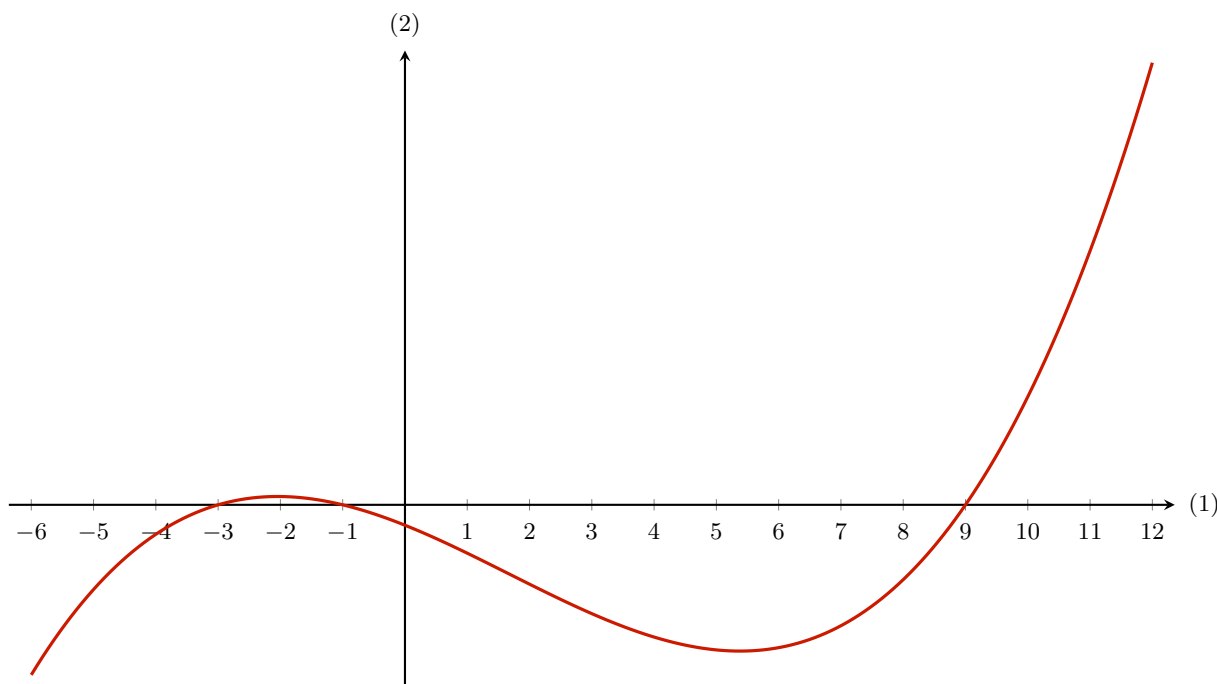


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



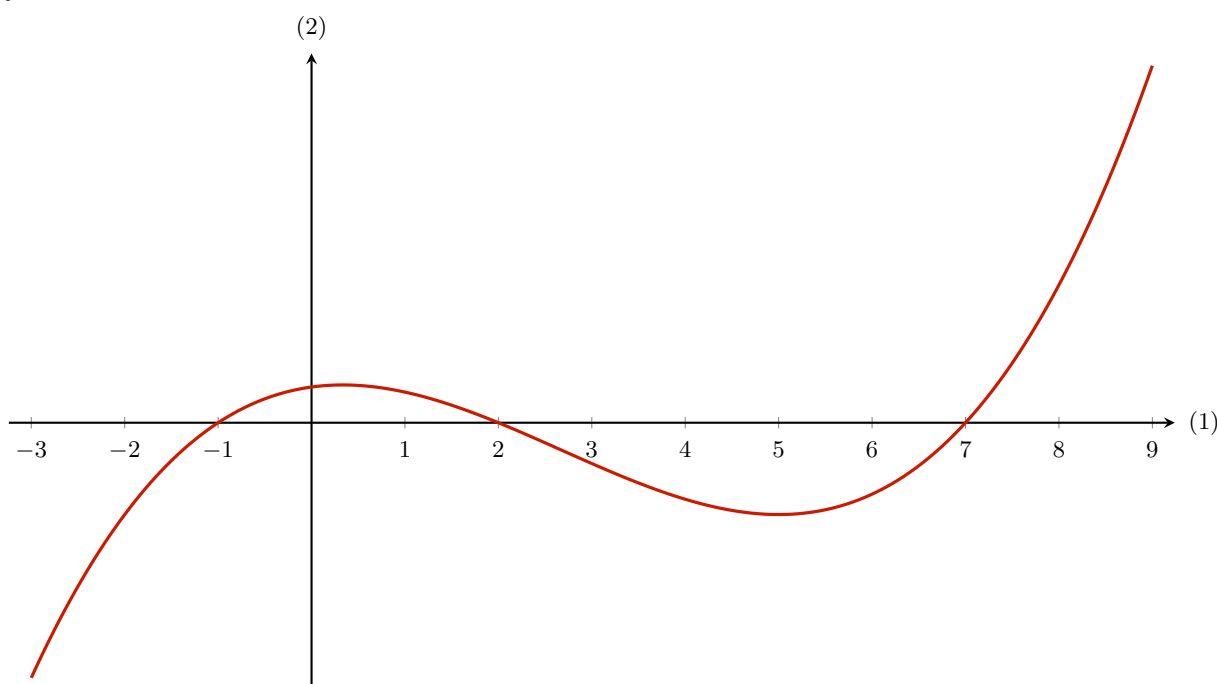
587 Figuren viser i intervallet  $[-6; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[-1; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[9; 12]$ .

588 Figuren viser i intervallet  $[-3; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 2]$  og  $[7; 9]$ .

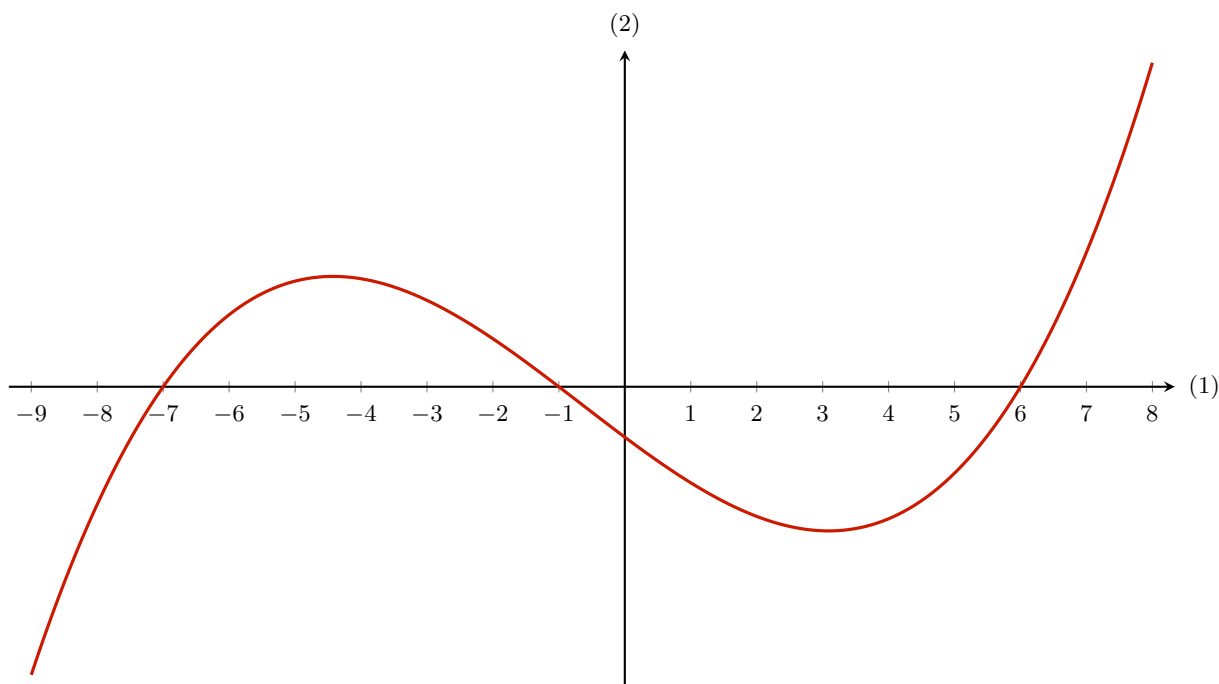


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



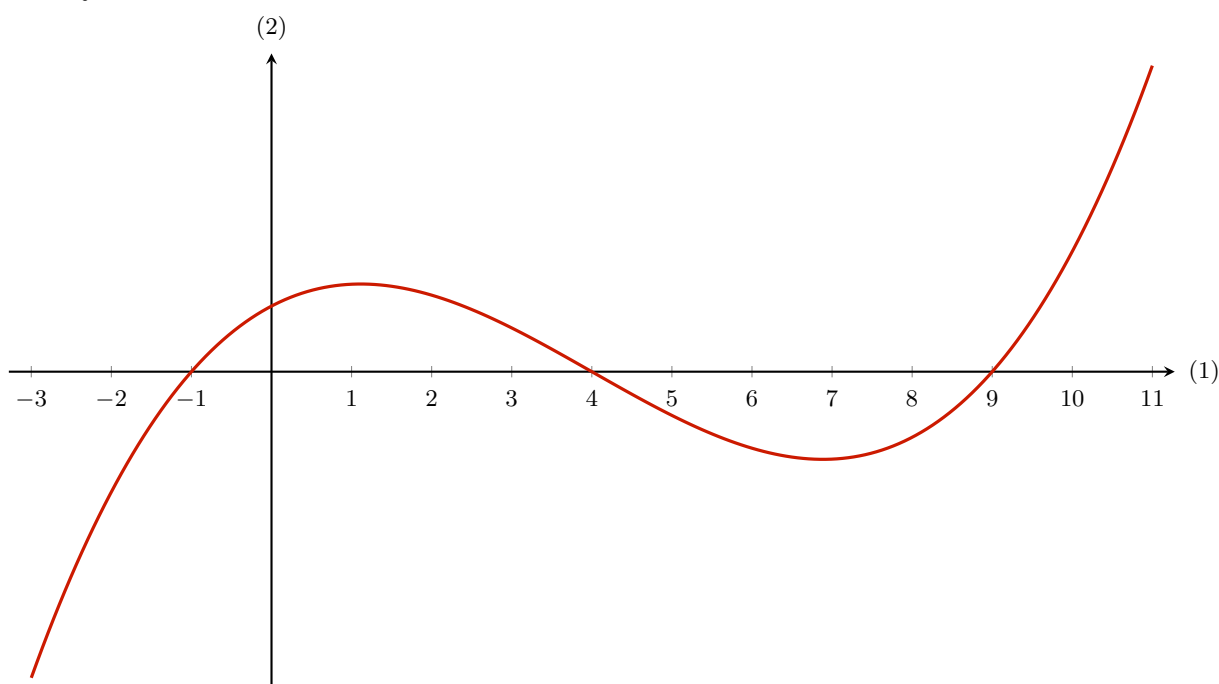
589 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -1]$  og  $[6; 8]$ .

590 Figuren viser i intervallet  $[-3; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og i  $[4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 4]$  og  $[9; 11]$ .

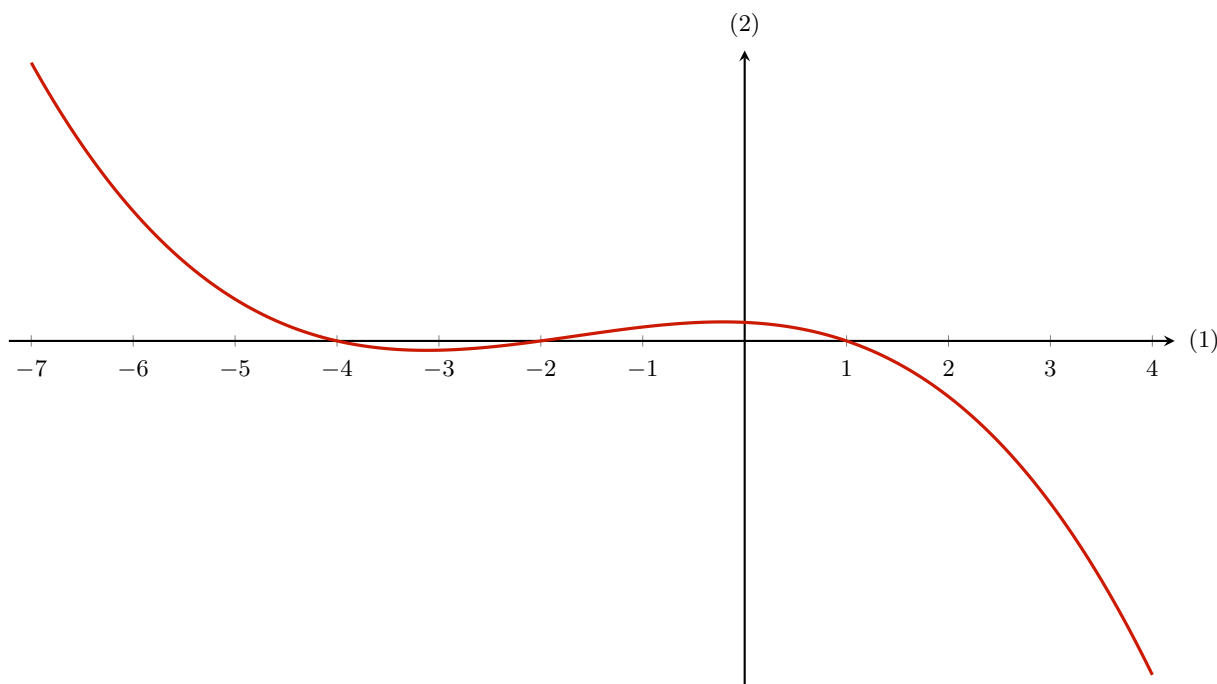


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



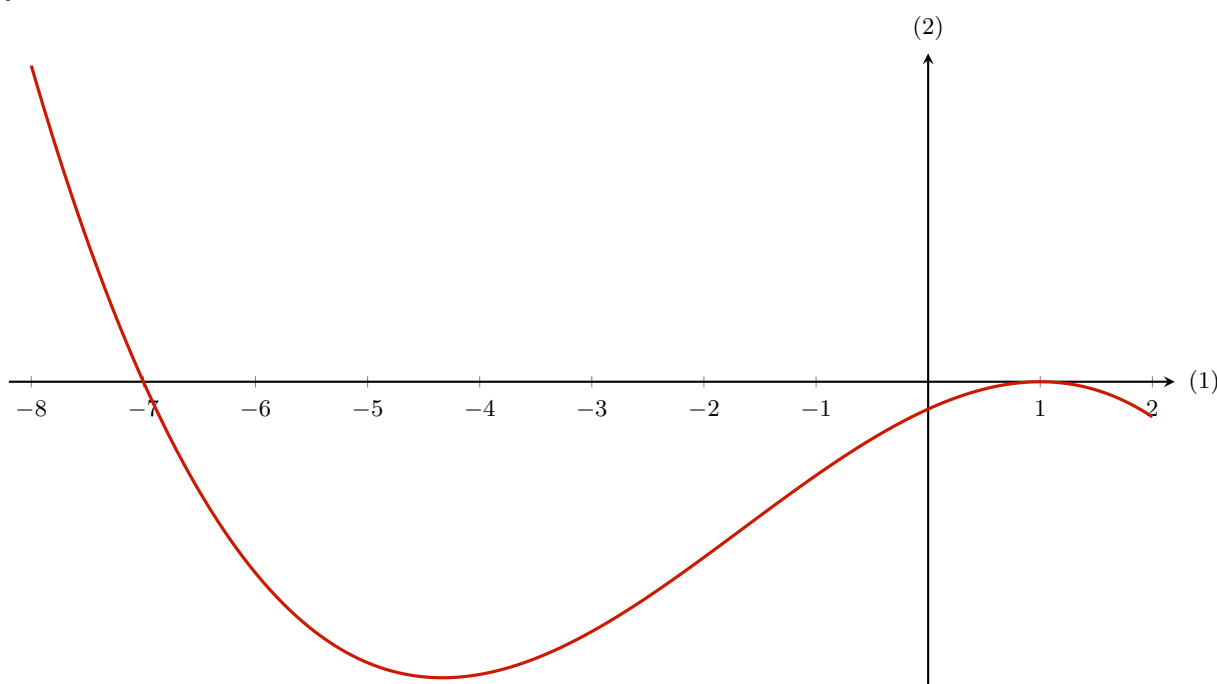
591 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[-2; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[1; 4]$ .

592 Figuren viser i intervallet  $[-8; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 2]$ .



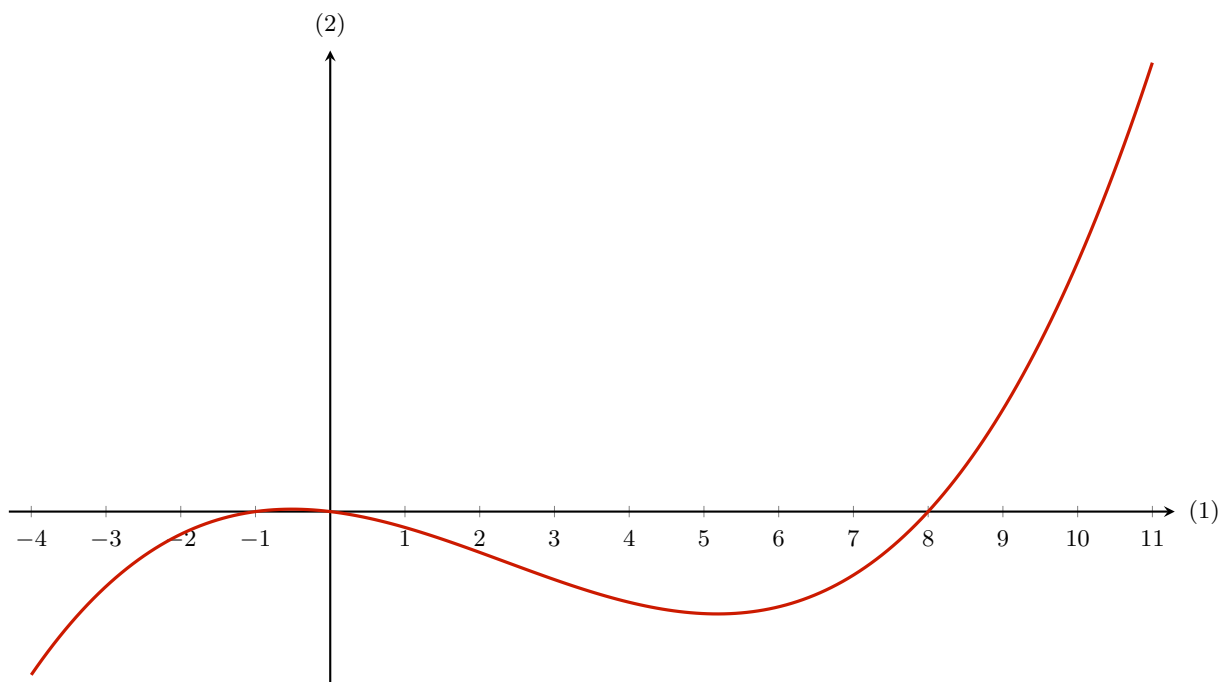


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



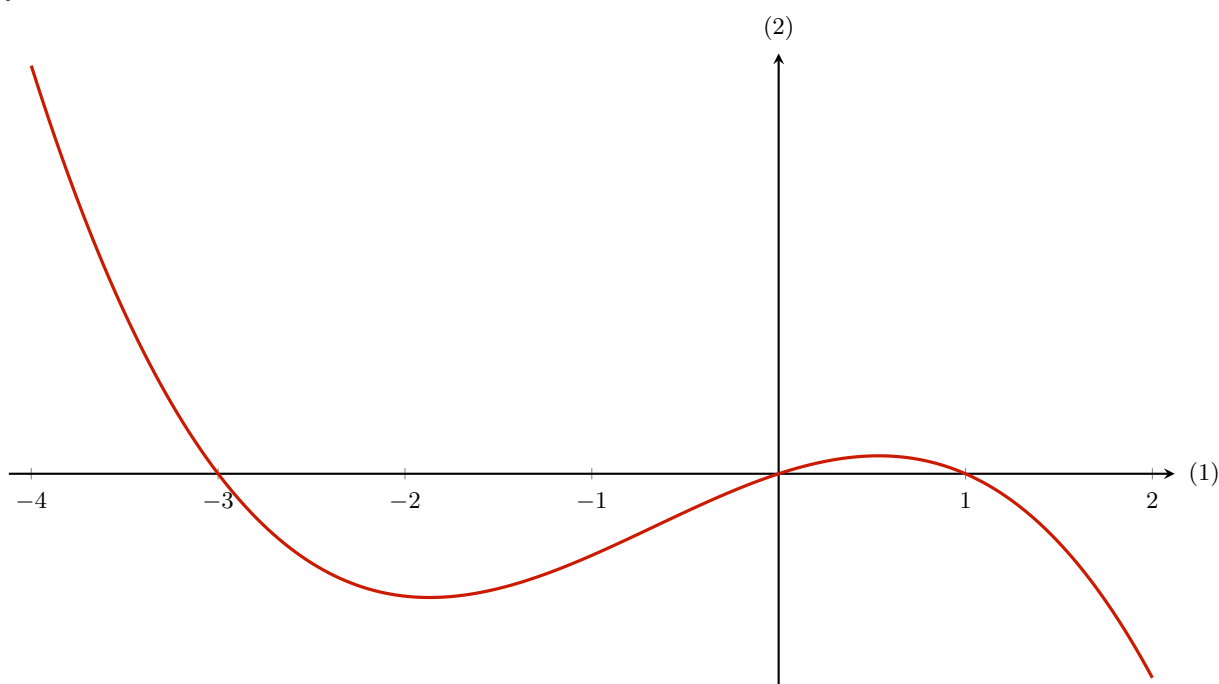
593 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[0; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og  $[8; 11]$ .

594 Figuren viser i intervallet  $[-4; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[0; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[1; 2]$ .

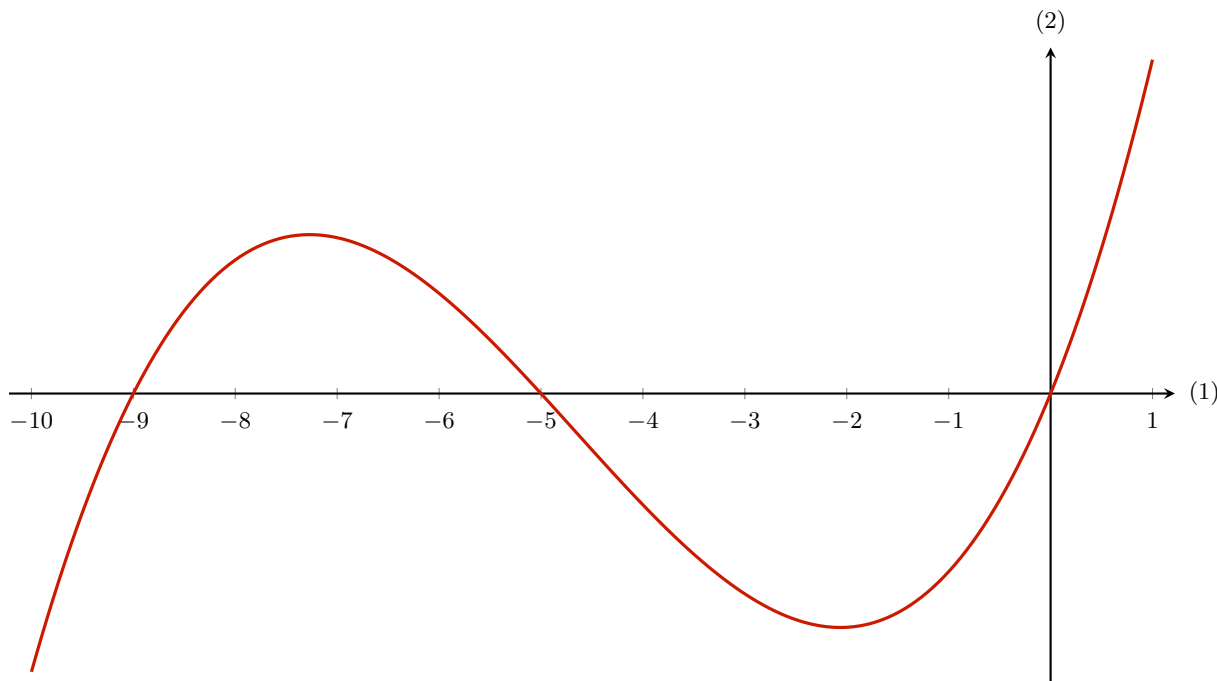


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



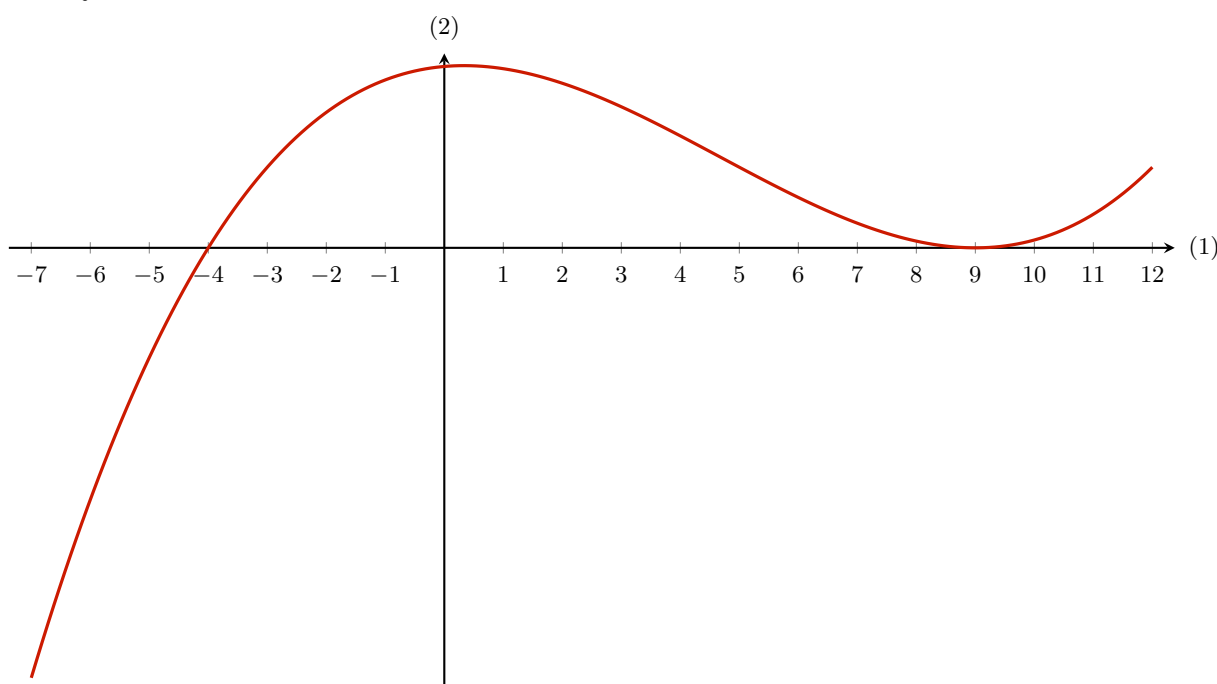
595 Figuren viser i intervallet  $[-10; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-5; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -5]$  og  $[0; 1]$ .

596 Figuren viser i intervallet  $[-7; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 12]$

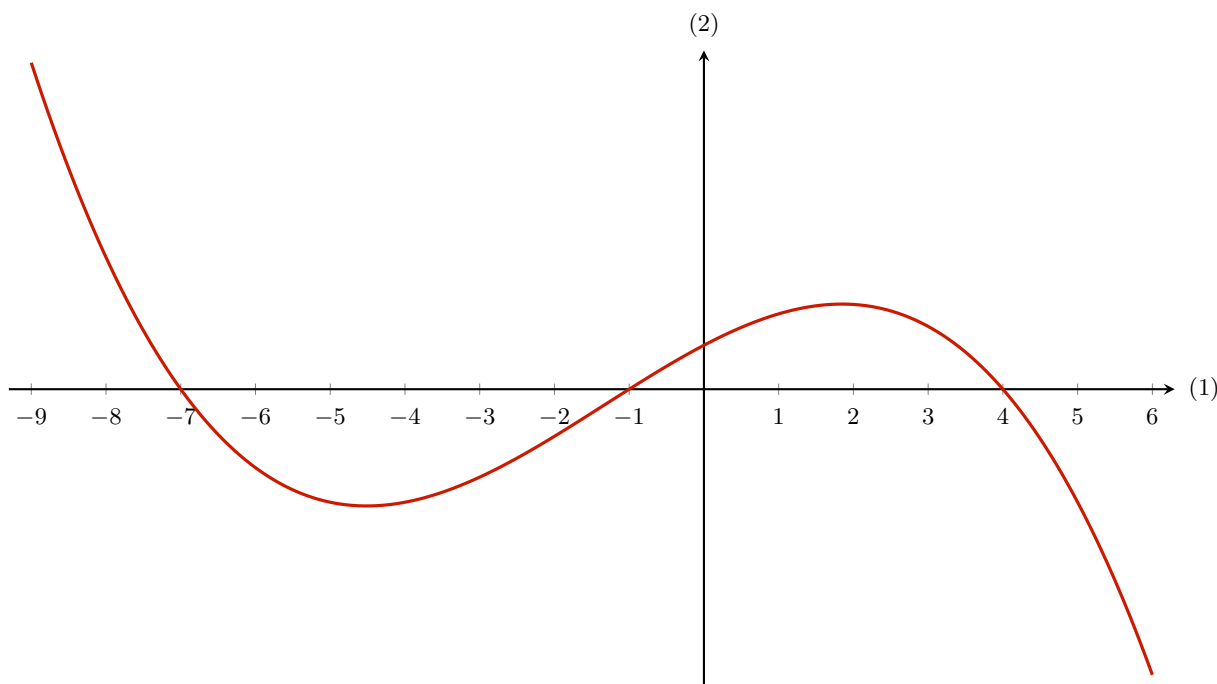


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



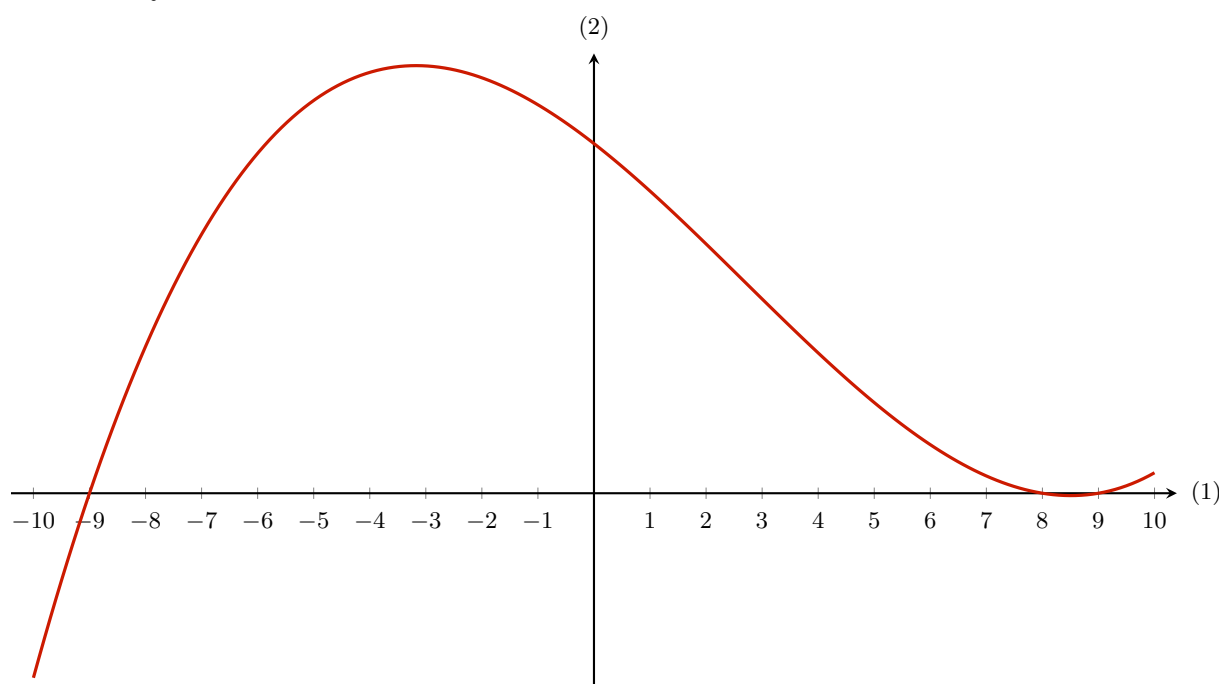
597 Figuren viser i intervallet  $[-9; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-1; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -1]$  og  $[4; 6]$ .

598 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[8; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 8]$  og  $[9; 10]$ .

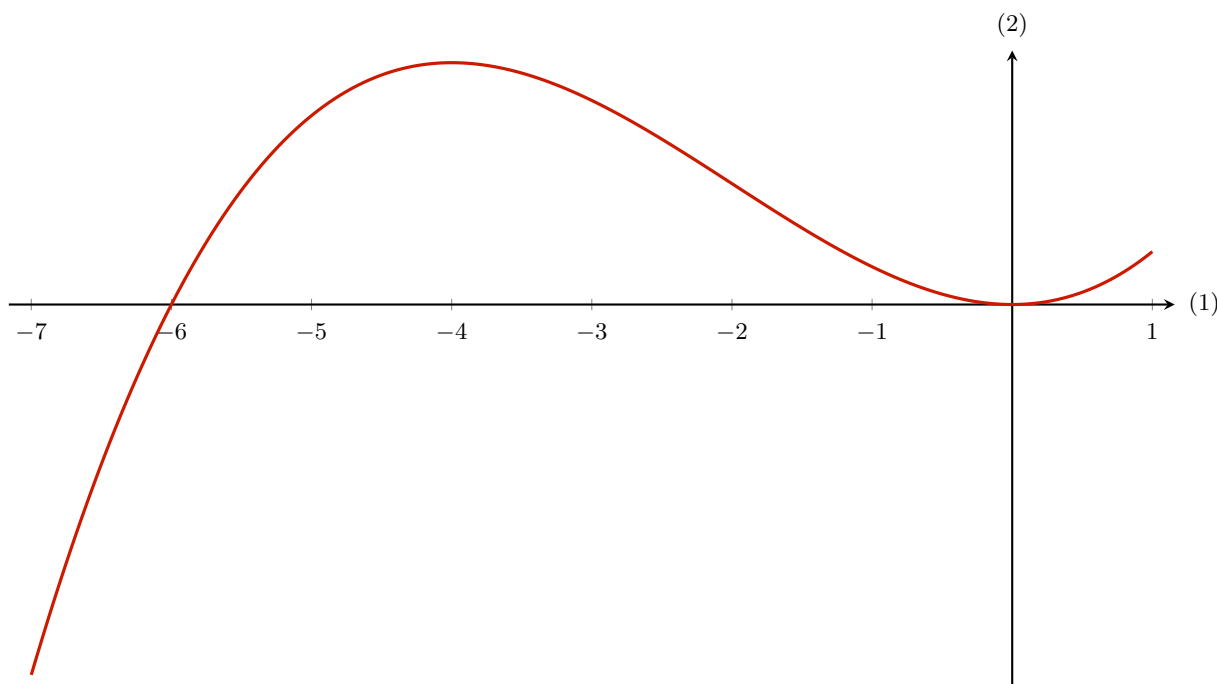


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



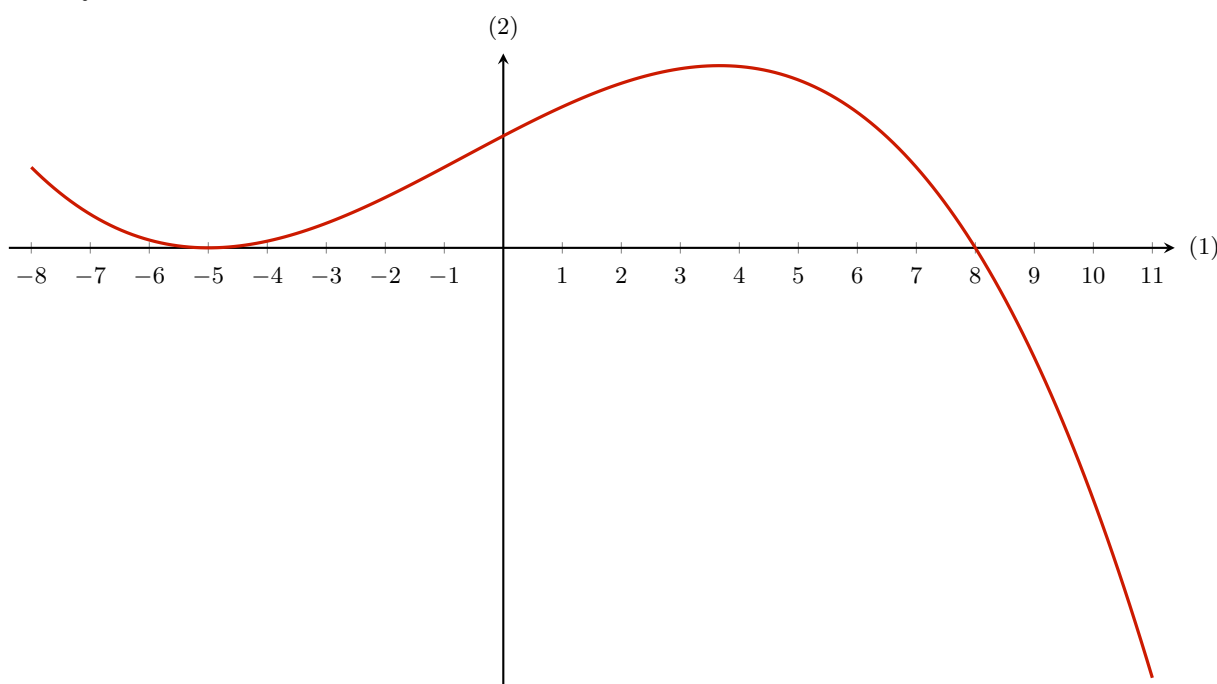
599 Figuren viser i intervallet  $[-7; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 1]$

600 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 8]$  og aftagende i intervallet  $[8; 11]$

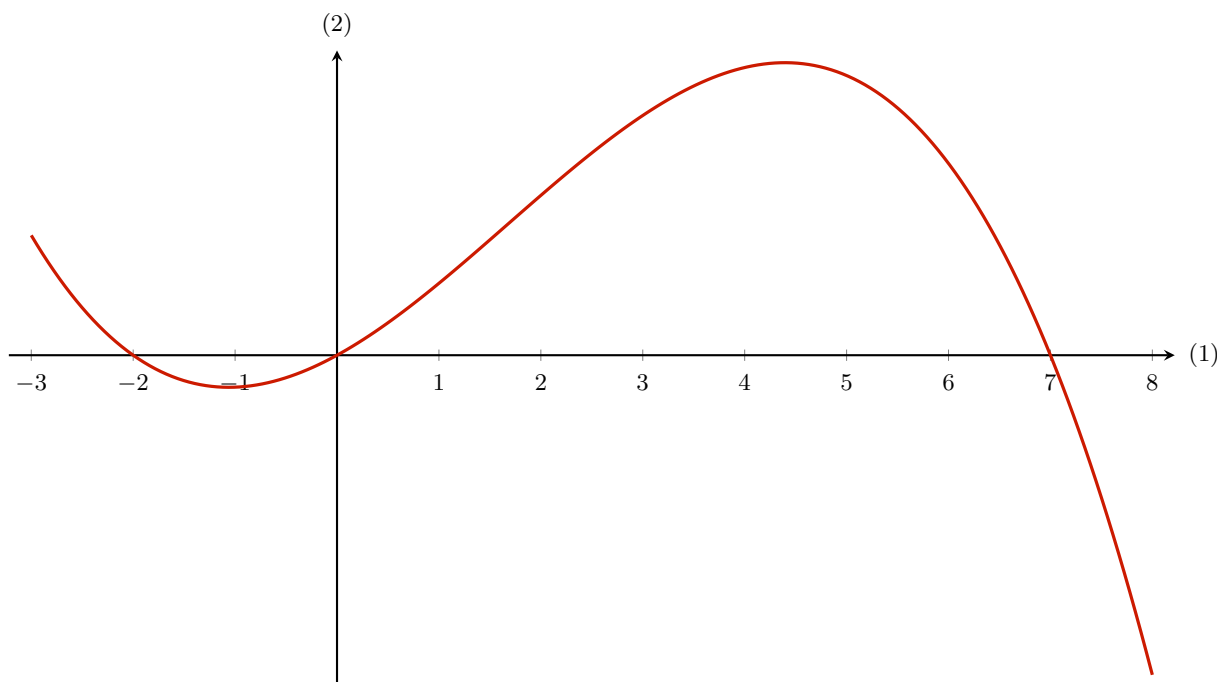


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



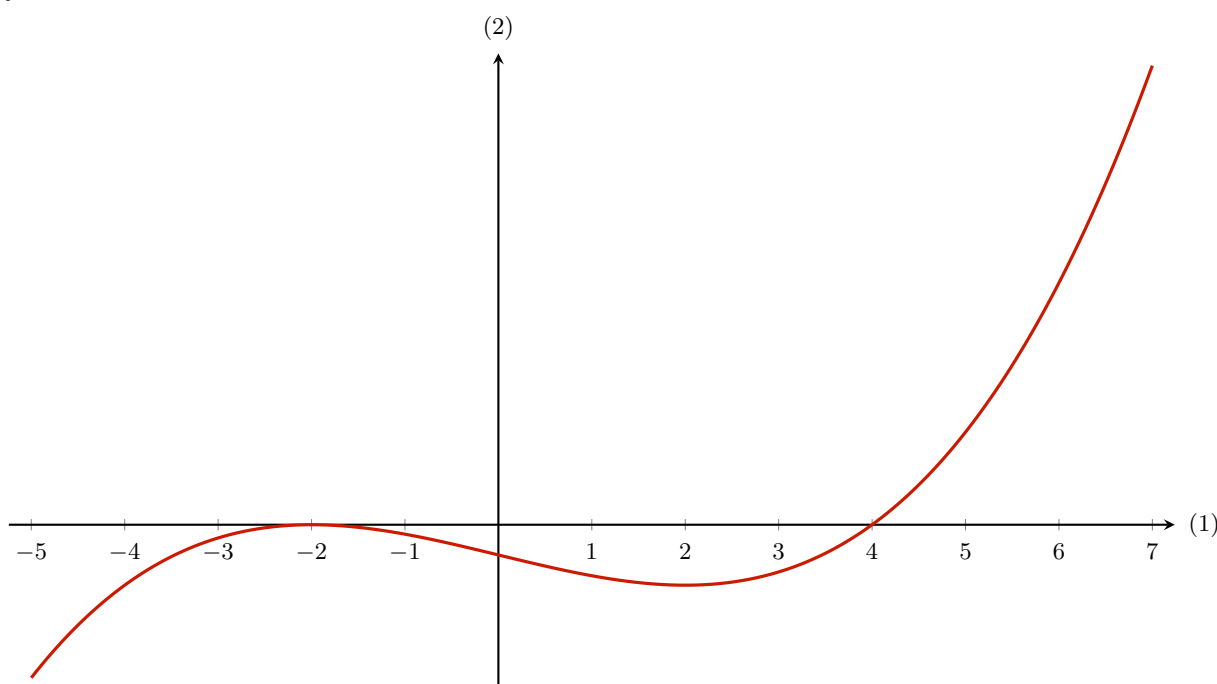
601 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[0; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[7; 8]$ .

602 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 7]$ .

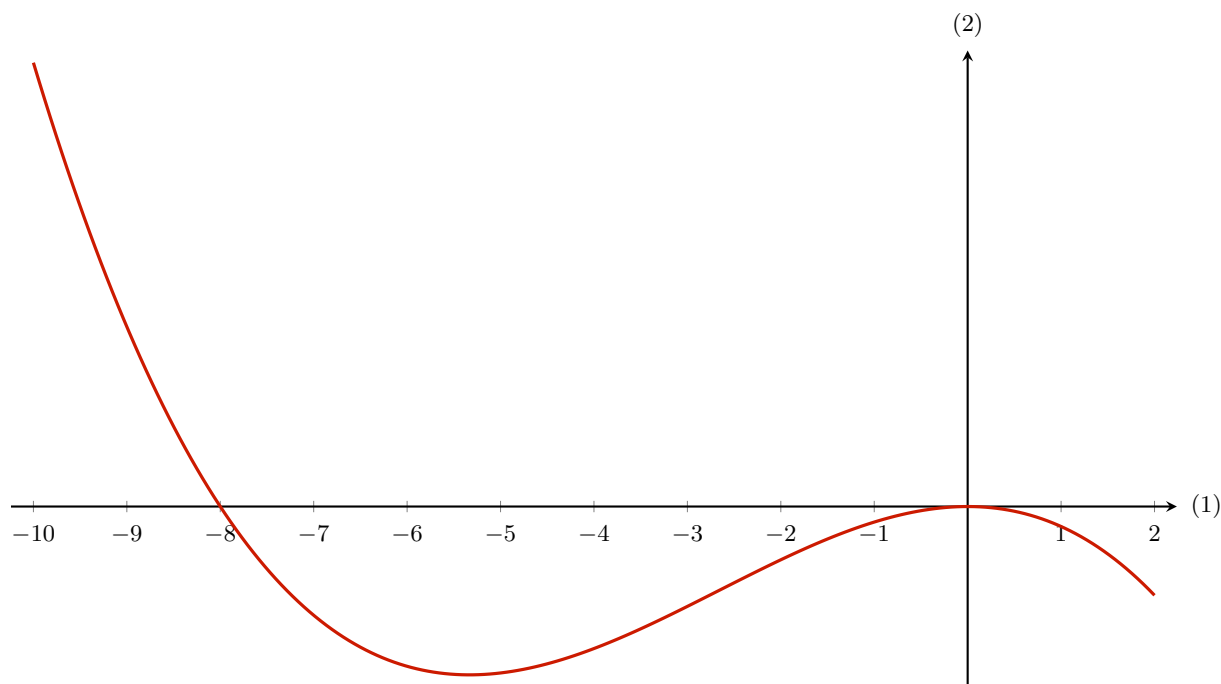


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



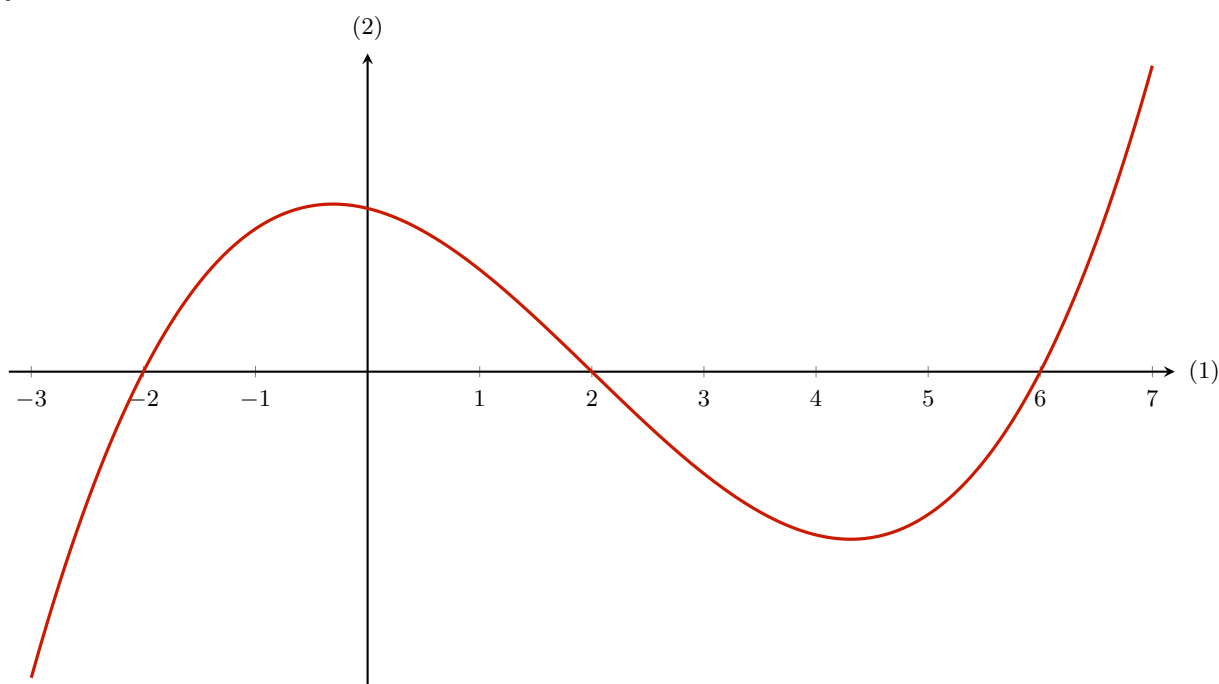
603 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 2]$

604 Figuren viser i intervallet  $[-3; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 2]$  og i  $[6; 7]$ .

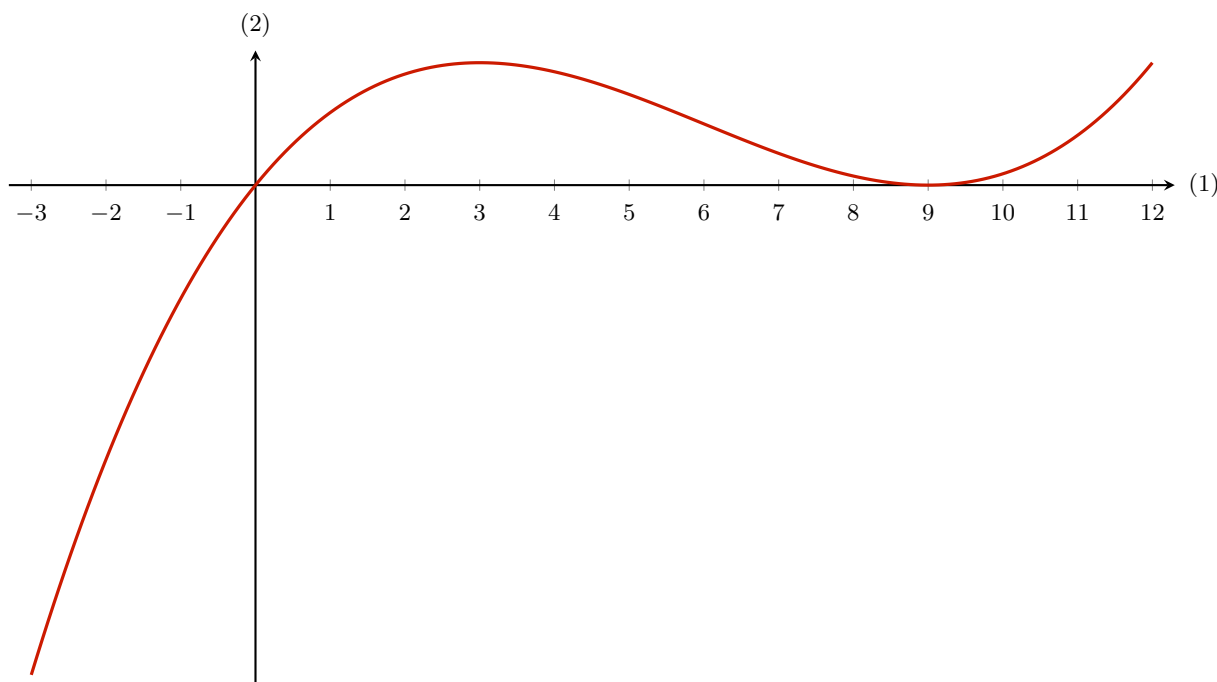


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



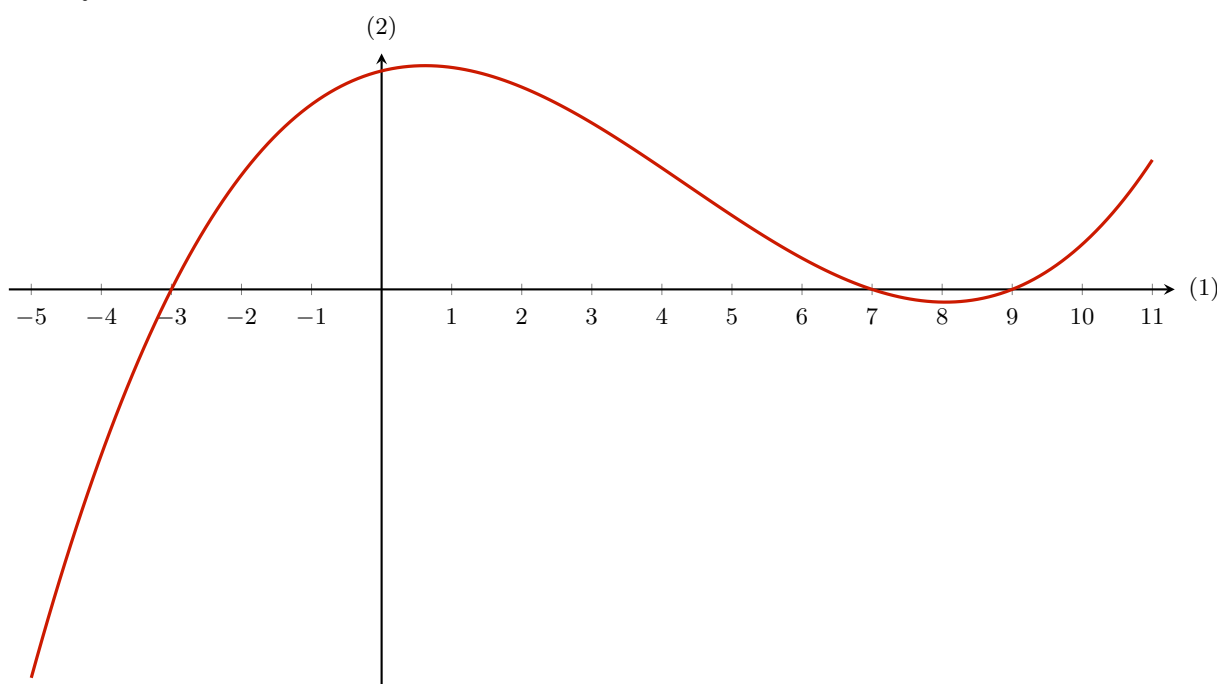
605 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 12]$

606 Figuren viser i intervallet  $[-5; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 7]$  og  $[9; 11]$ .

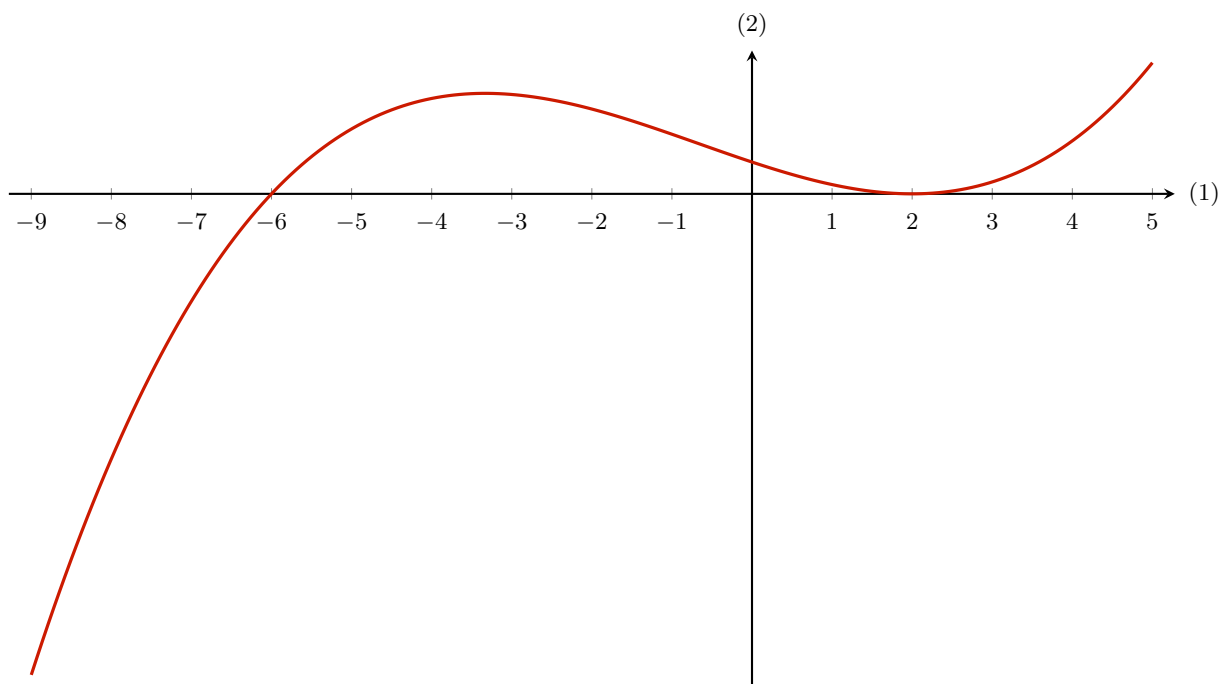


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



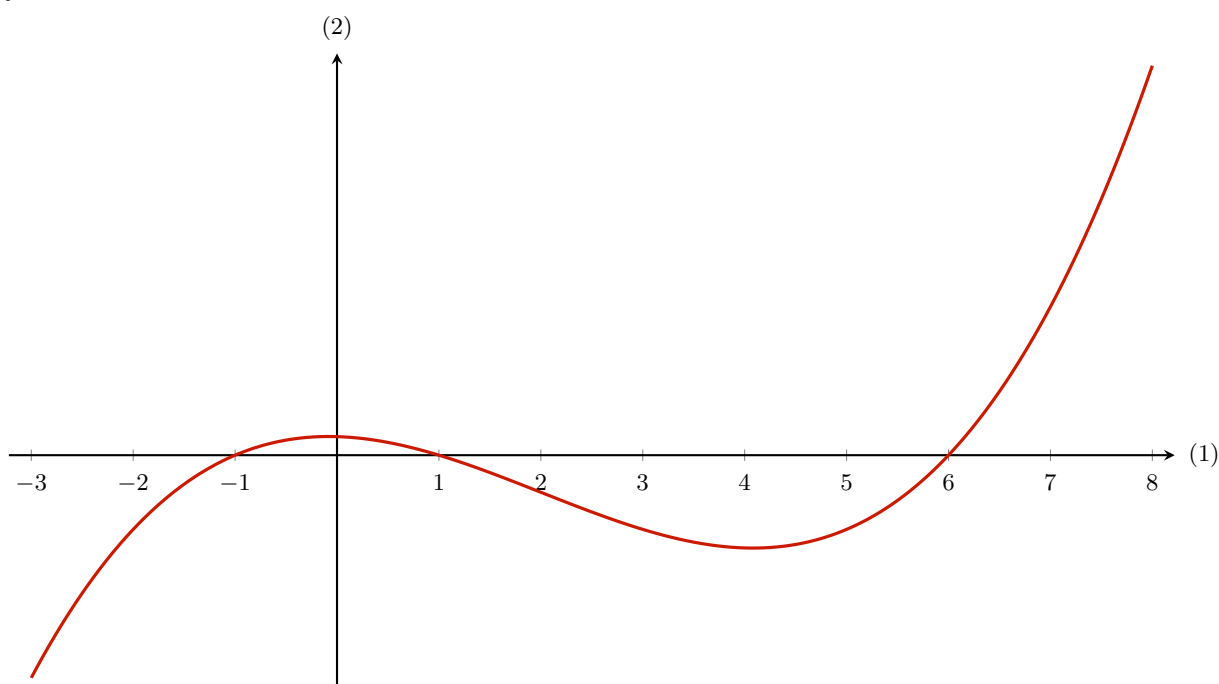
607 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 5]$

608 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og i  $[1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 1]$  og i  $[6; 8]$ .



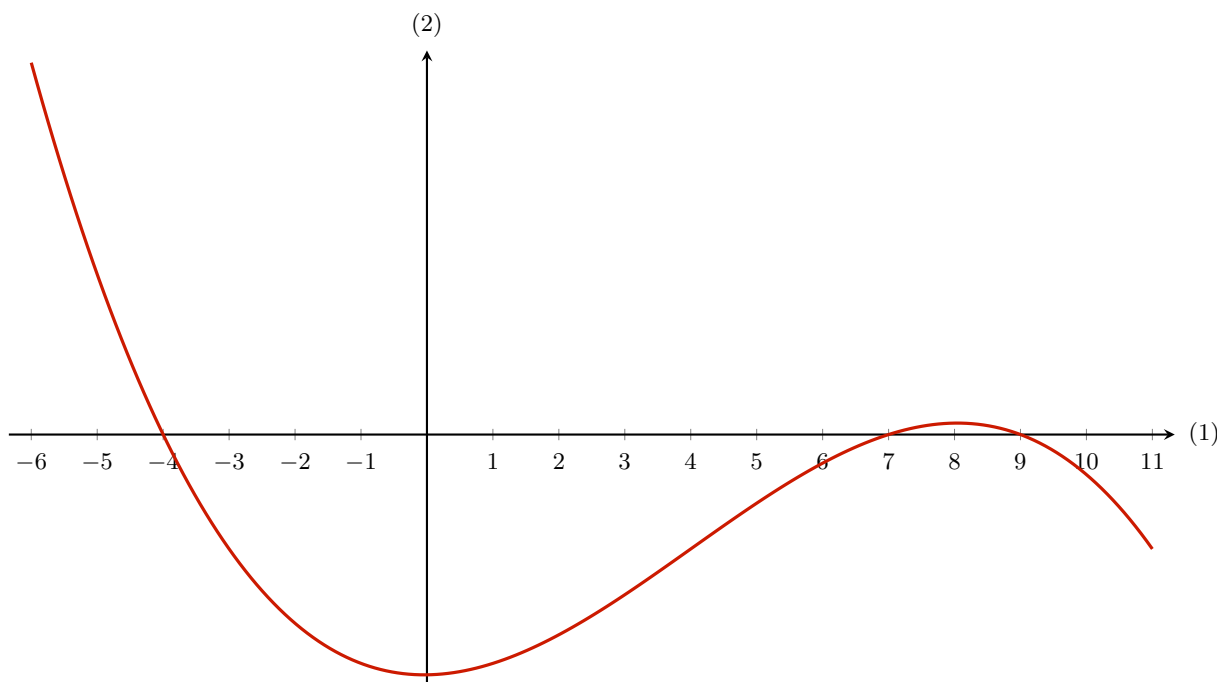


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



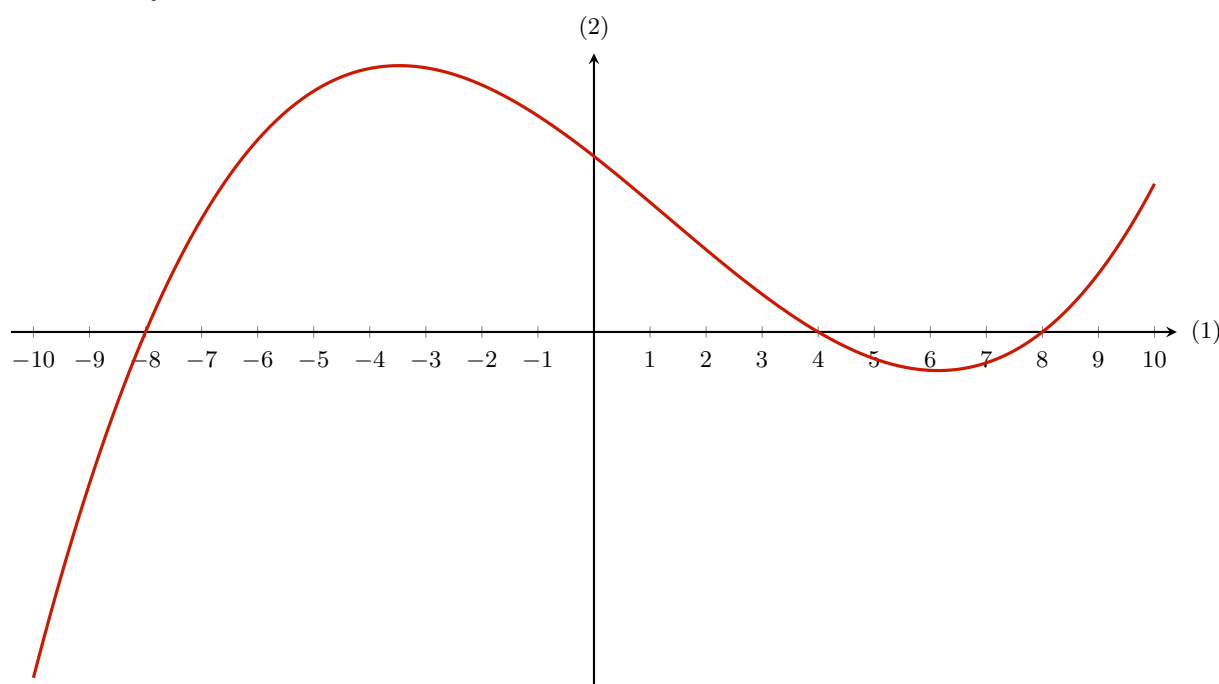
609 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[7; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 7]$  og i  $[9; 11]$ .

610 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 4]$  og i  $[8; 10]$ .

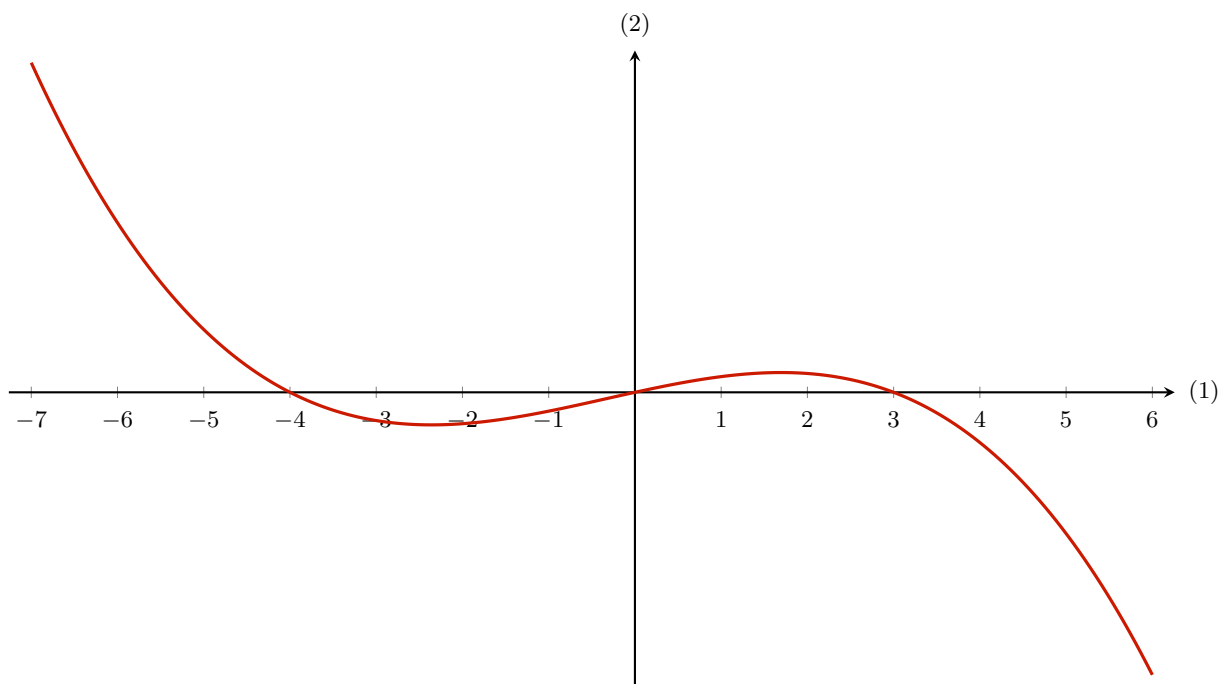


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



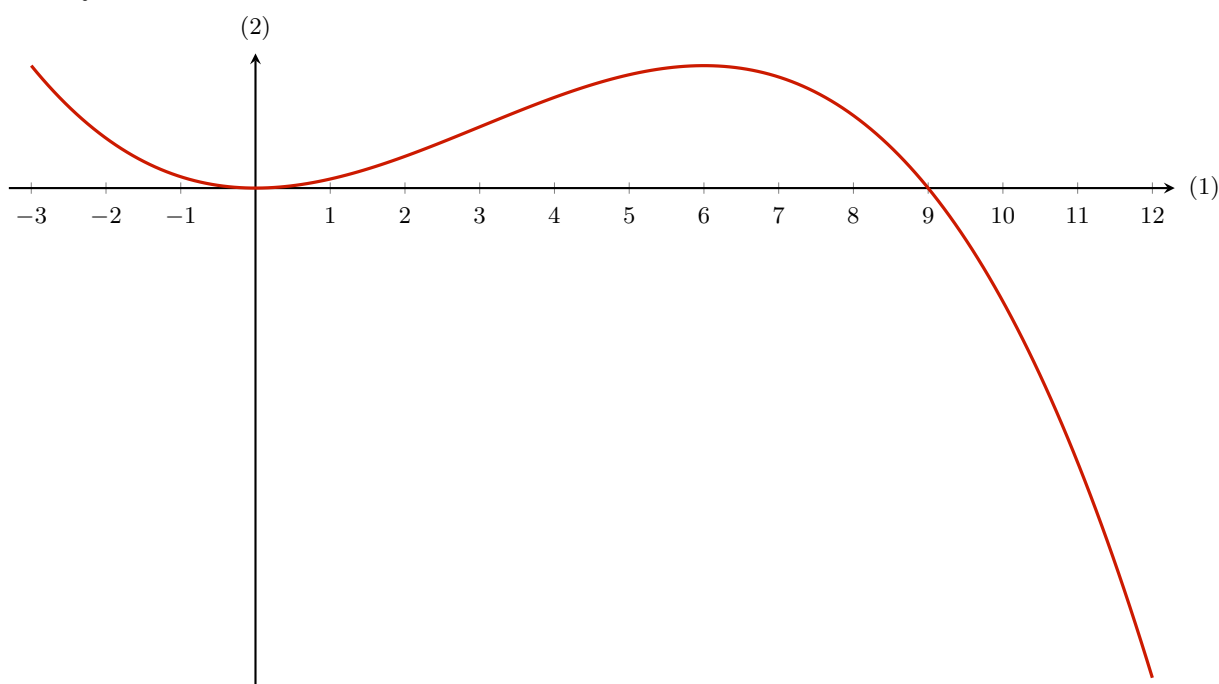
611 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[0; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 0]$  og i  $[3; 6]$ .

612 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallet  $[9; 12]$

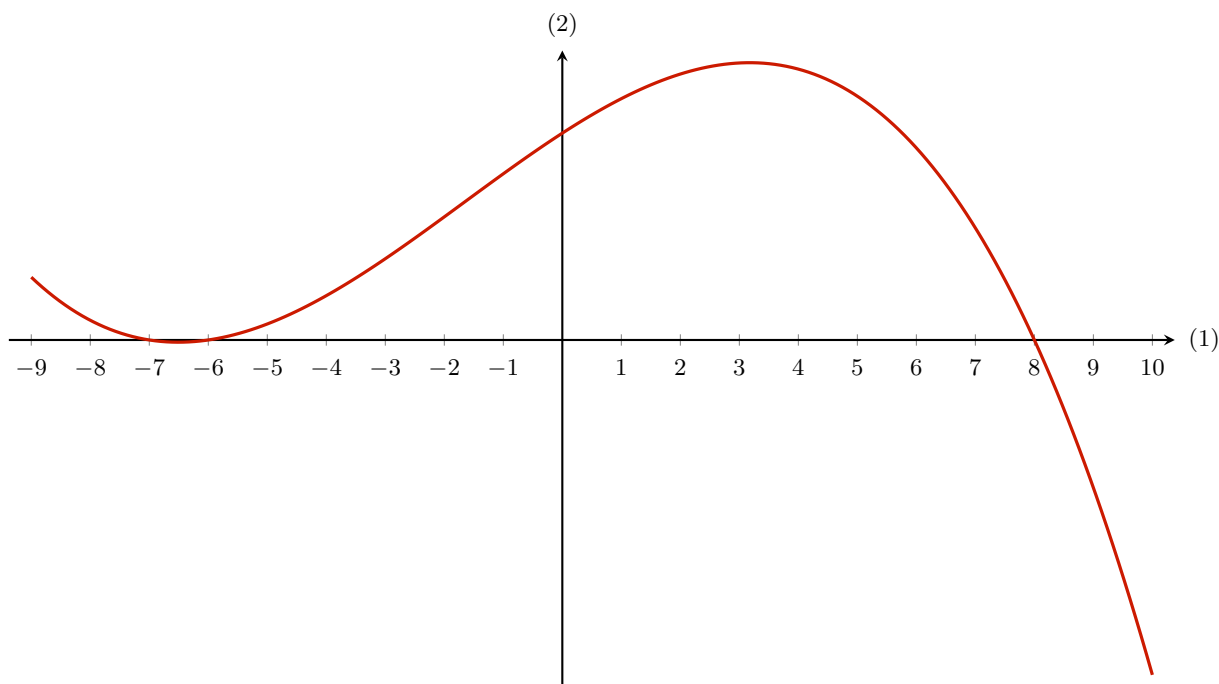


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



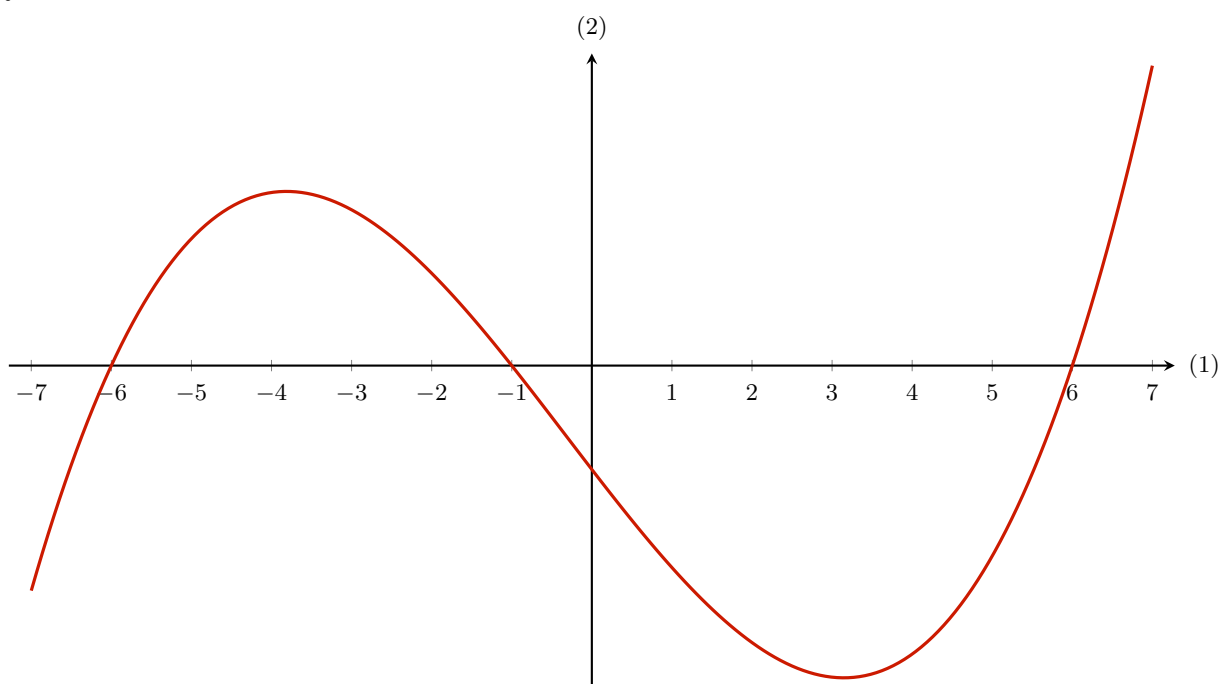
613 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[8; 10]$ .

614 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -1]$  og  $[6; 7]$ .

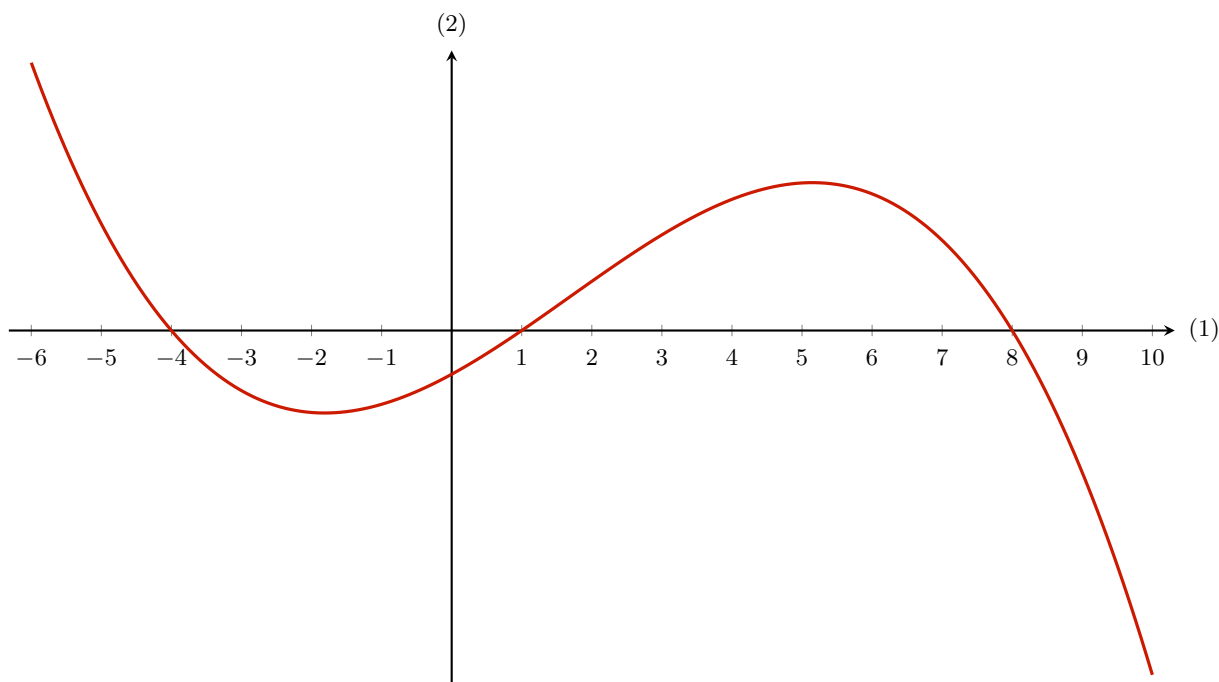


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



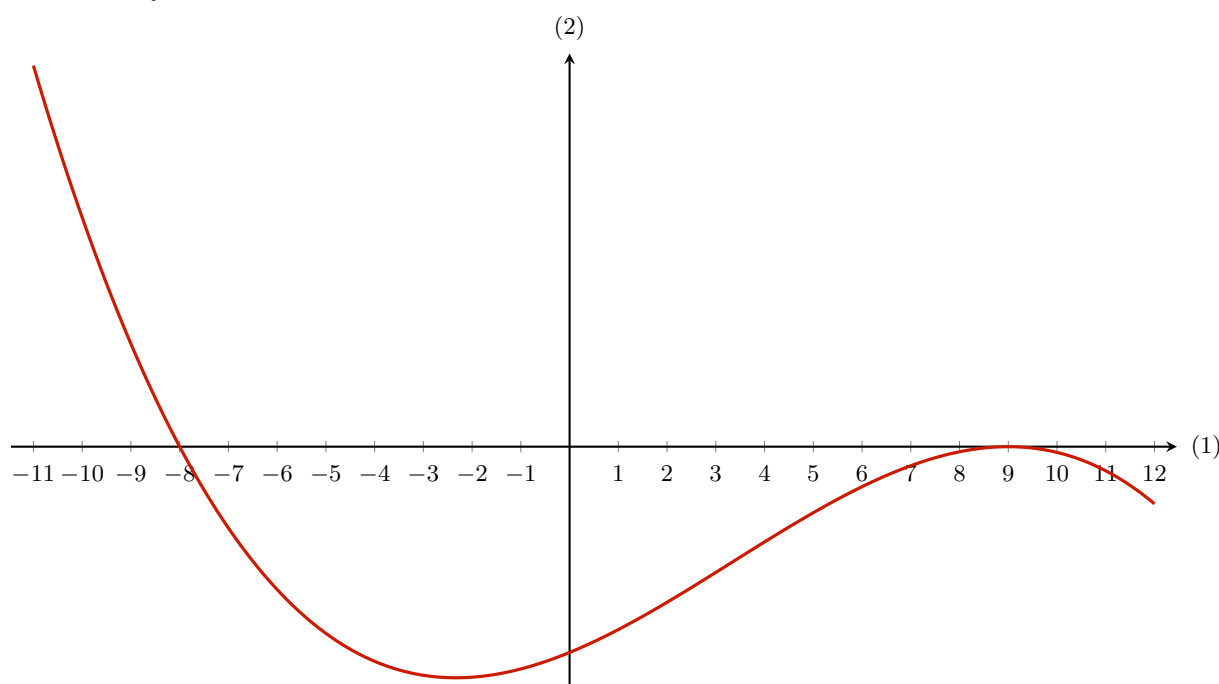
615 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[1; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 1]$  og i  $[8; 10]$ .

616 Figuren viser i intervallet  $[-11; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 12]$

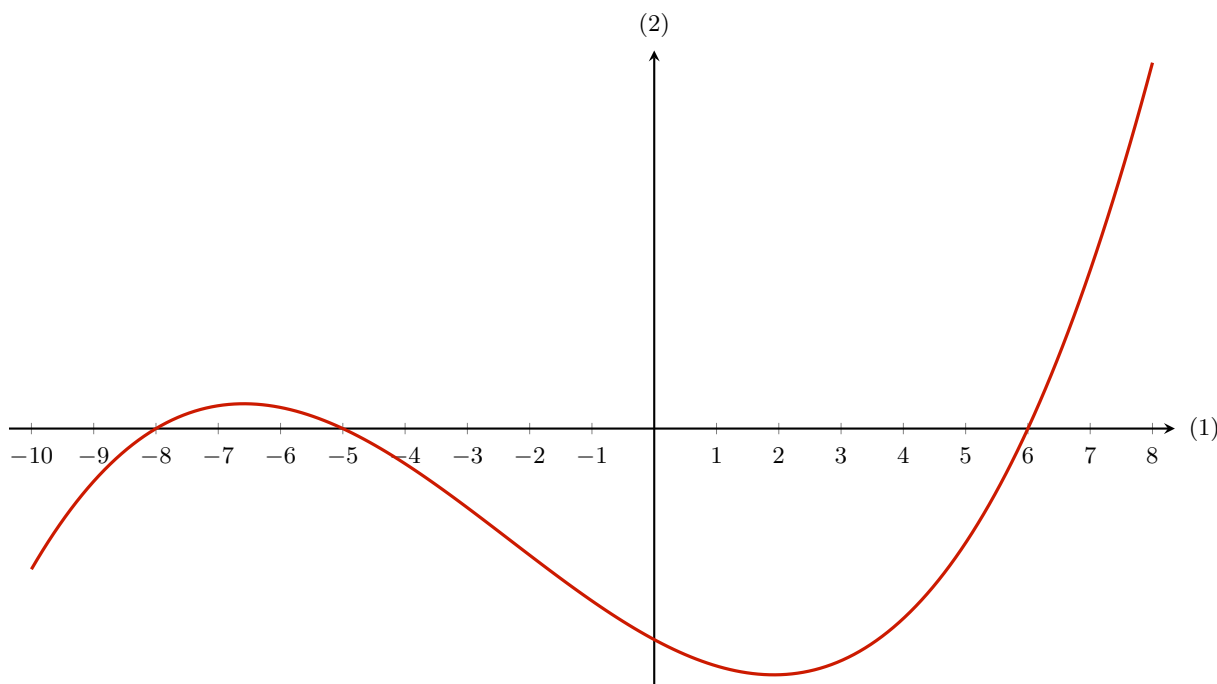


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



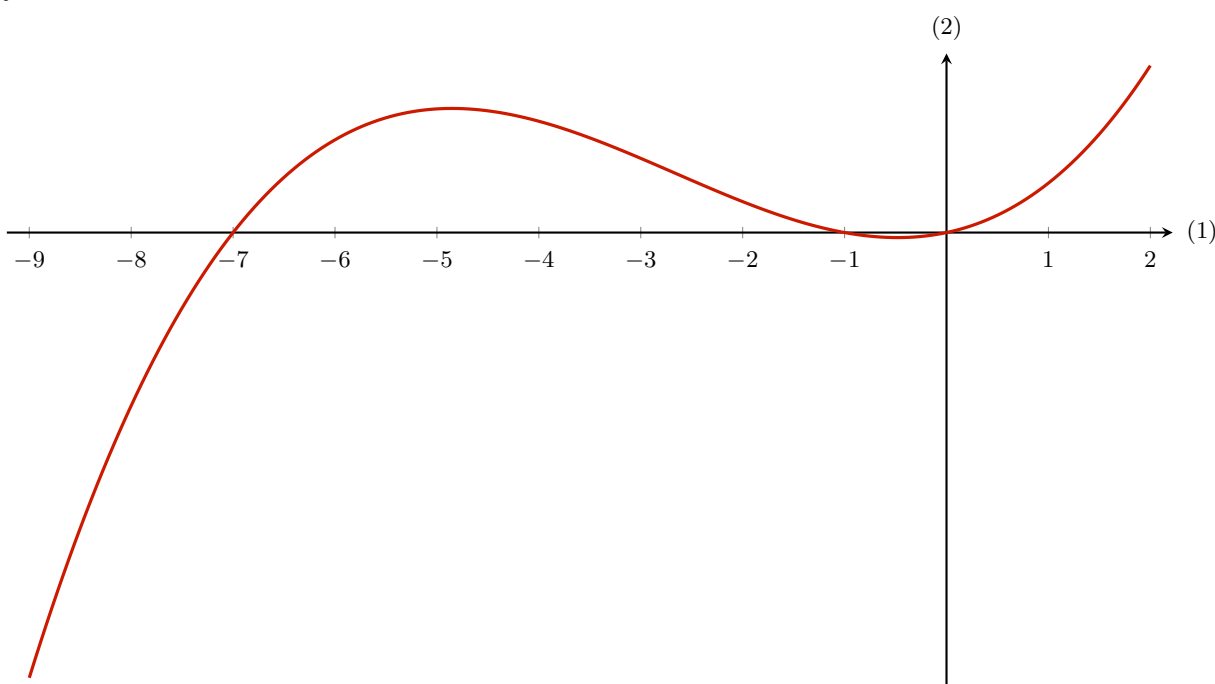
617 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-5; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[6; 8]$ .

618 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-1; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -1]$  og i  $[0; 2]$ .

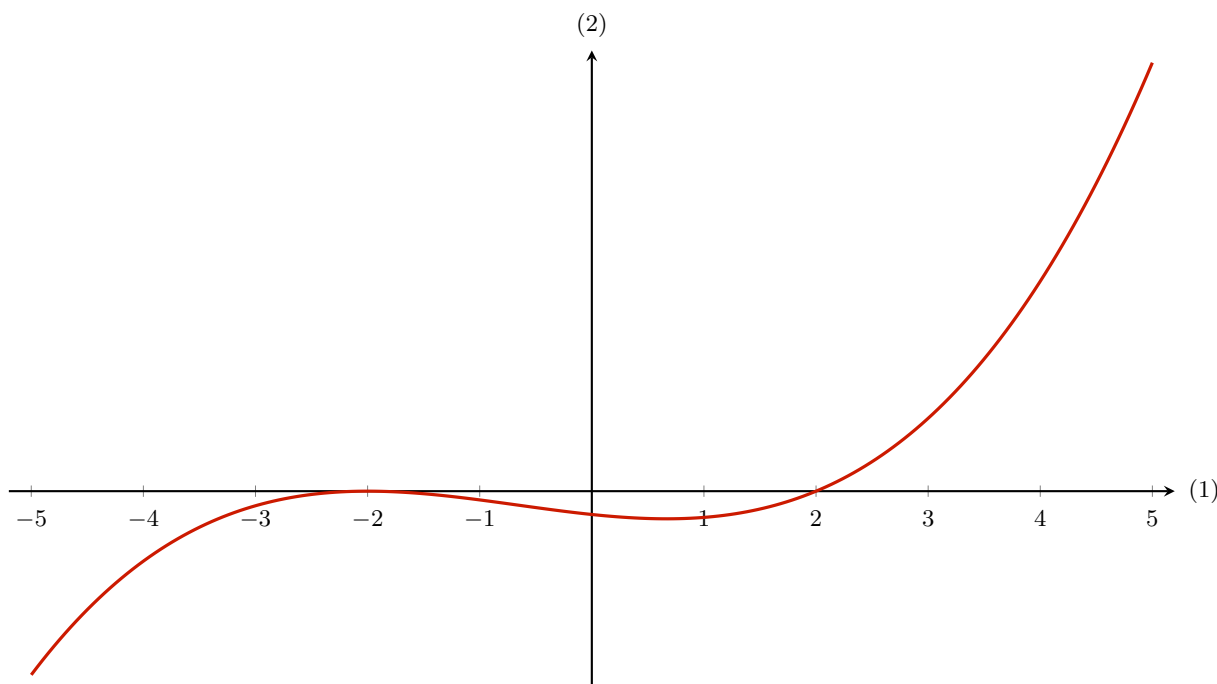


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



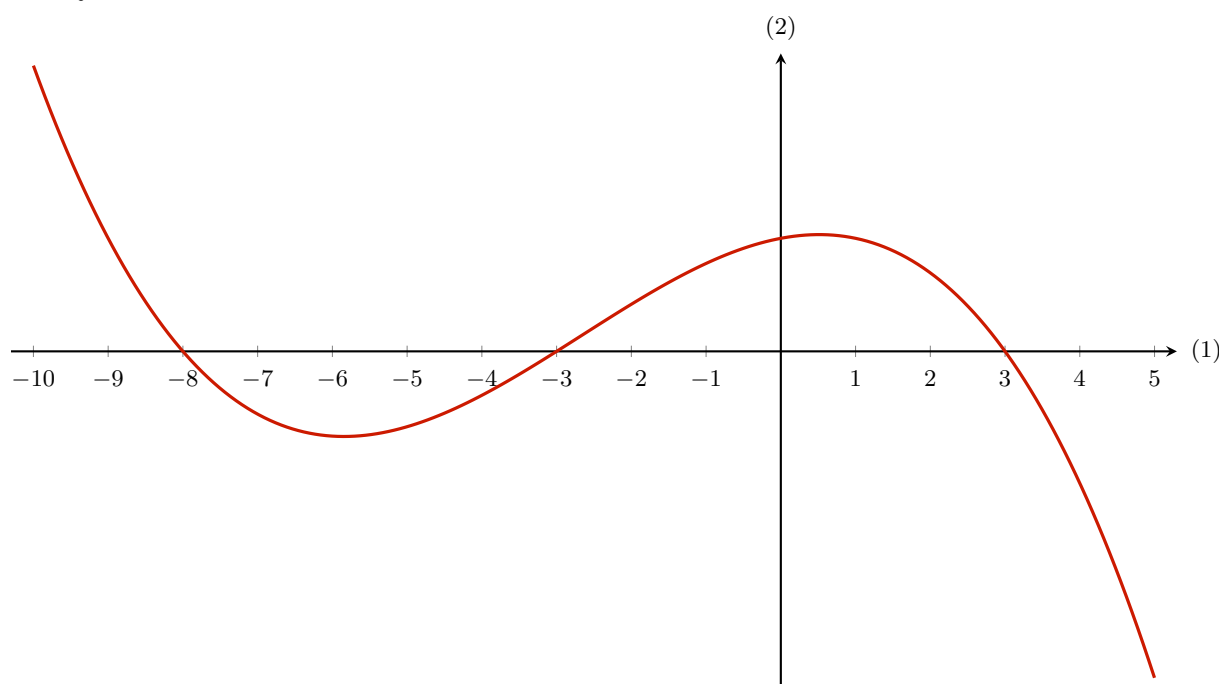
619 Figuren viser i intervallet  $[-5; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 5]$

620 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-3; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -3]$  og  $[3; 5]$ .

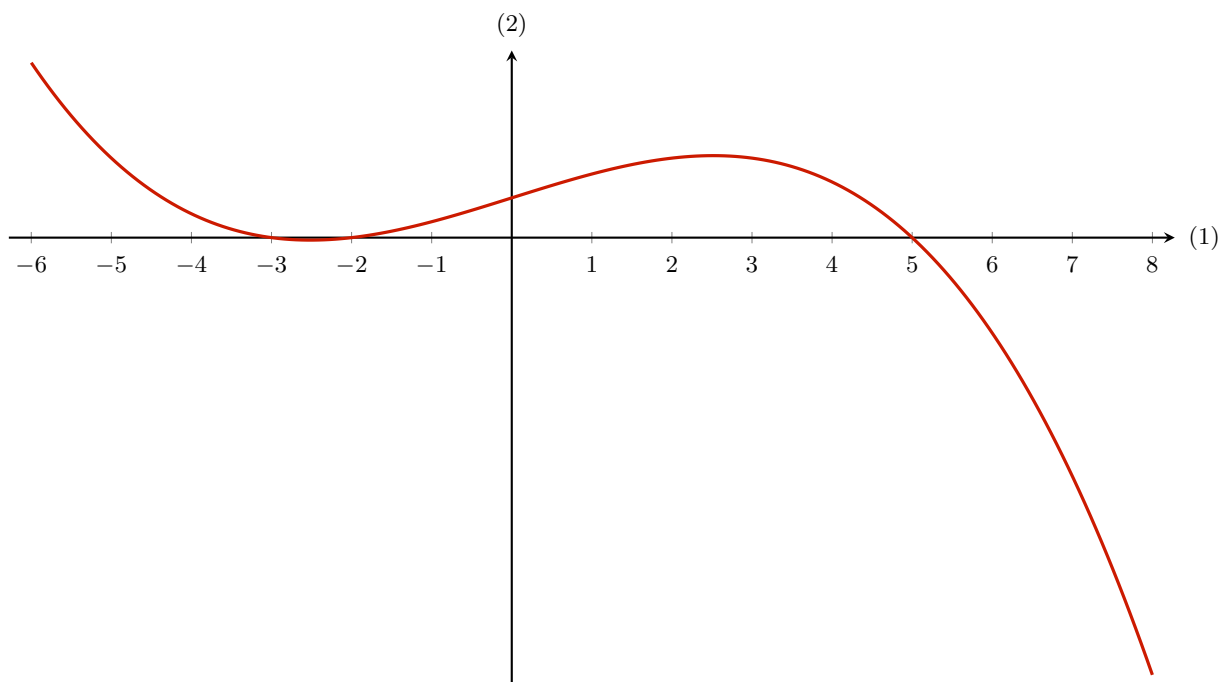


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



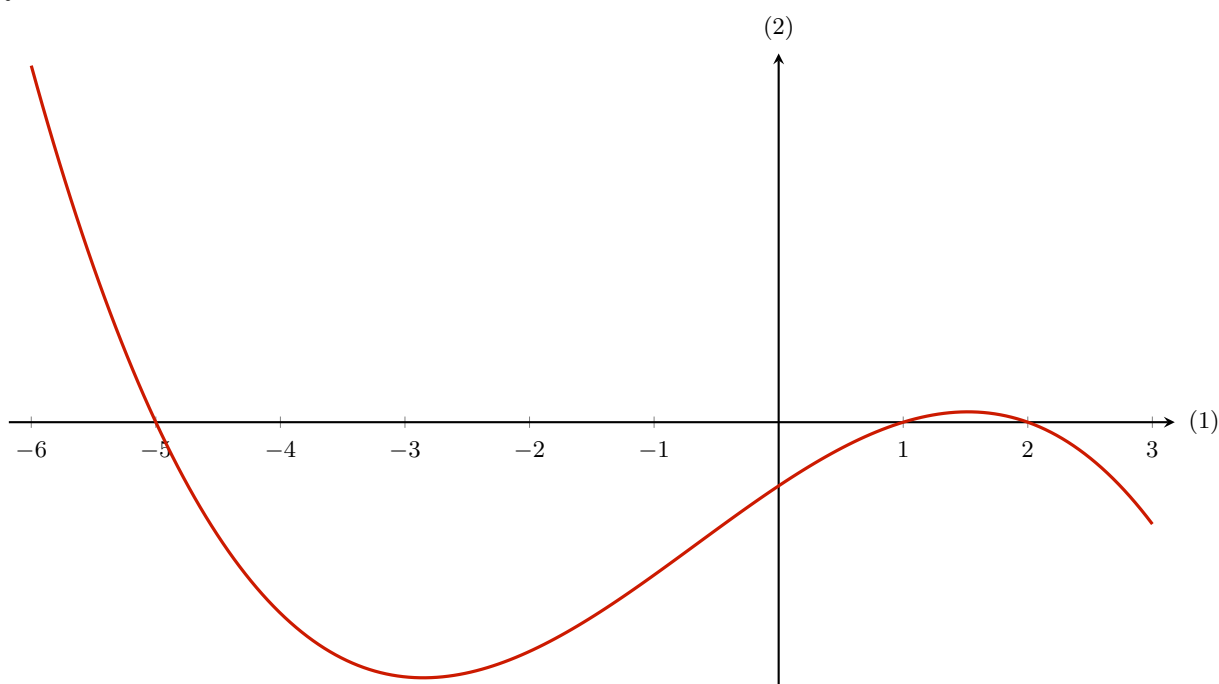
621 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[-2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[5; 8]$ .

622 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 1]$  og  $[2; 3]$ .

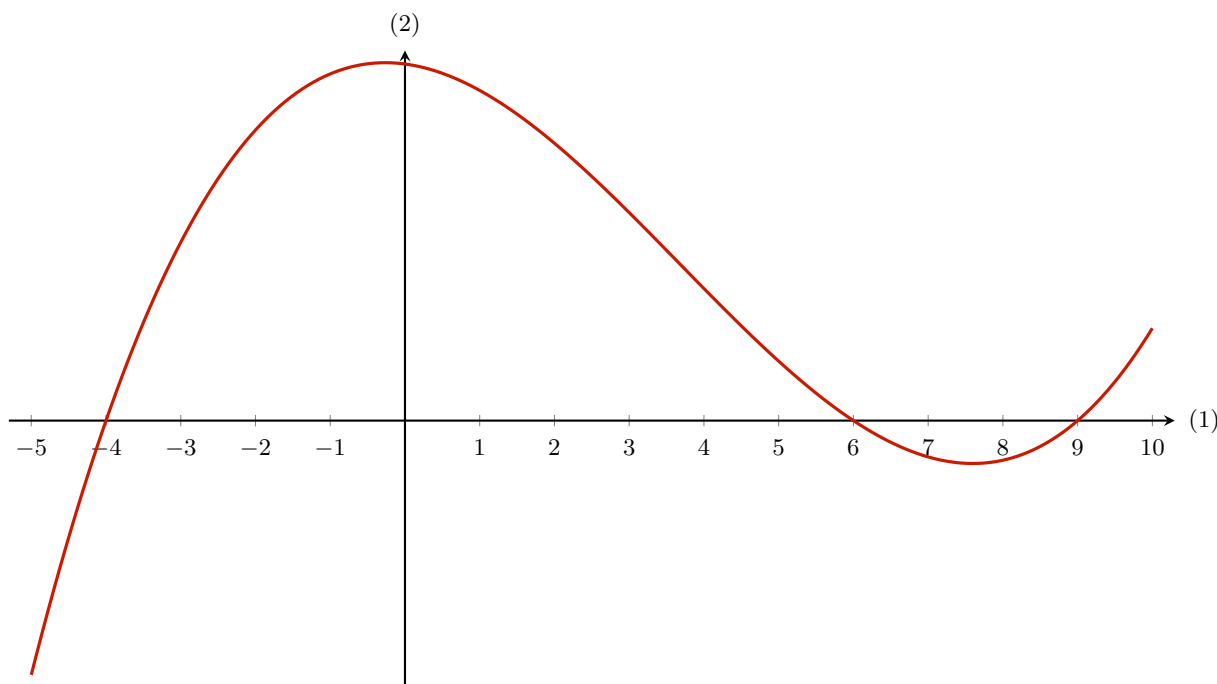


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



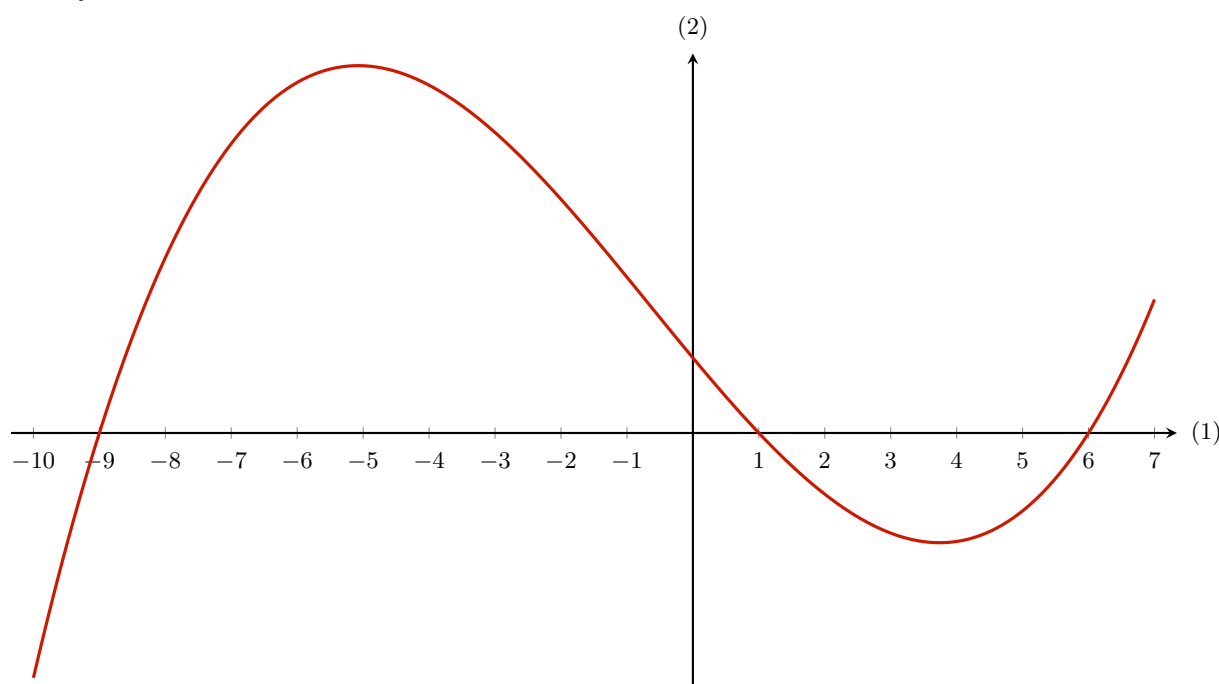
623 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[6; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 6]$  og  $[9; 10]$ .

624 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 1]$  og  $[6; 7]$ .



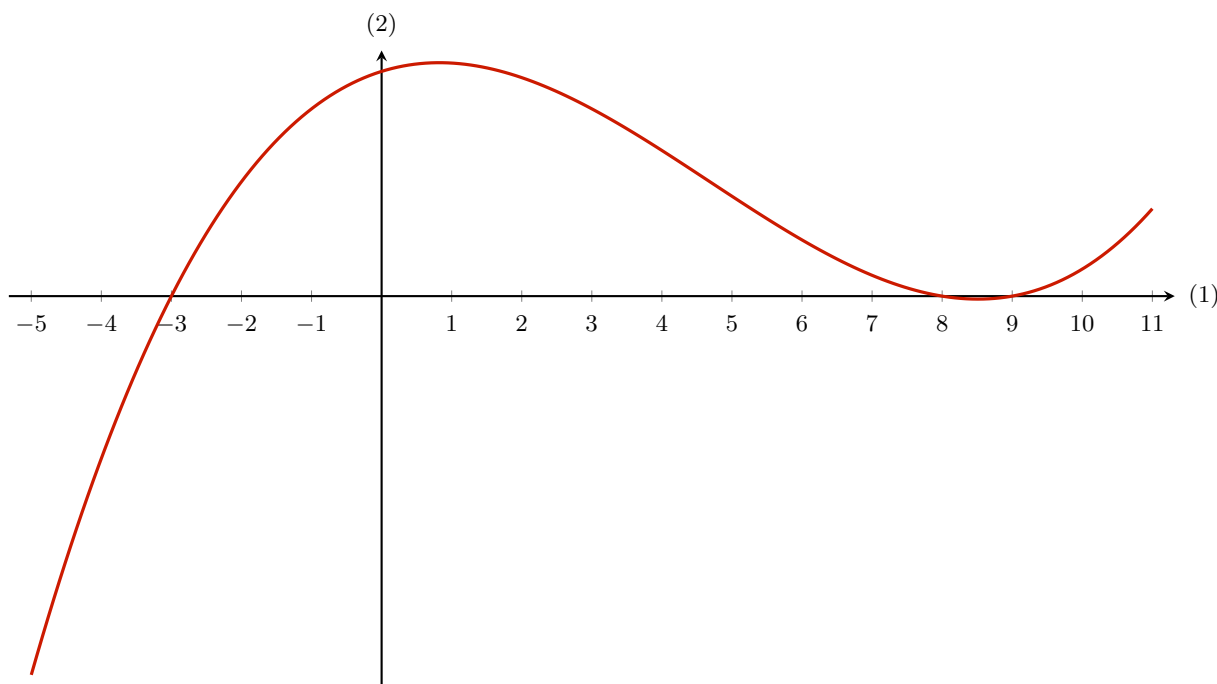


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



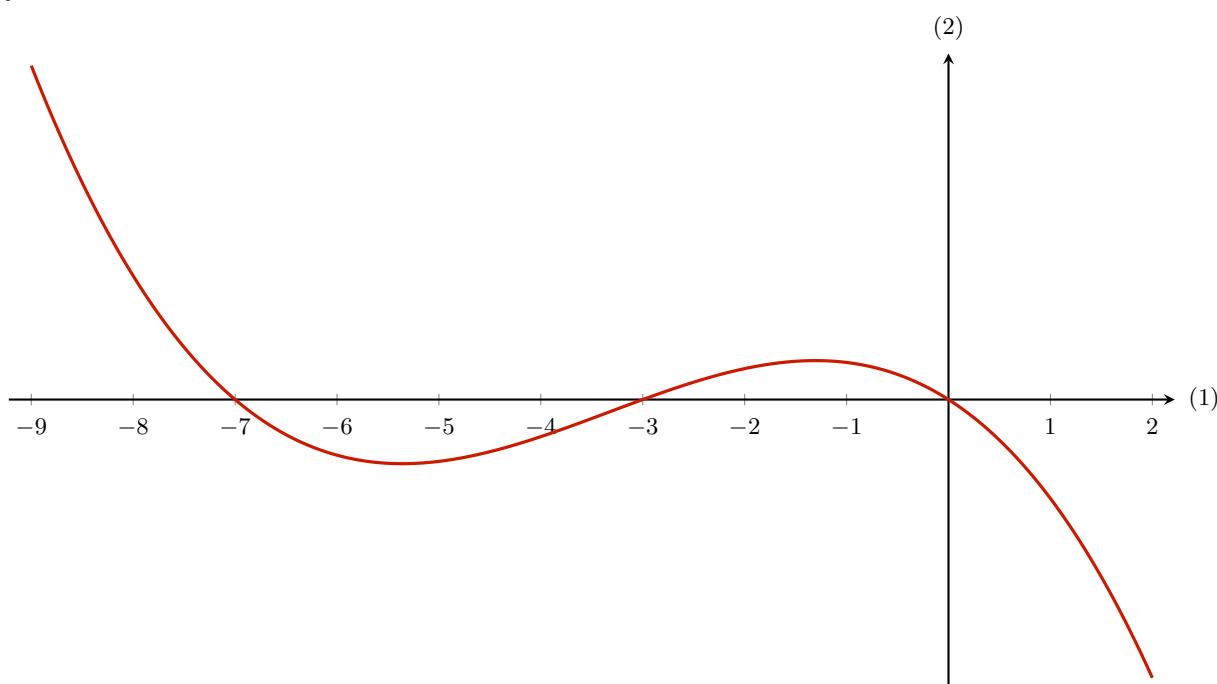
625 Figuren viser i intervallet  $[-5; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[8; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 8]$  og  $[9; 11]$ .

626 Figuren viser i intervallet  $[-9; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og  $[-3; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og  $[0; 2]$ .

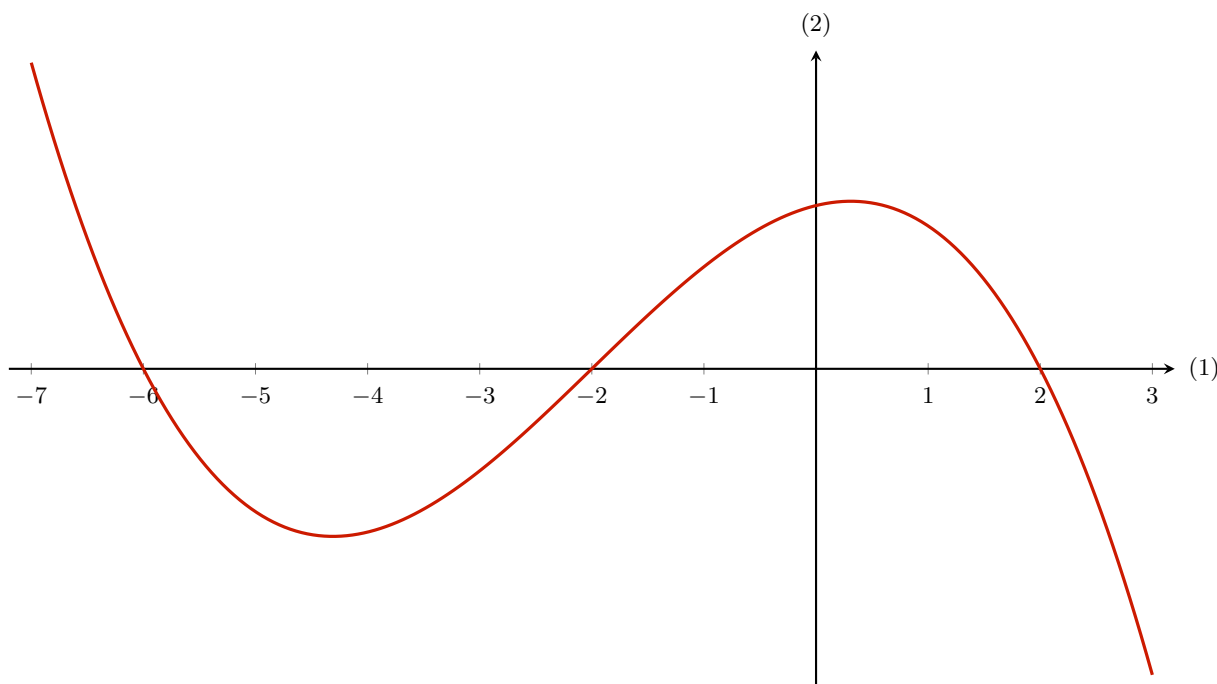


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



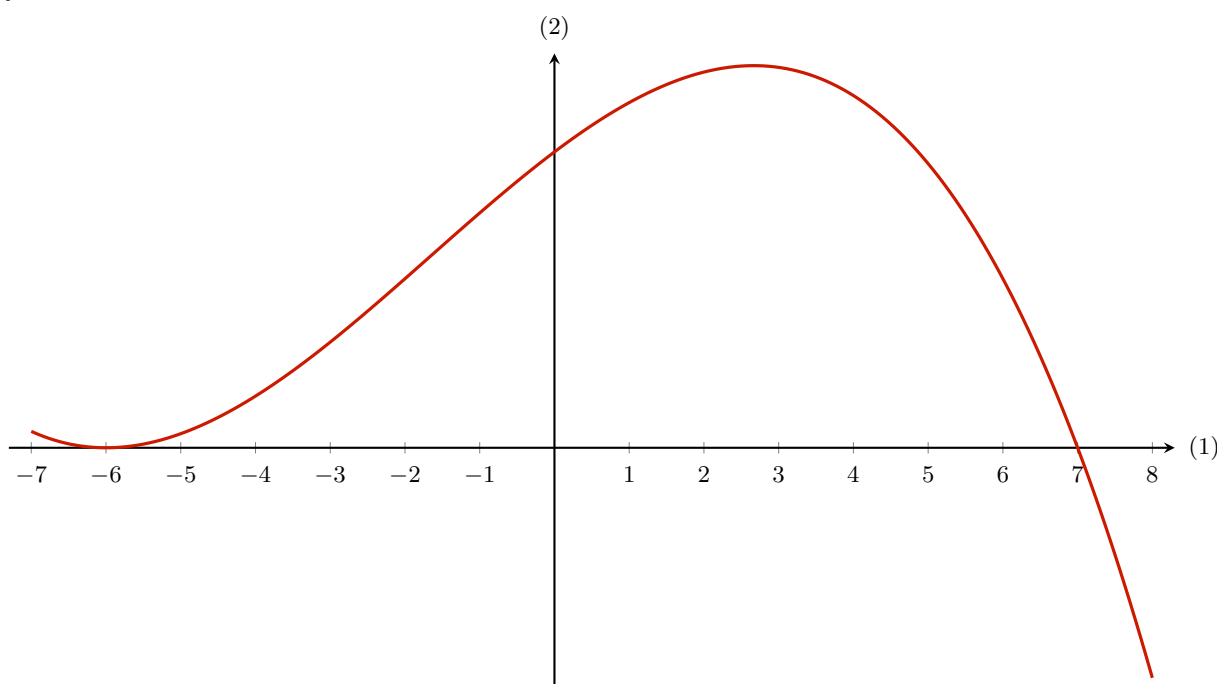
627 Figuren viser i intervallet  $[-7; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-2; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -2]$  og  $[2; 3]$ .

628 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 8]$ .

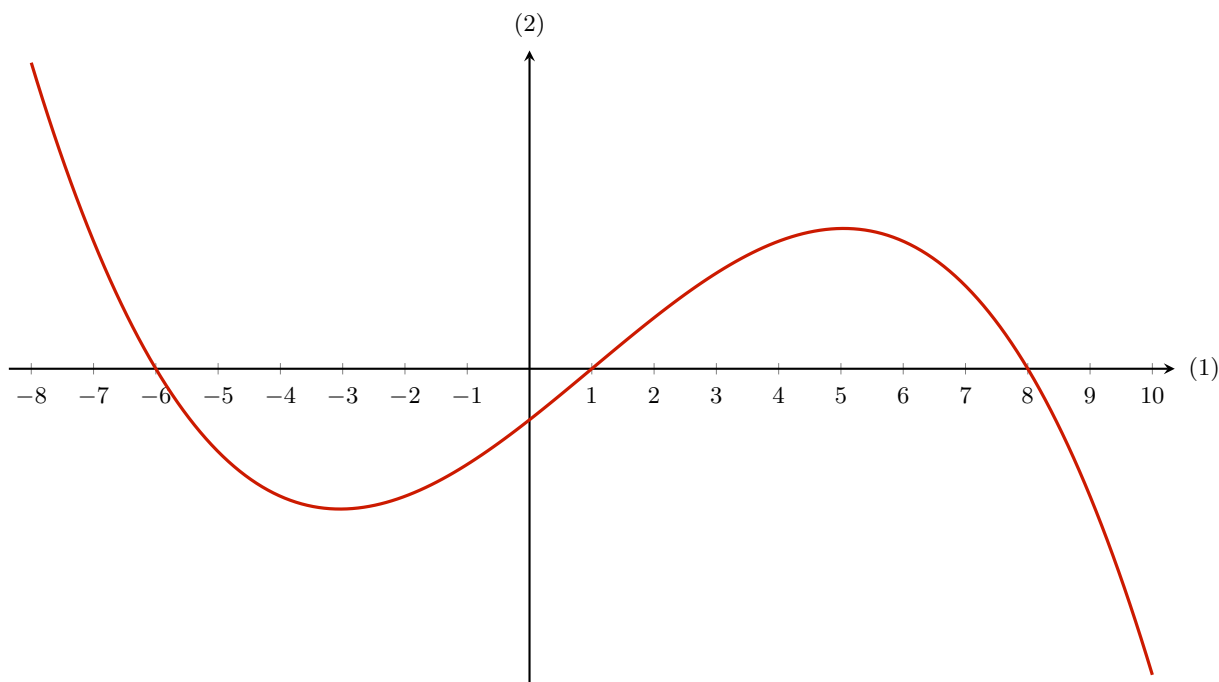


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



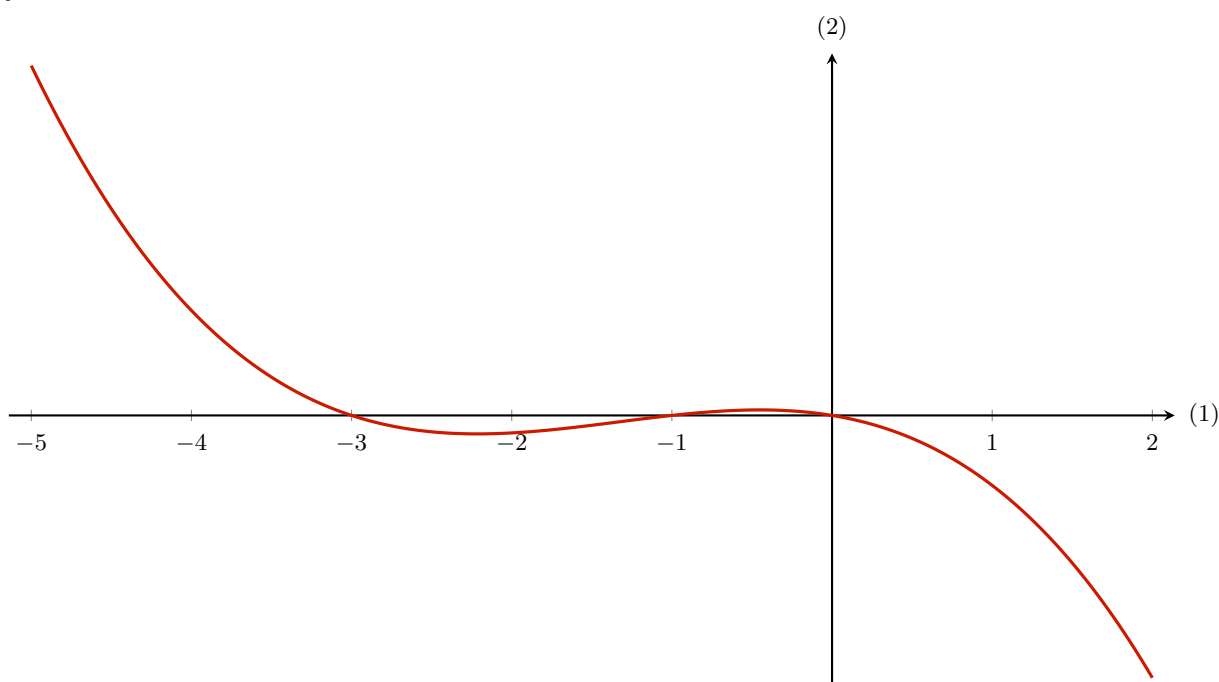
629 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[1; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 1]$  og i  $[8; 10]$ .

630 Figuren viser i intervallet  $[-5; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[-1; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og i  $[0; 2]$ .

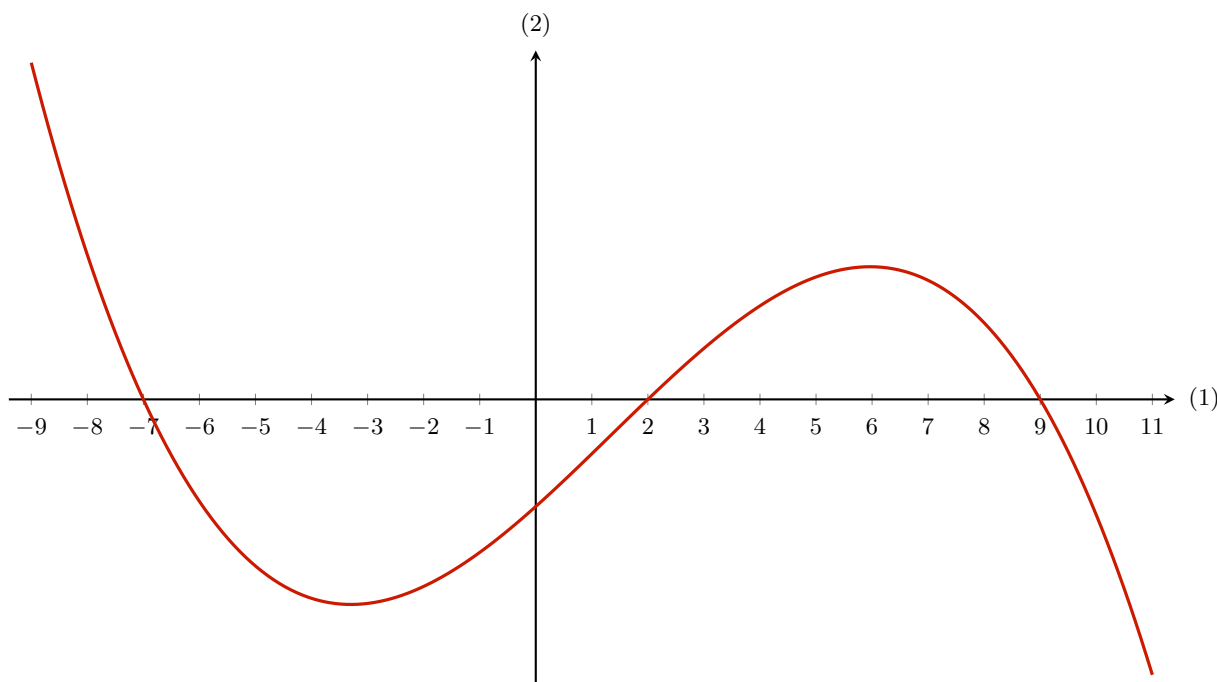


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



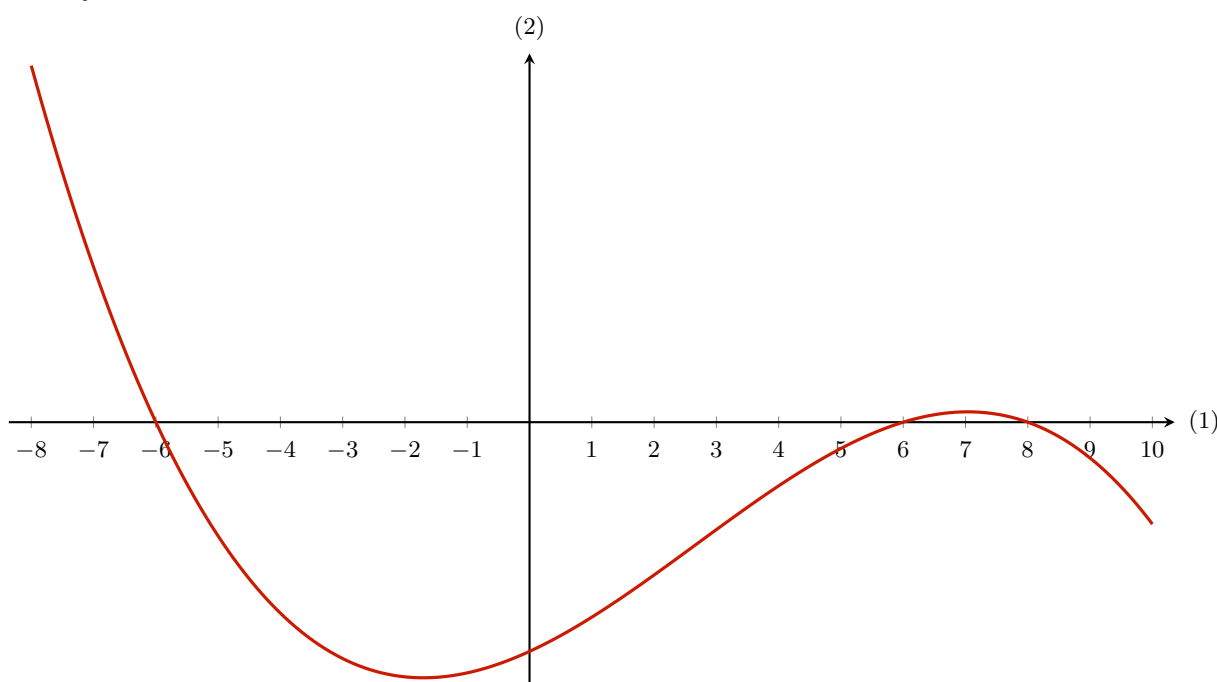
631 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[2; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 2]$  og i  $[9; 11]$ .

632 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 6]$  og i  $[8; 10]$ .

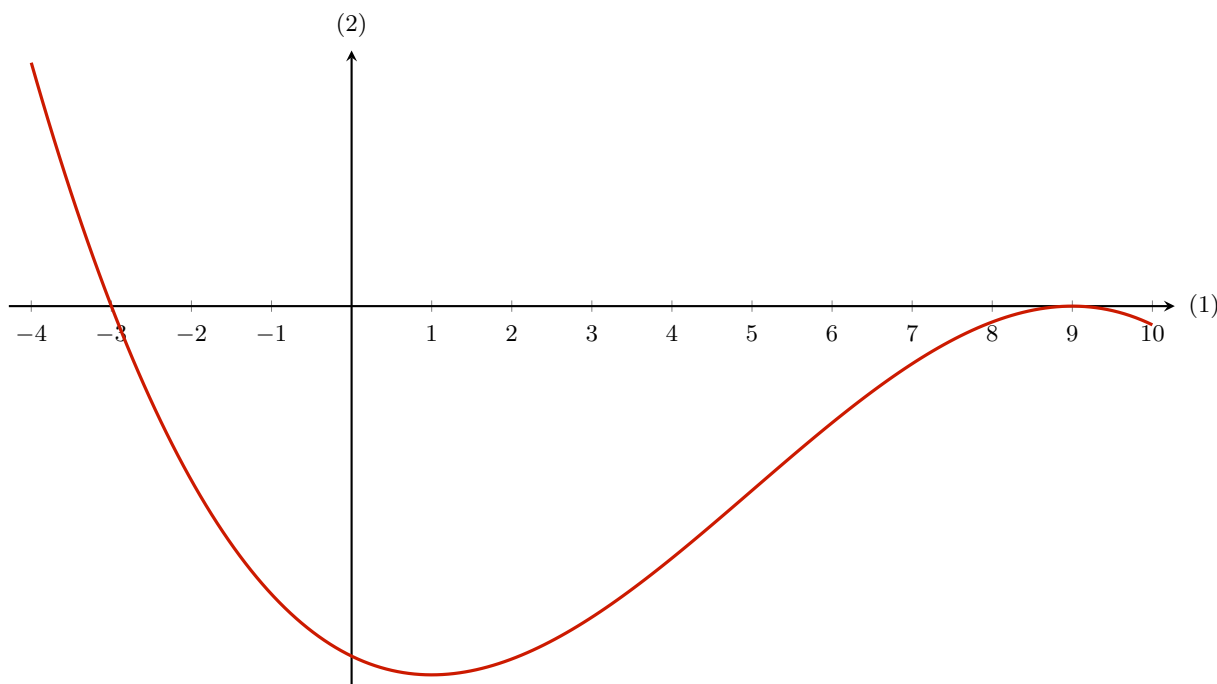


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



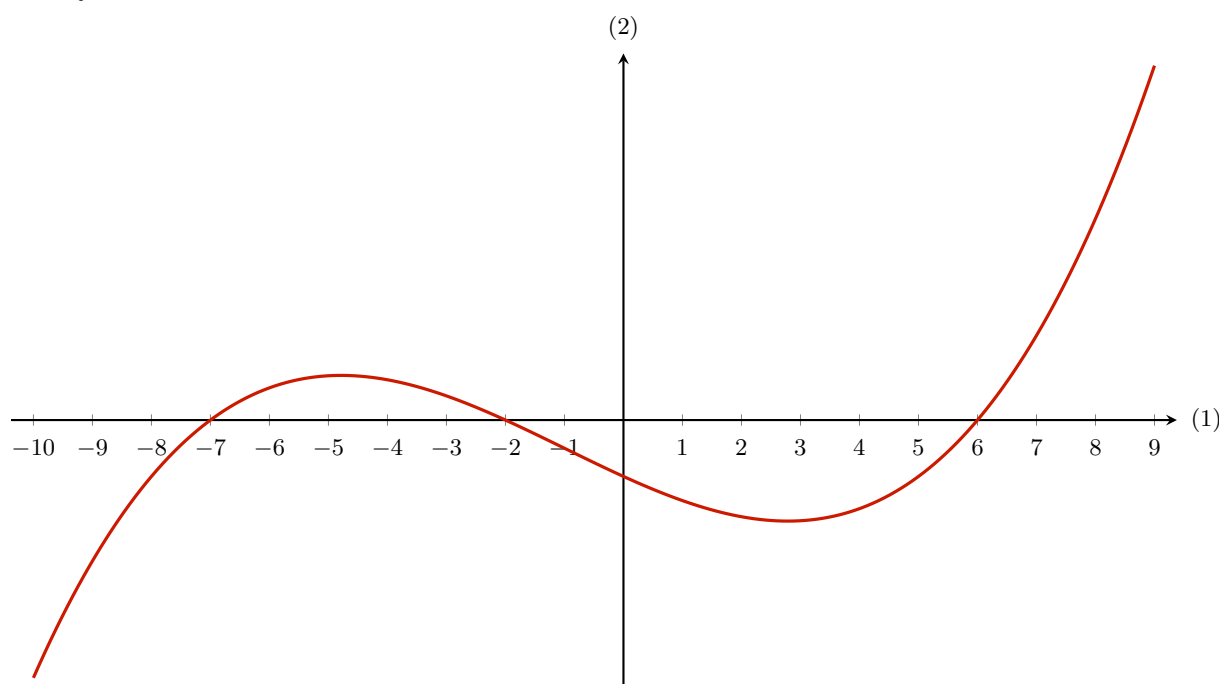
633 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -3]$  og aftagende i intervallet  $[-3; 10]$

634 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[-2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -2]$  og i  $[6; 9]$ .

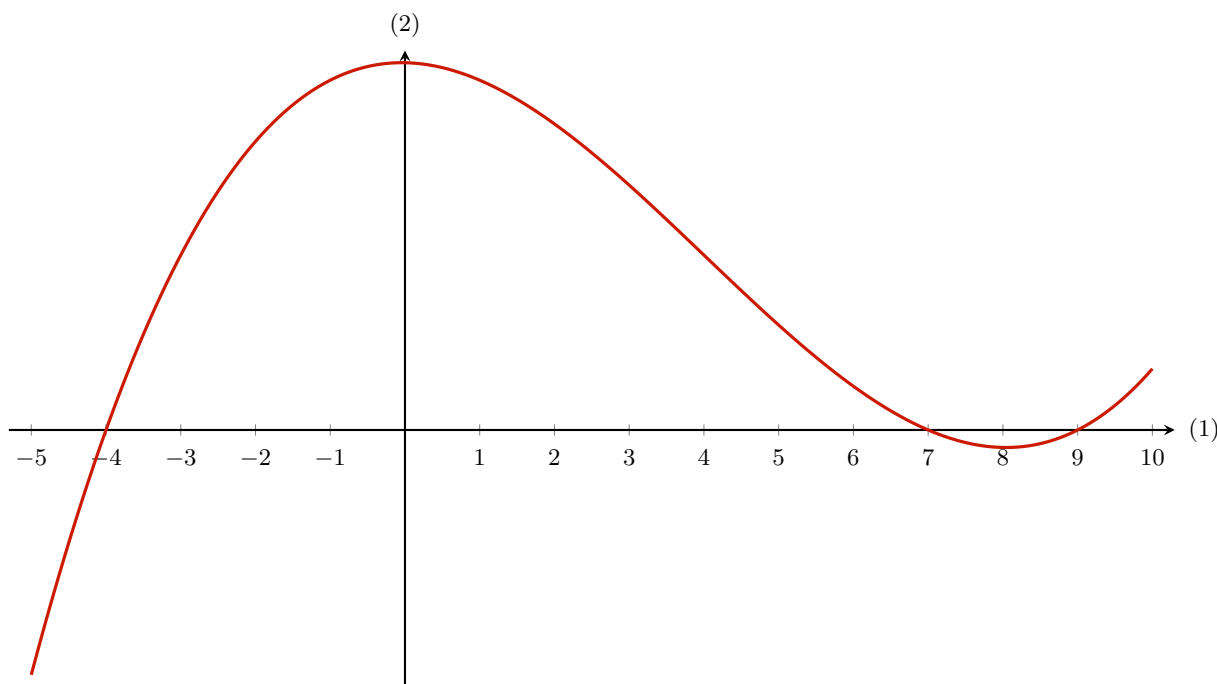


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



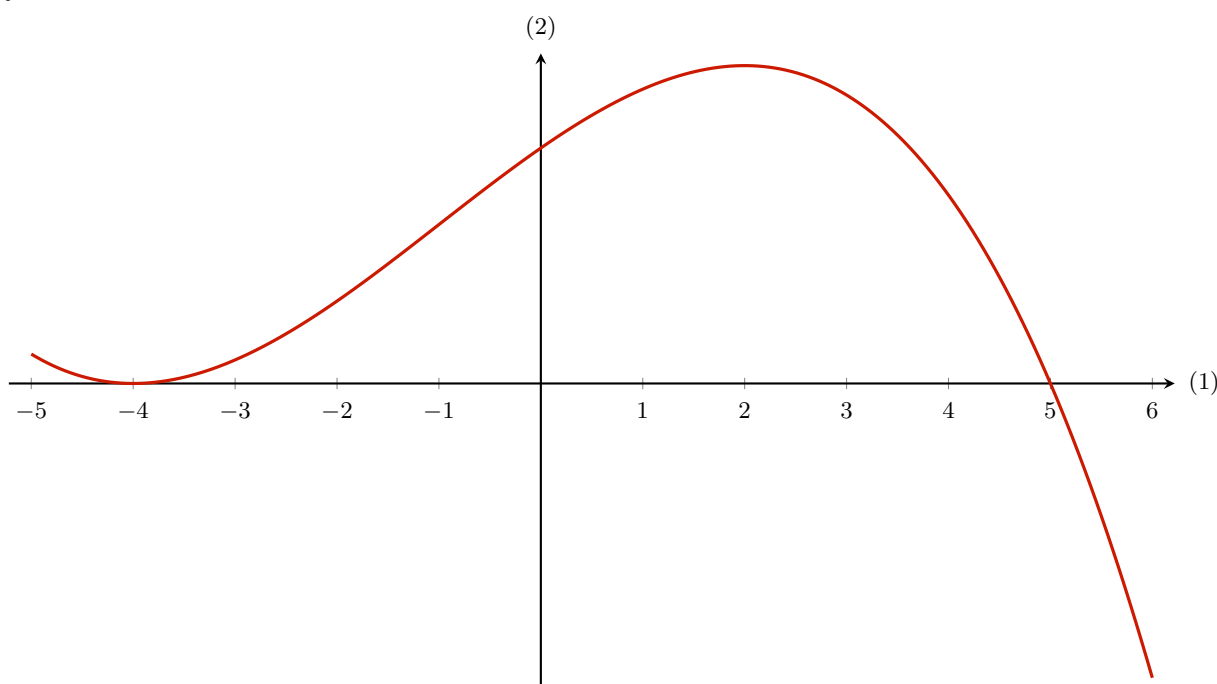
635 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 7]$  og  $[9; 10]$ .

636 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 6]$ .

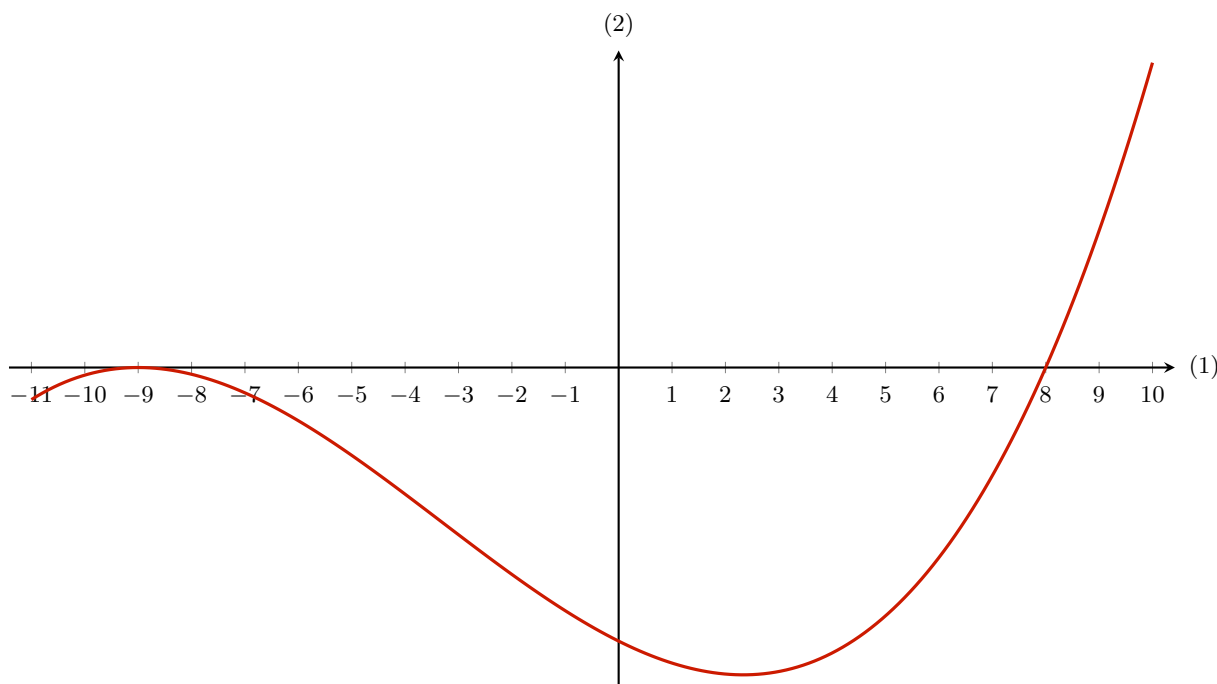


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



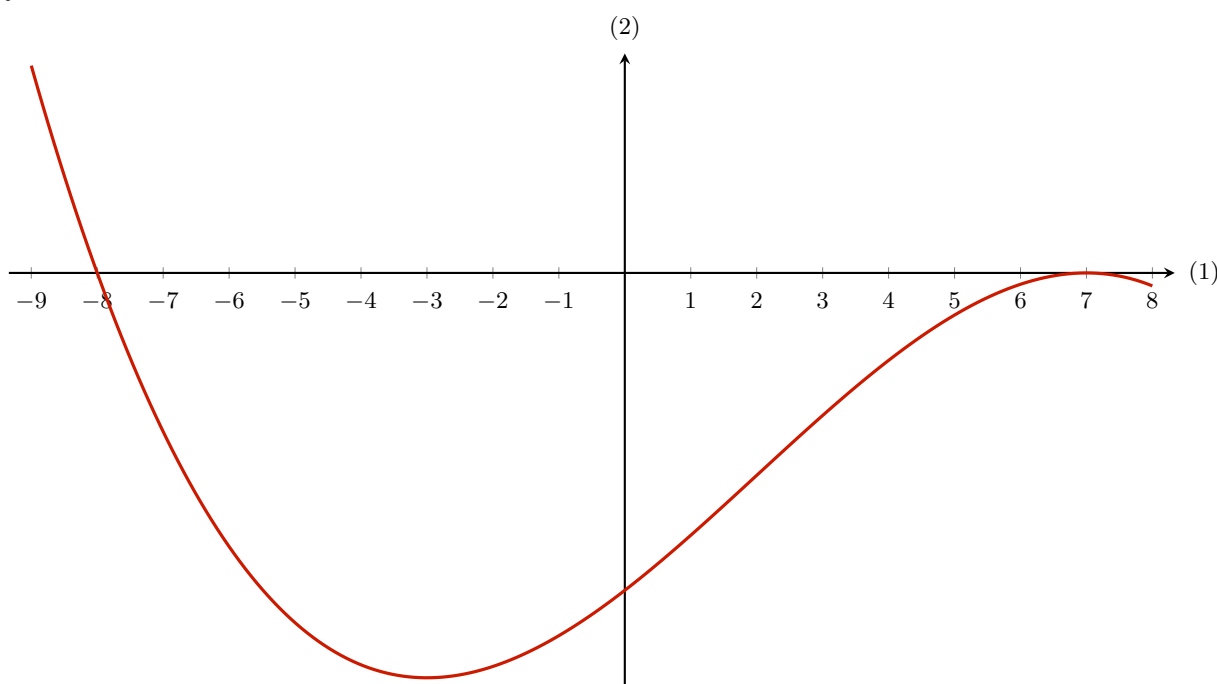
637 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 10]$

638 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 8]$

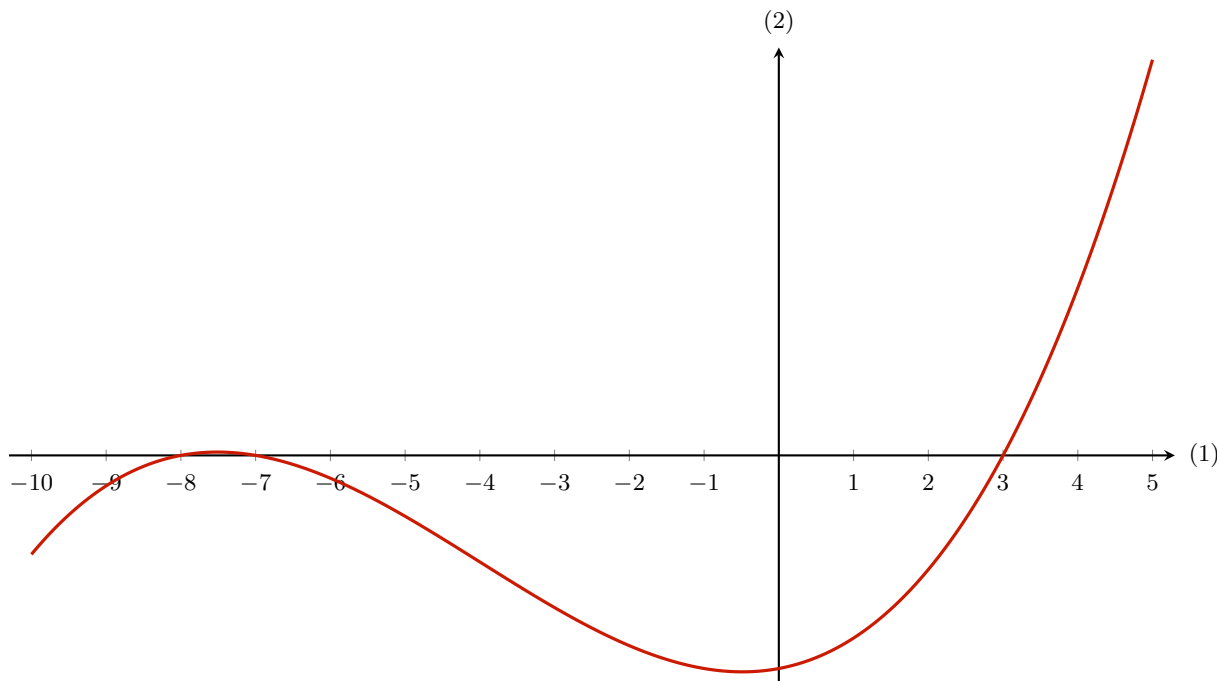


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



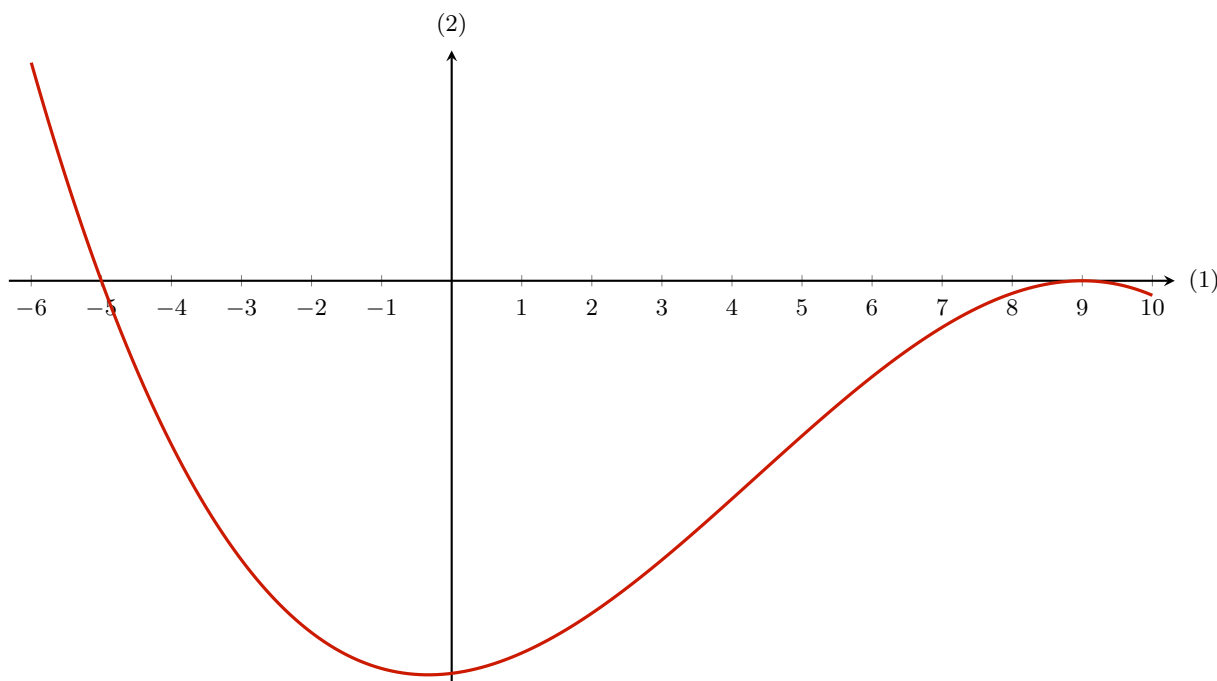
639 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-7; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[3; 5]$ .

640 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 10]$



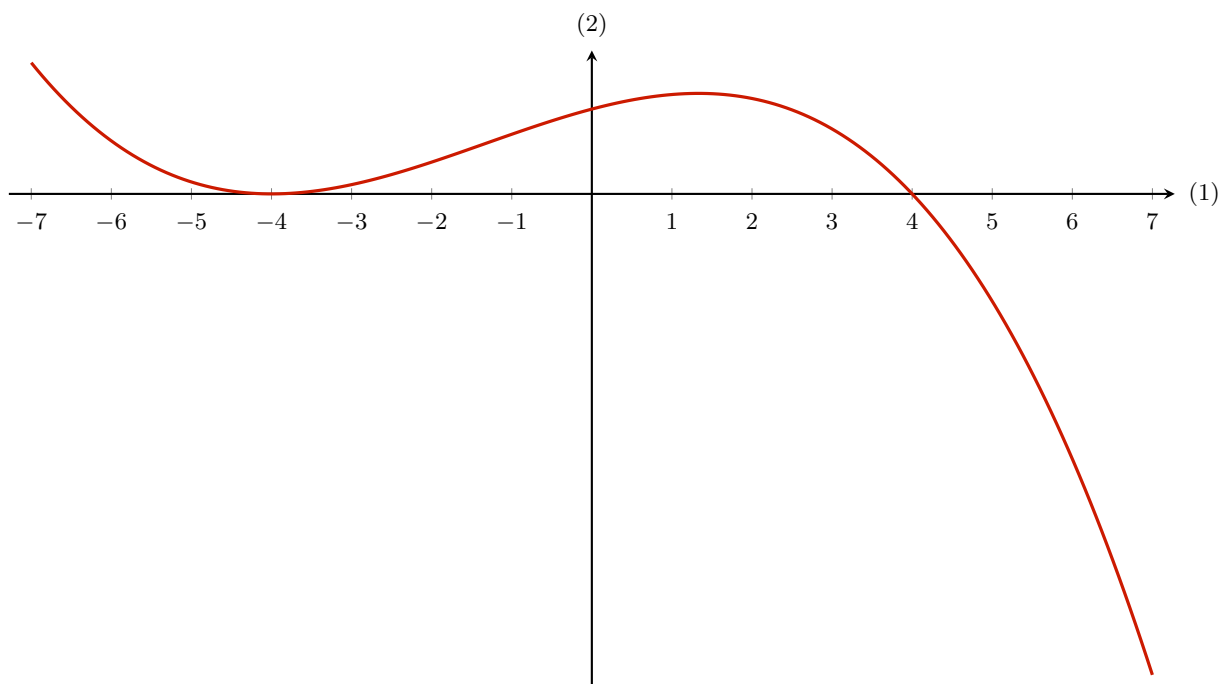


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



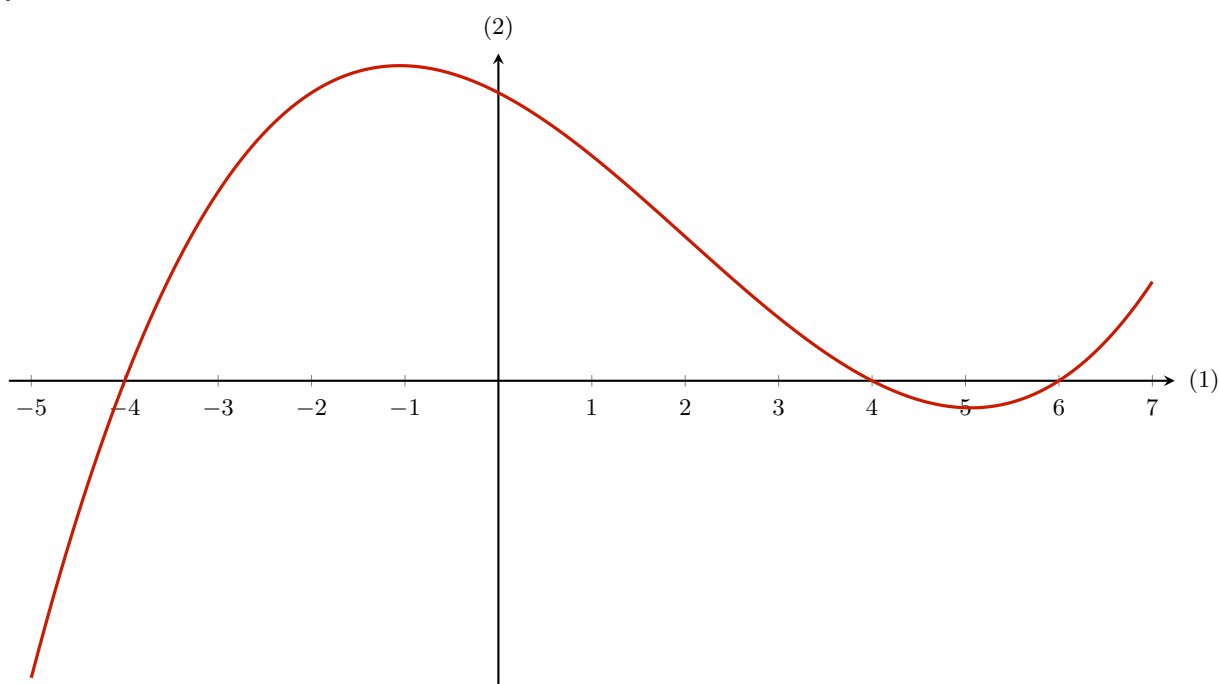
641 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 7]$

642 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[4; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 4]$  og i  $[6; 7]$ .

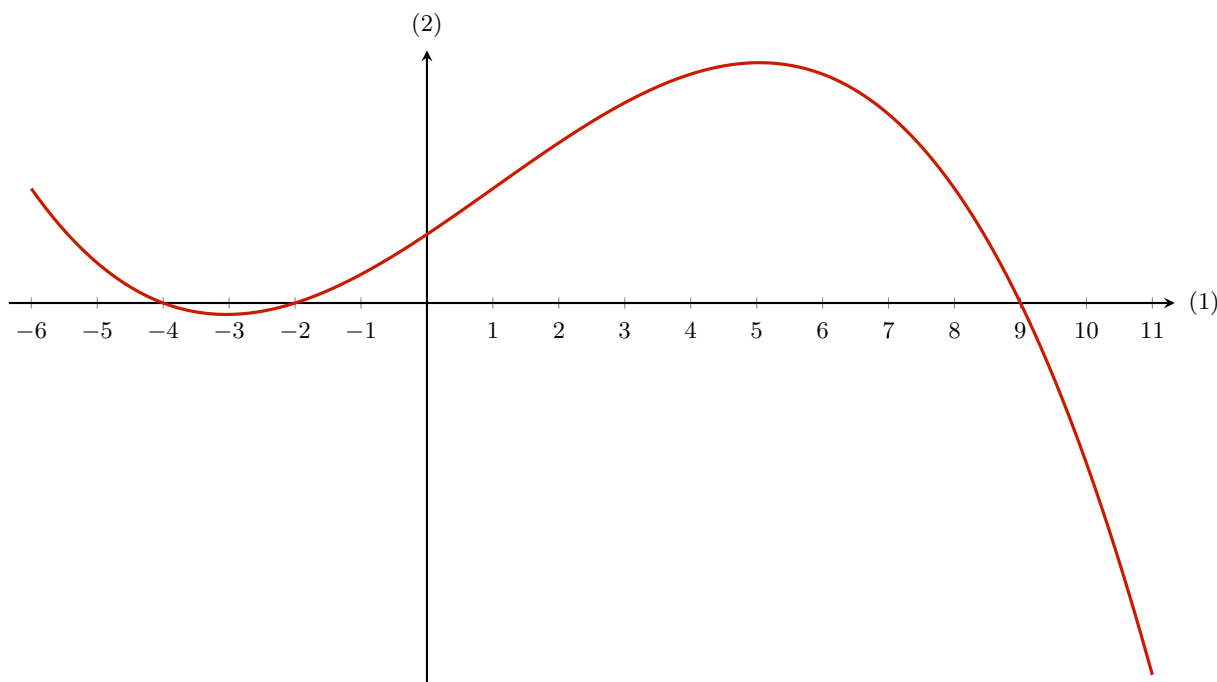


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



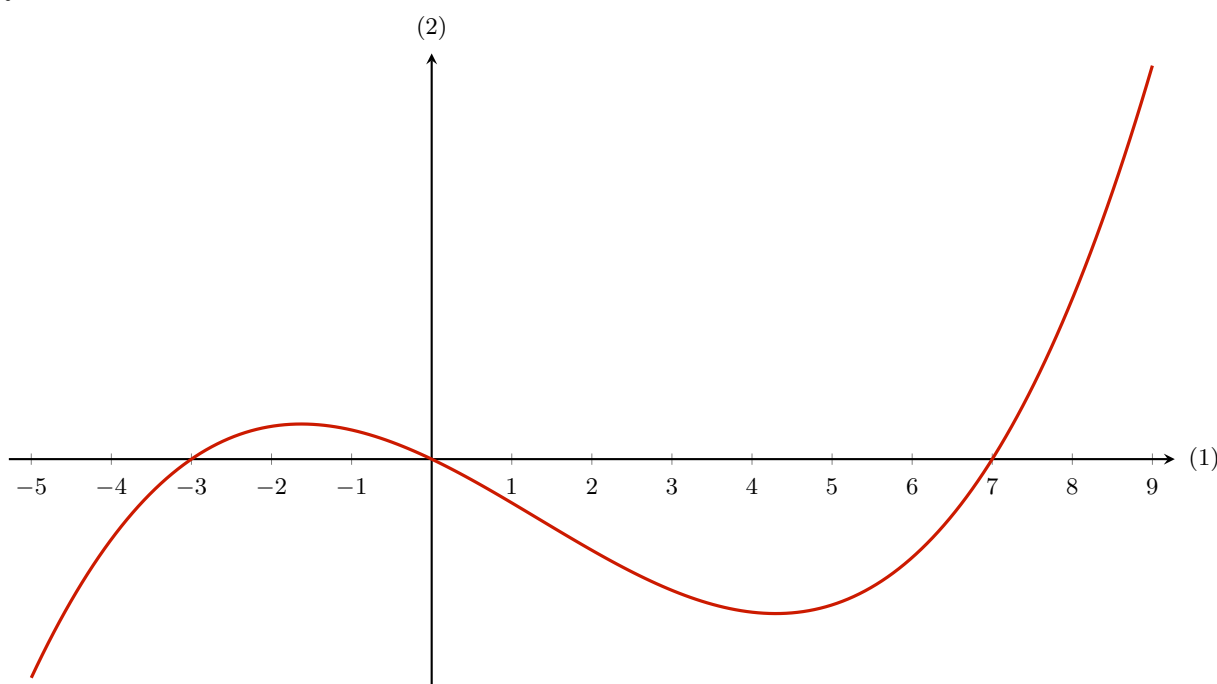
643 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[-2; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[9; 11]$ .

644 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[0; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[7; 9]$ .

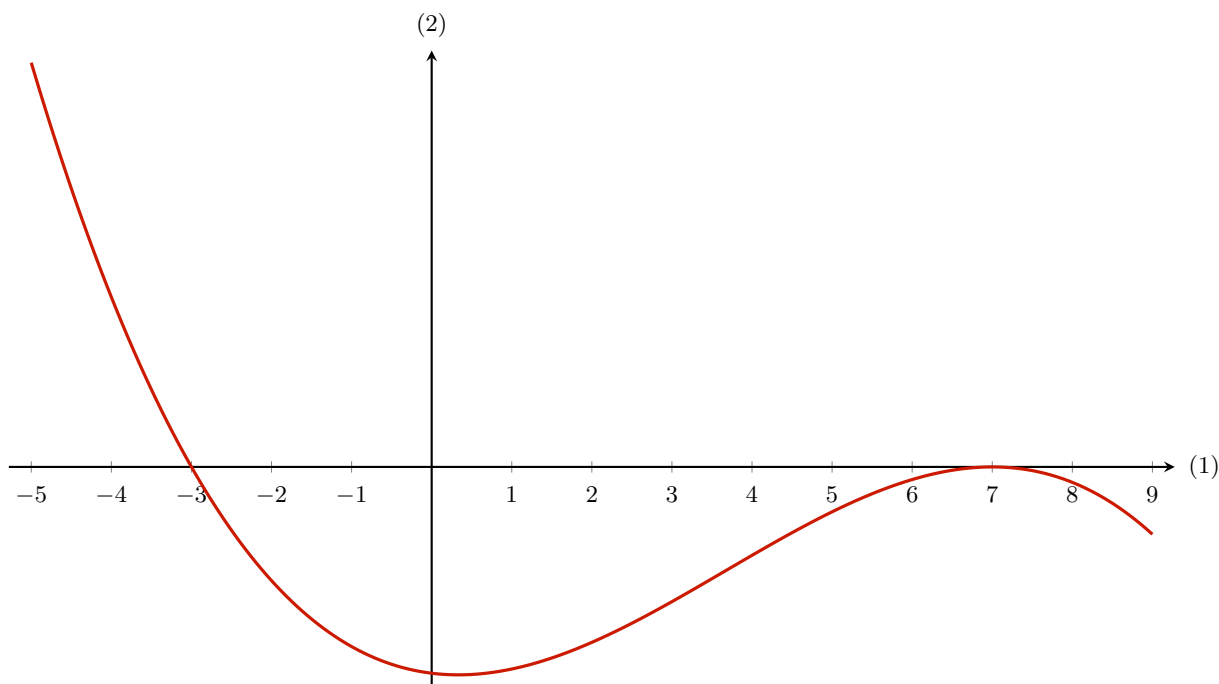


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



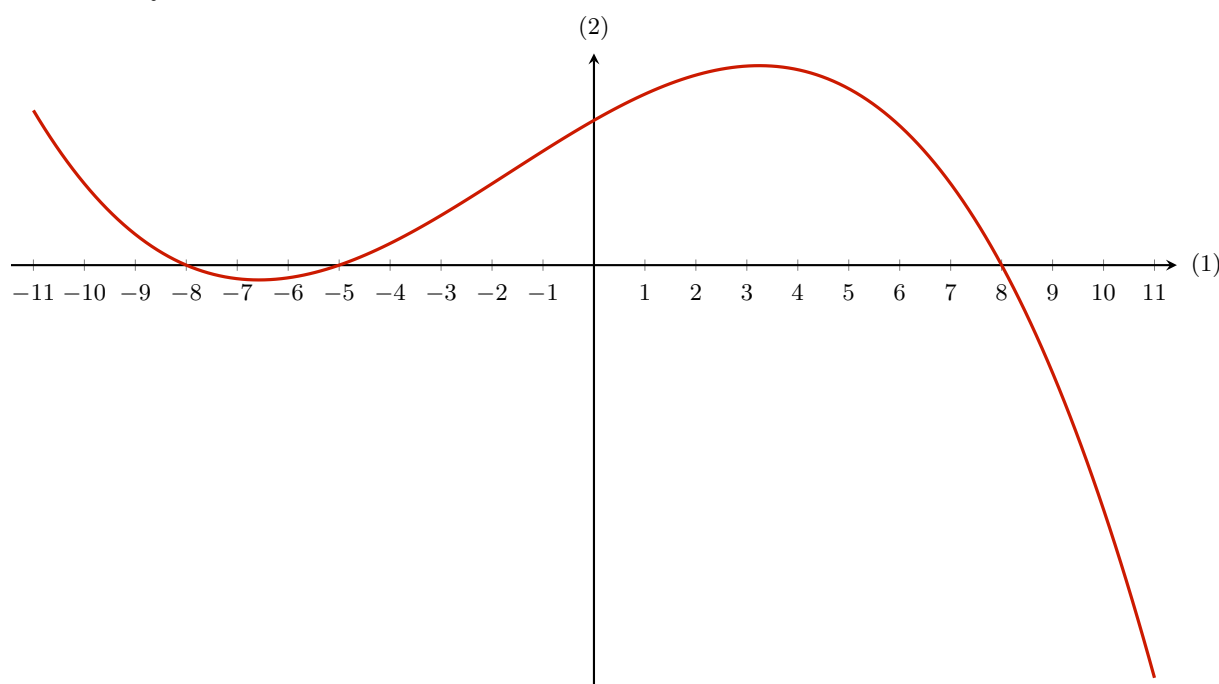
645 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; -3]$  og aftagende i intervallet  $[-3; 9]$

646 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-5; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[8; 11]$ .

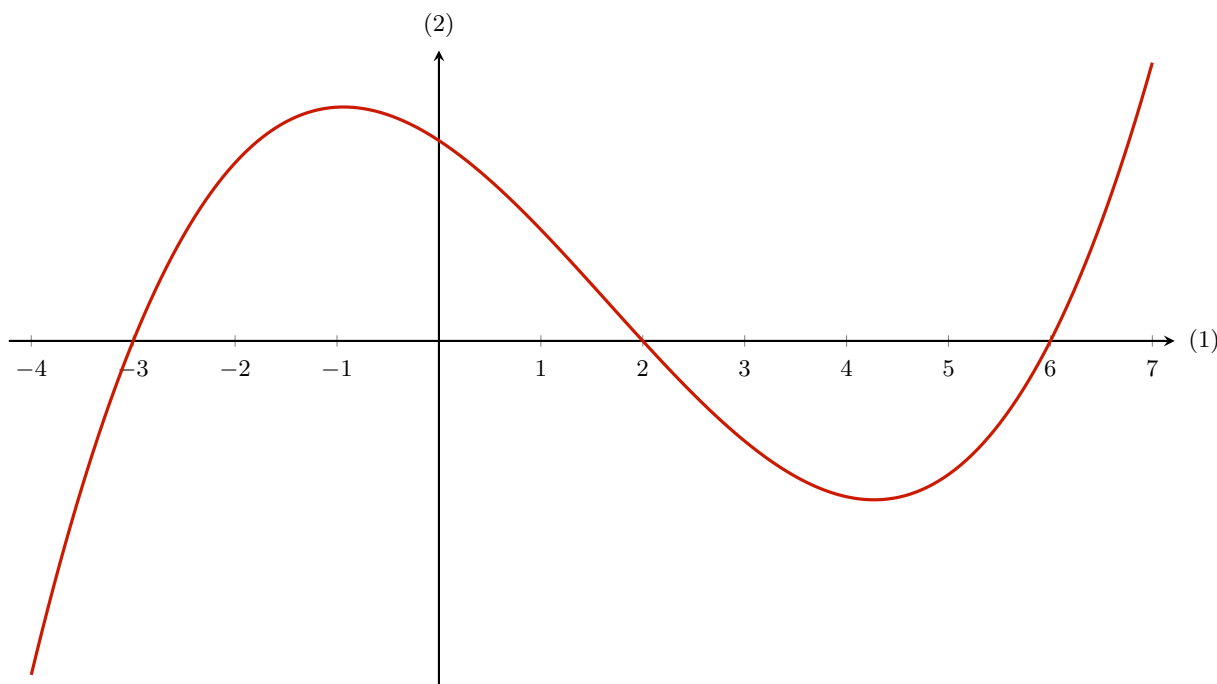


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



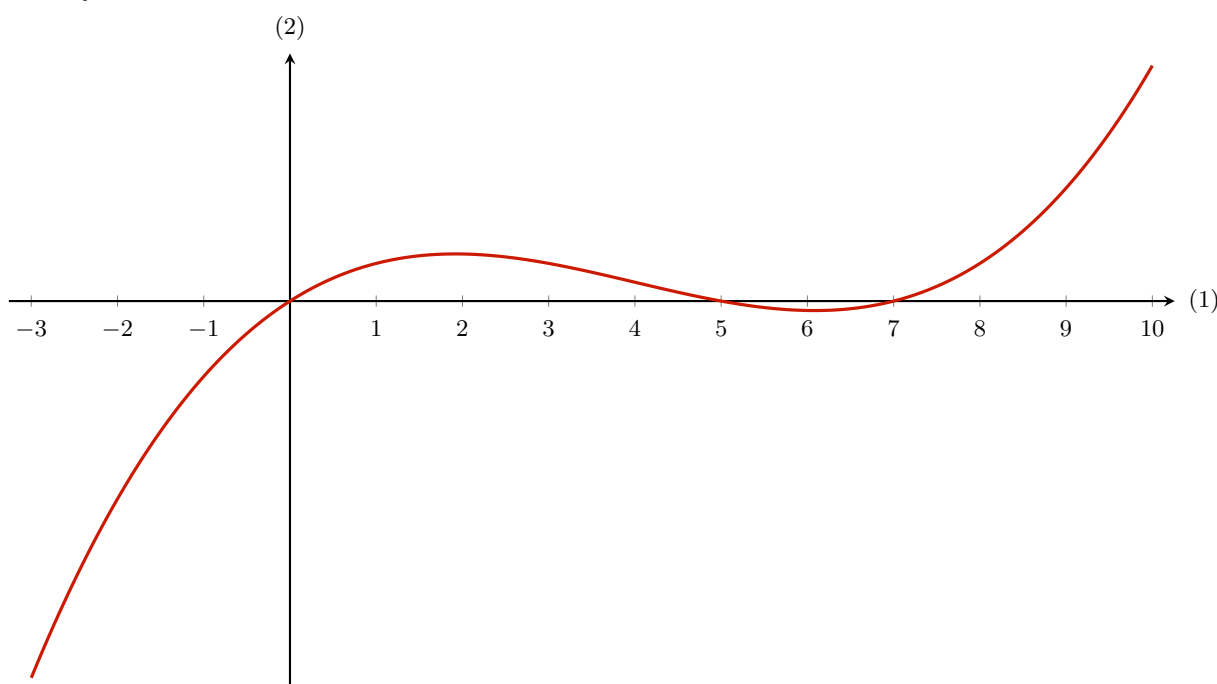
647 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 2]$  og i  $[6; 7]$ .

648 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[5; 7]$  og voksende i intervallerne  $[0; 5]$  og i  $[7; 10]$ .

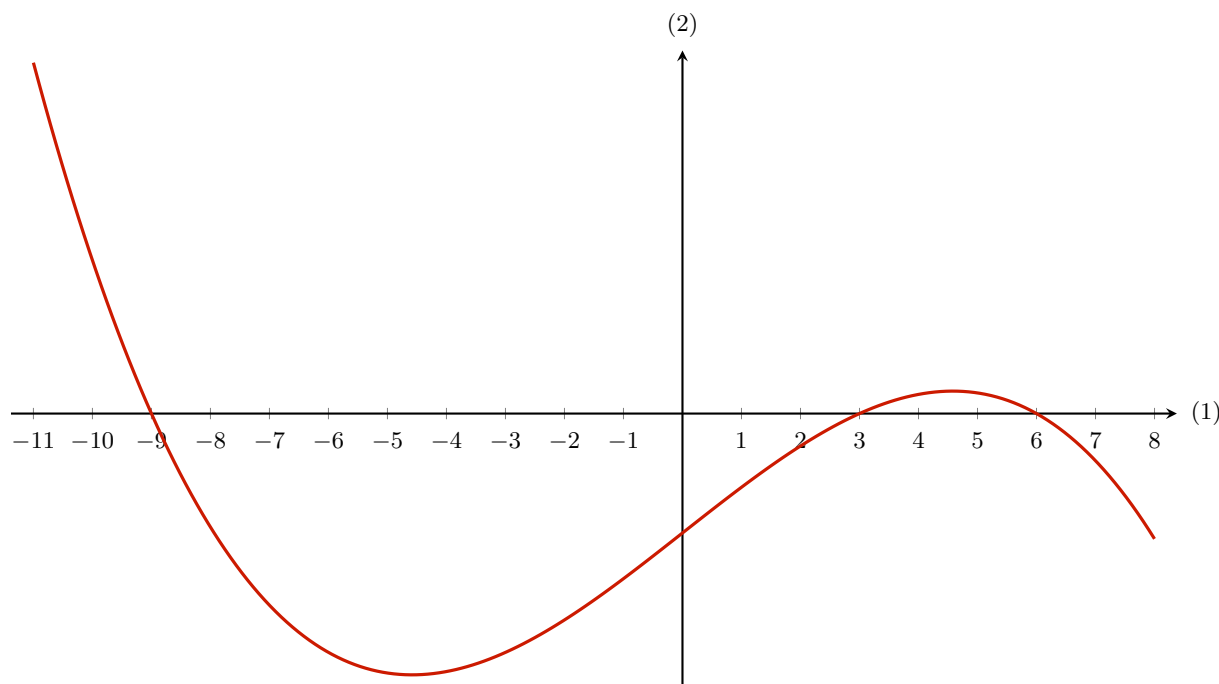


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



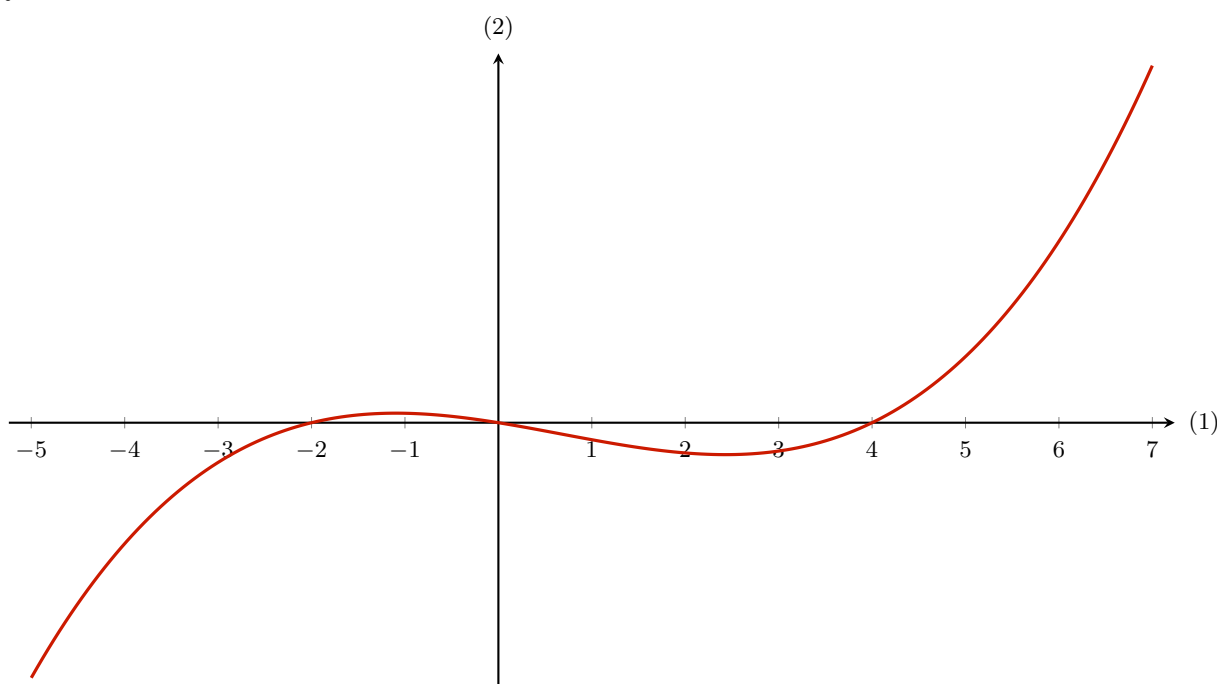
649 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 3]$  og  $[6; 8]$ .

650 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[0; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og  $[4; 7]$ .

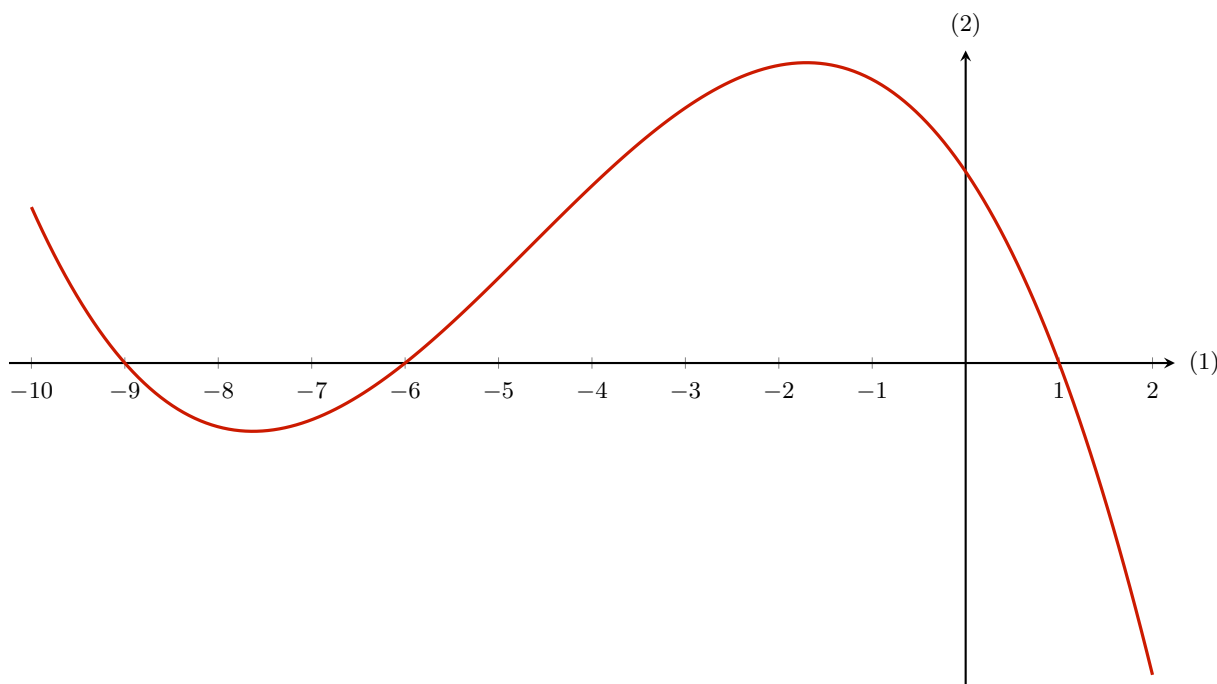


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



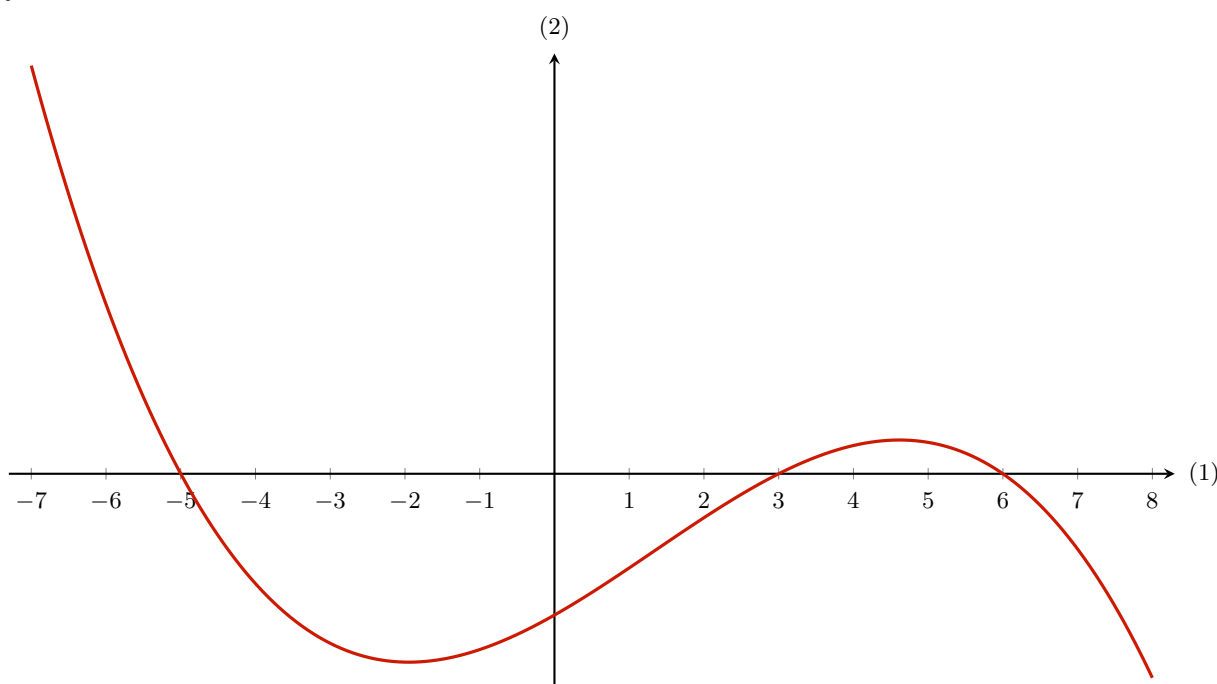
651 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-6; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[1; 2]$ .

652 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 3]$  og  $[6; 8]$ .

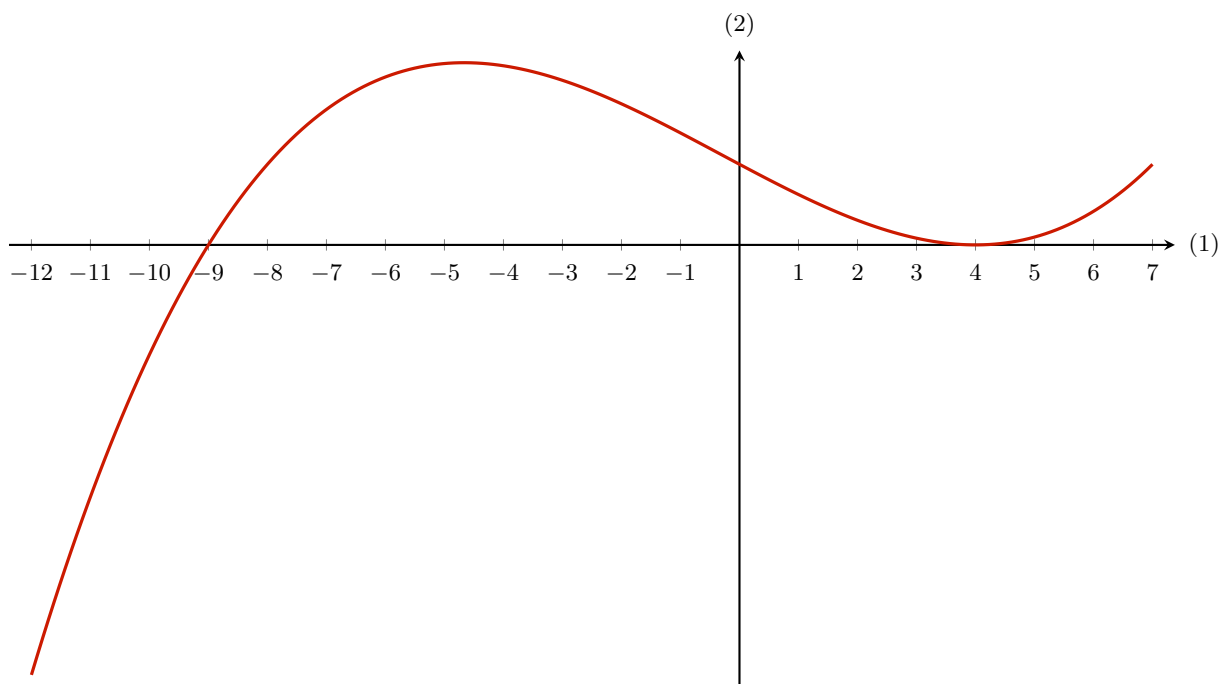


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



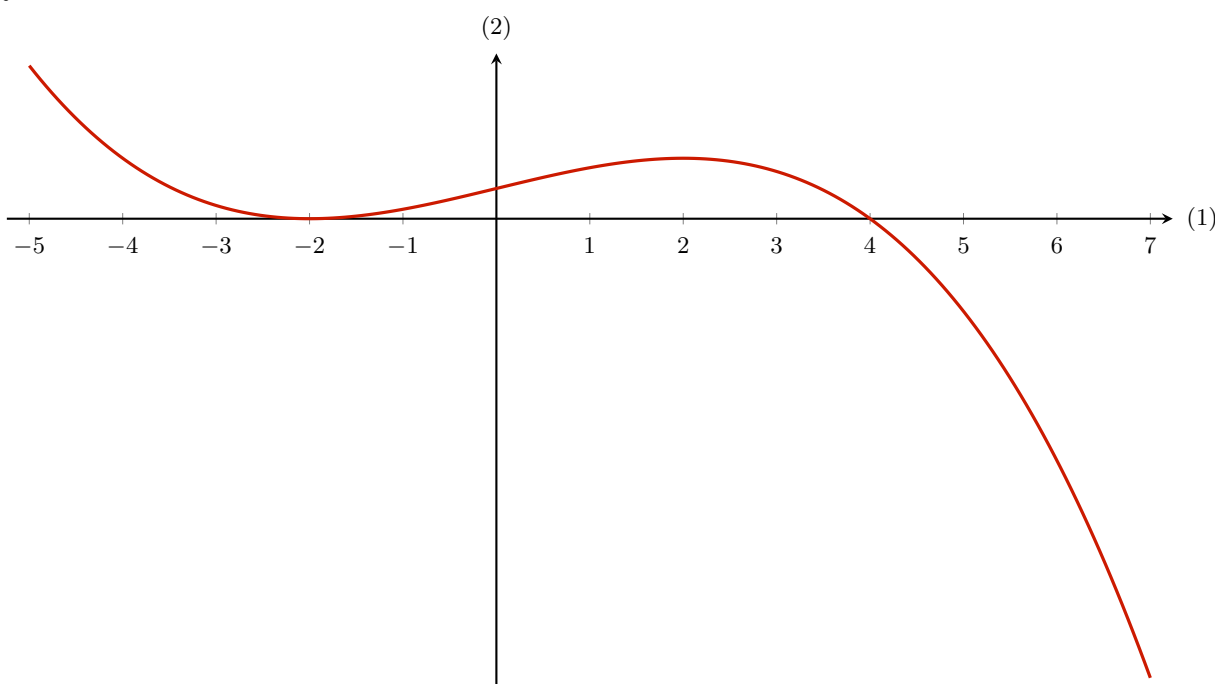
653 Figuren viser i intervallet  $[-12; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-12; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 7]$

654 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 7]$

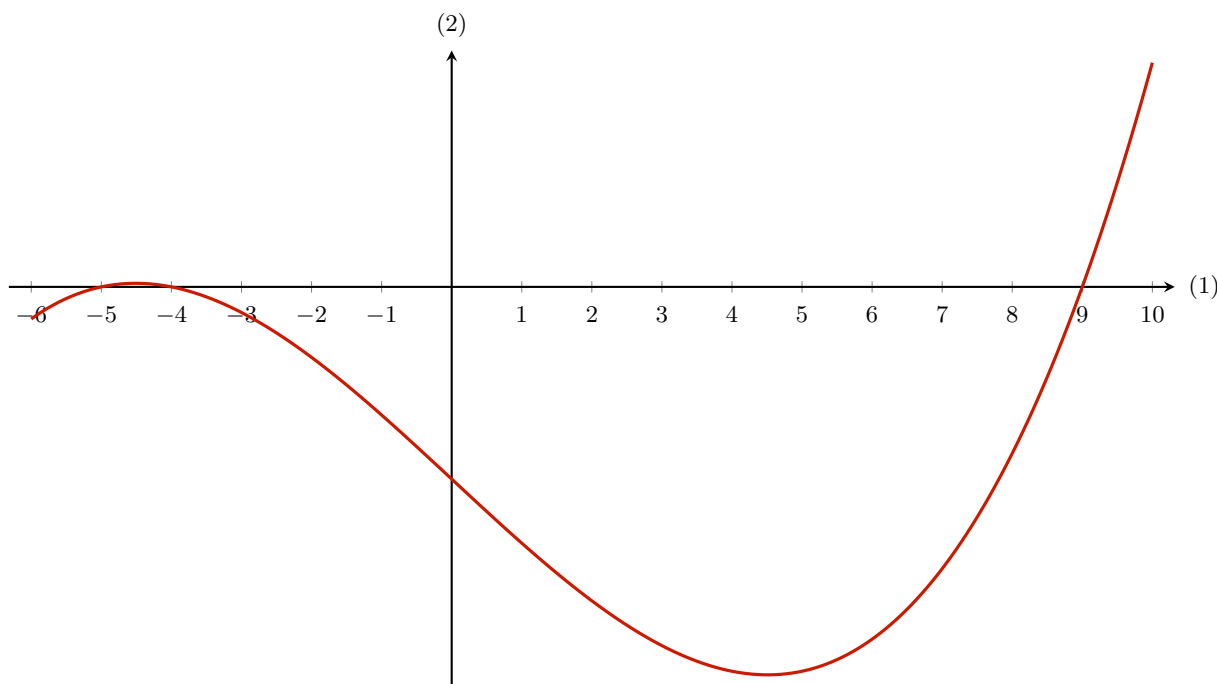


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



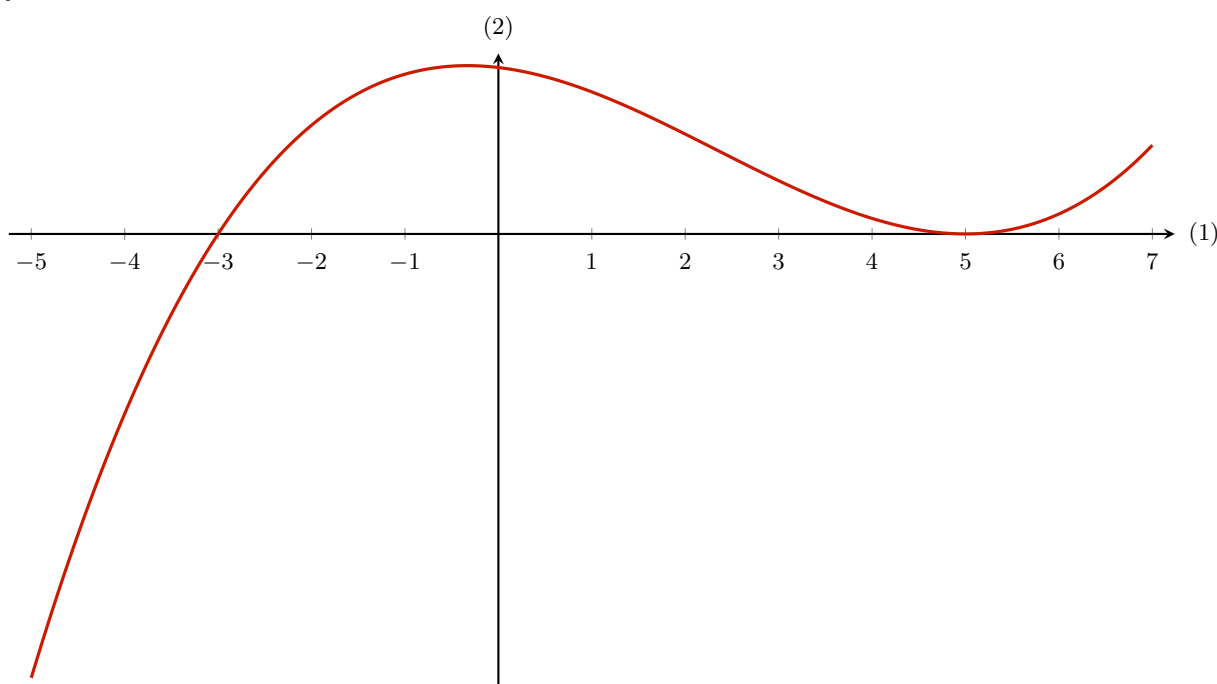
655 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[-4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[9; 10]$ .

656 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 7]$



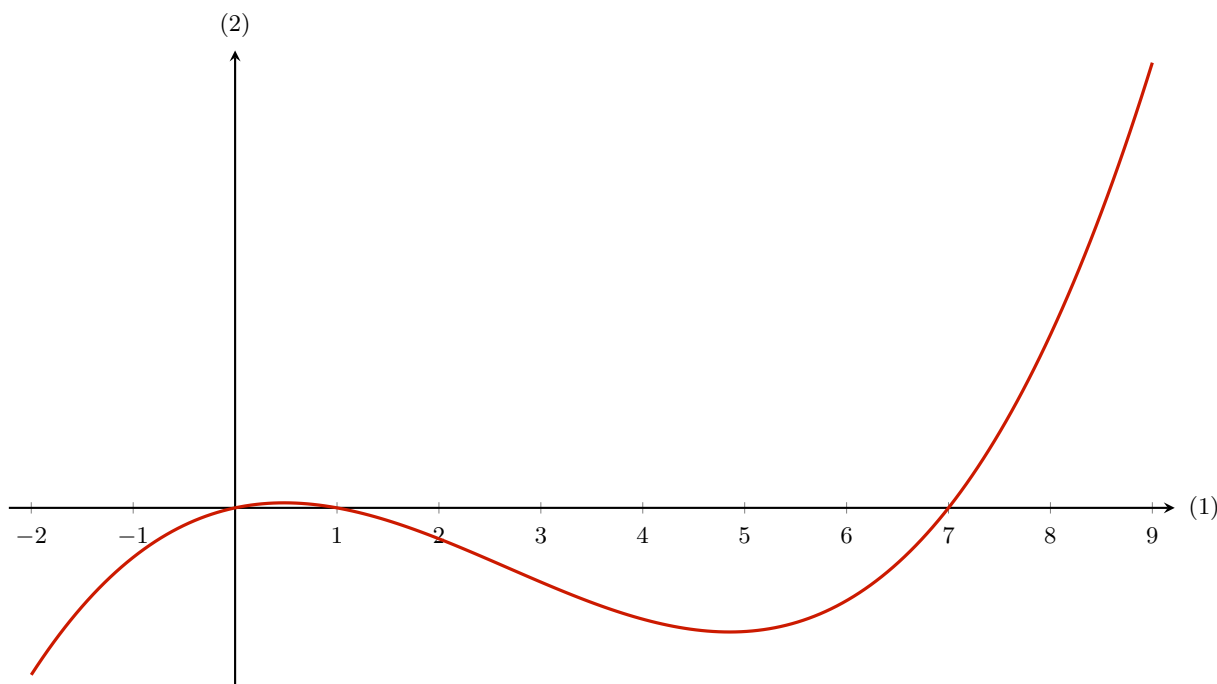


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



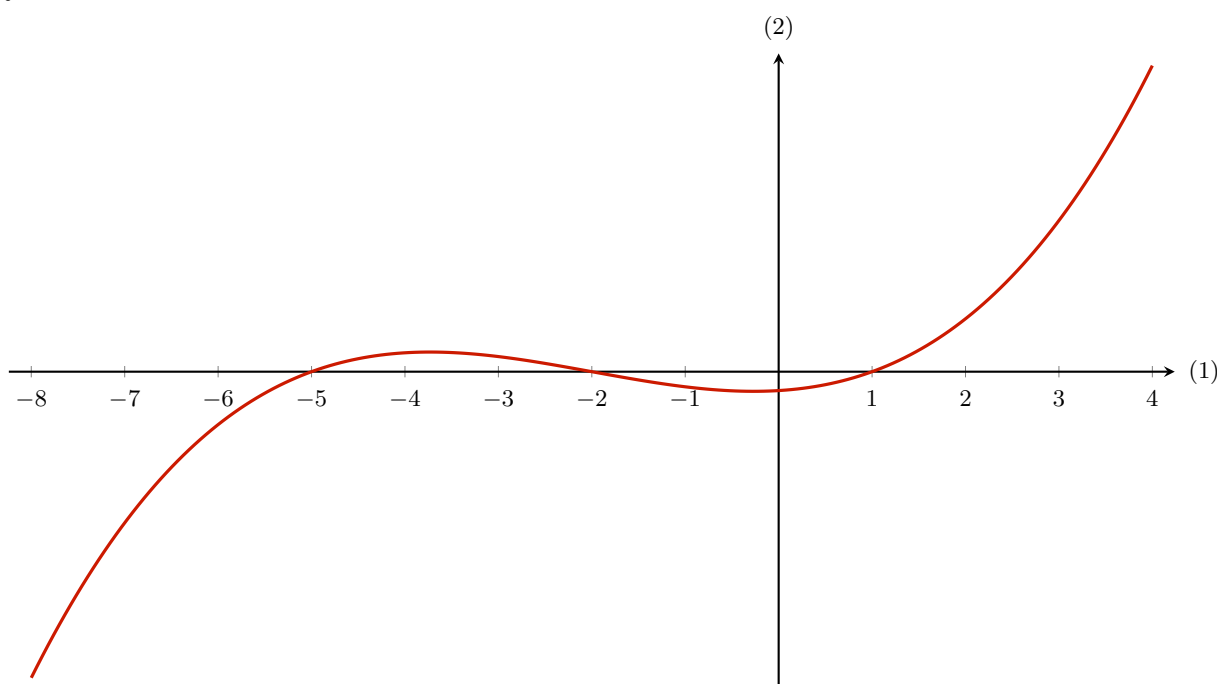
657 Figuren viser i intervallet  $[-2; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og  $[1; 7]$  og voksende i intervallerne  $[0; 1]$  og  $[7; 9]$ .

658 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[-2; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[1; 4]$ .

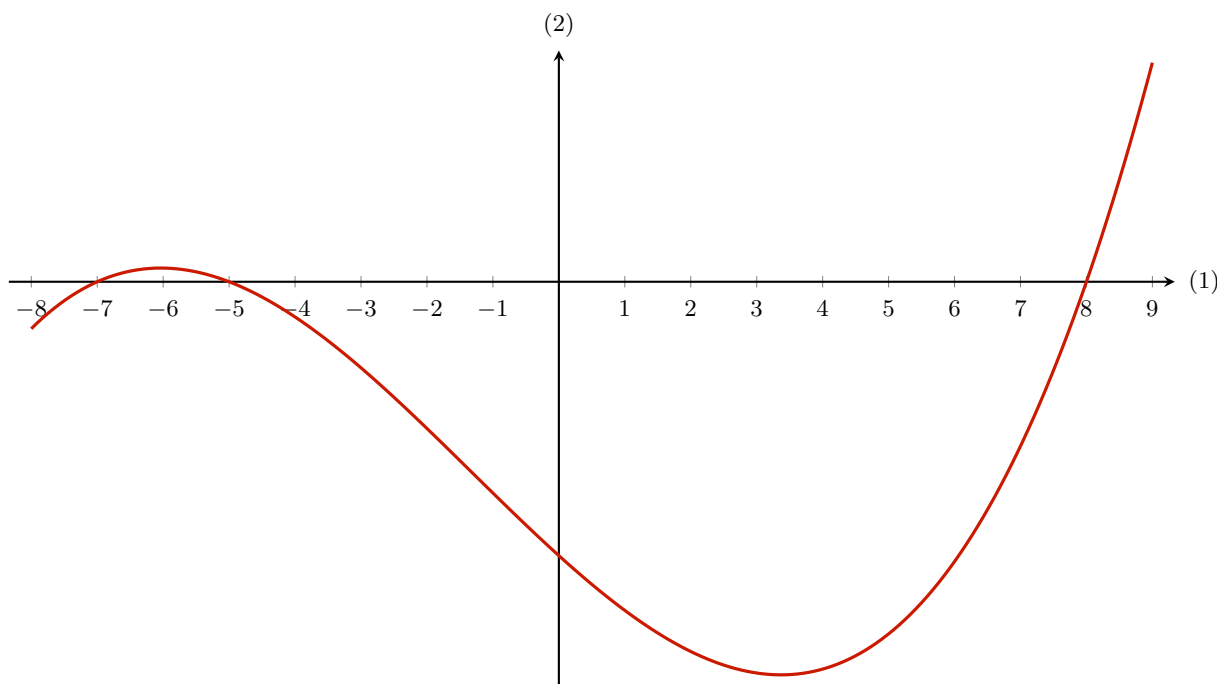


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



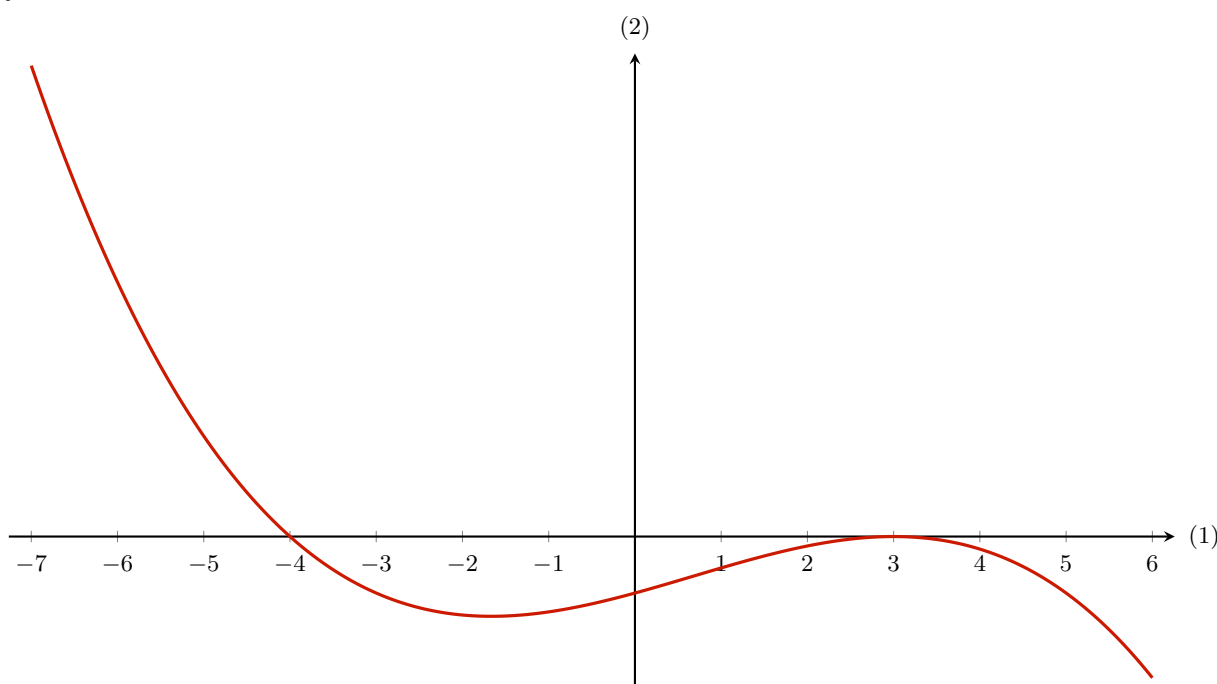
659 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[-5; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[8; 9]$ .

660 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -4]$  og aftagende i intervallet  $[-4; 6]$

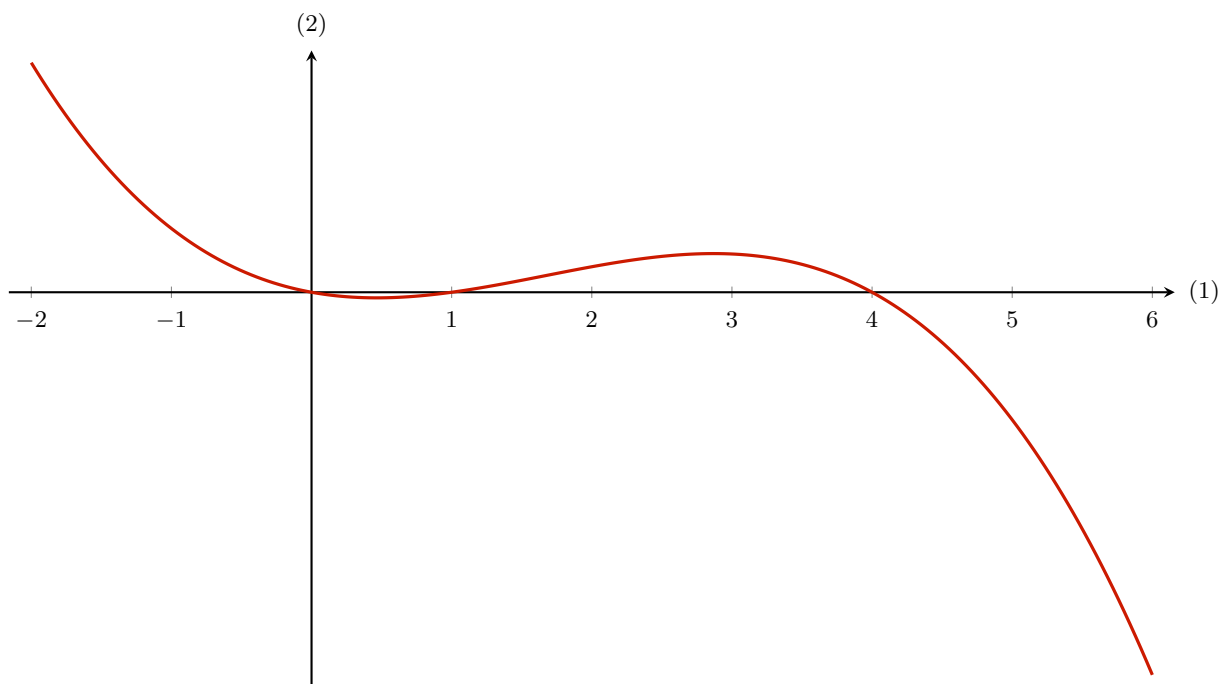


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



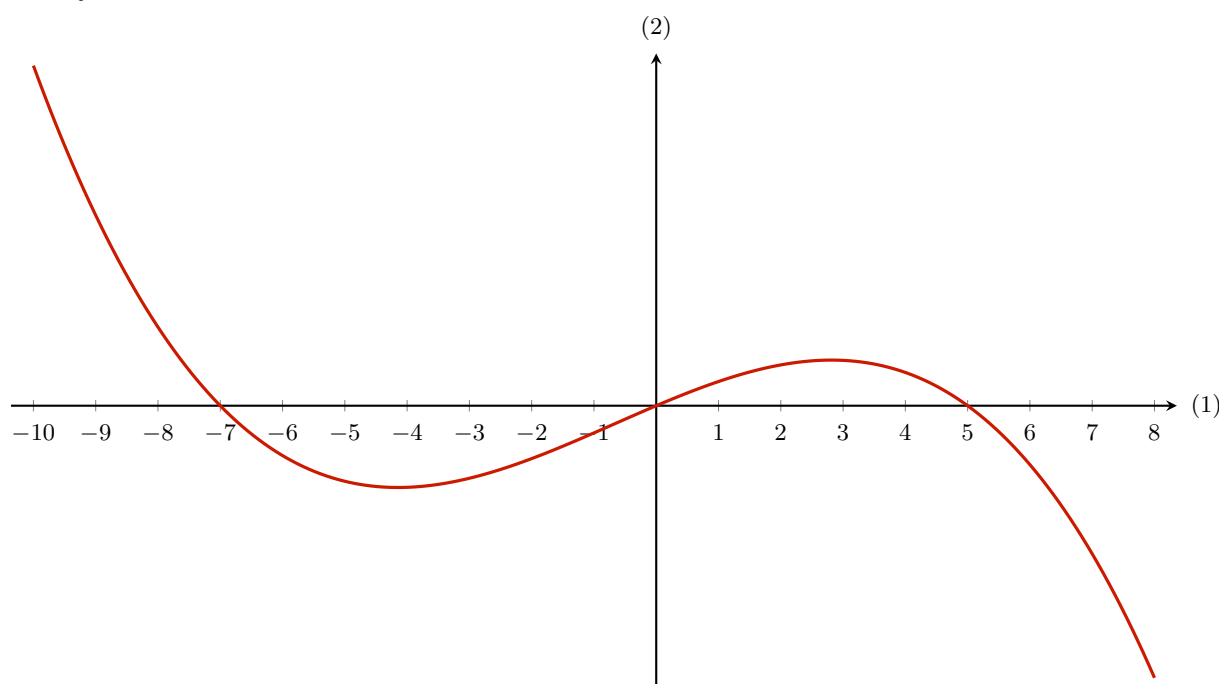
661 Figuren viser i intervallet  $[-2; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[1; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 1]$  og i  $[4; 6]$ .

662 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[0; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 0]$  og i  $[5; 8]$ .

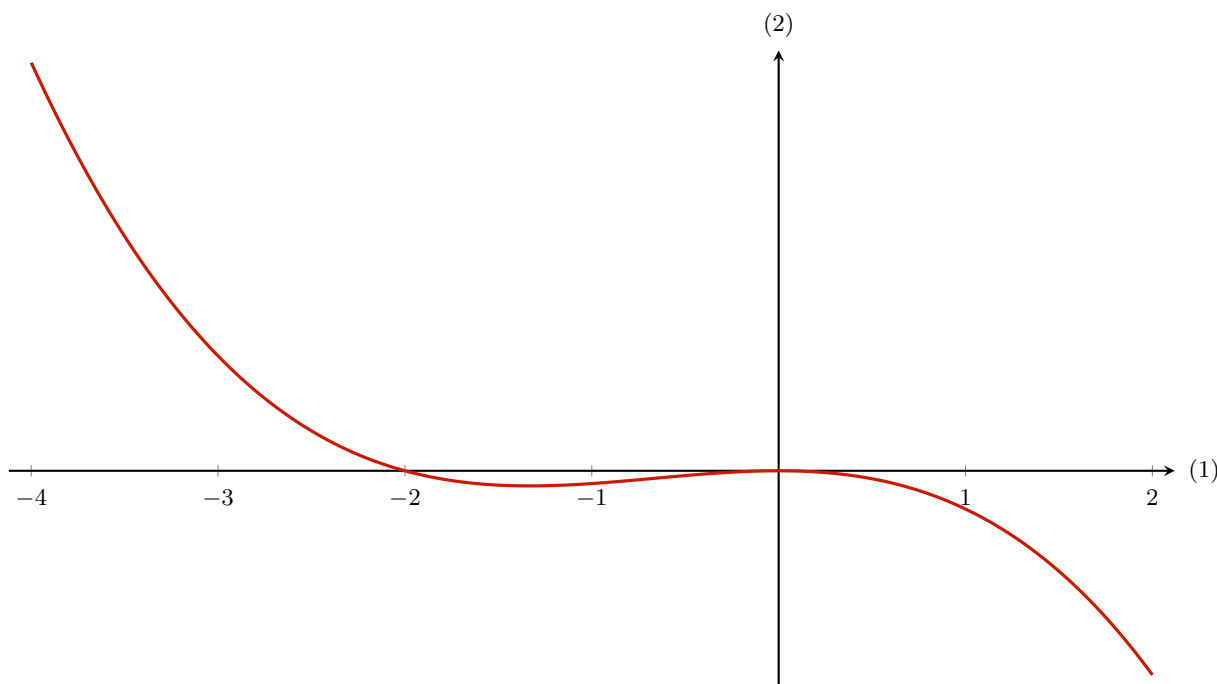


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



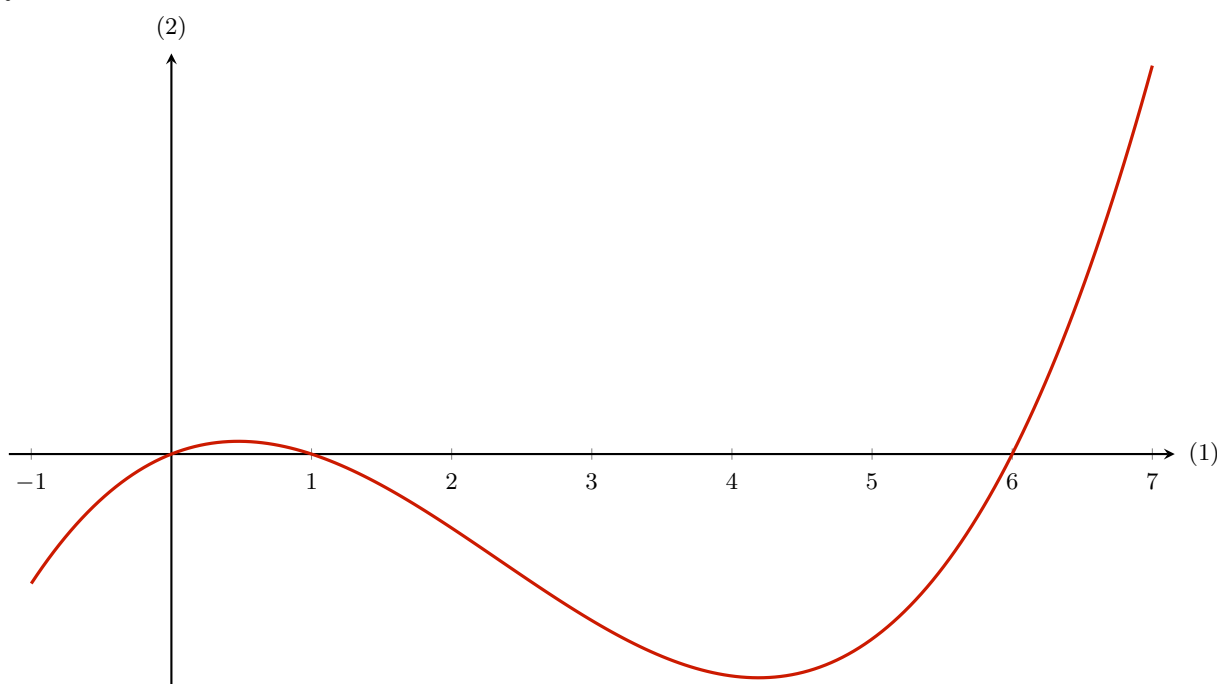
663 Figuren viser i intervallet  $[-4; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -2]$  og aftagende i intervallet  $[-2; 2]$

664 Figuren viser i intervallet  $[-1; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-1; 0]$  og  $[1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[0; 1]$  og  $[6; 7]$ .

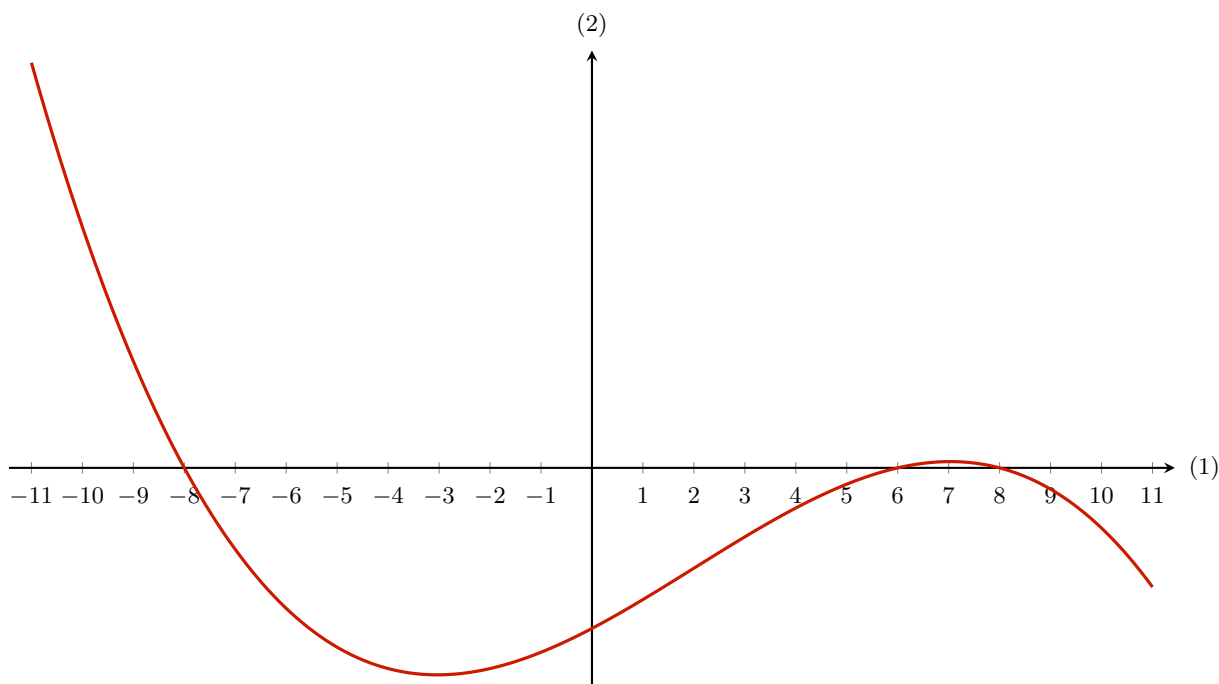


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



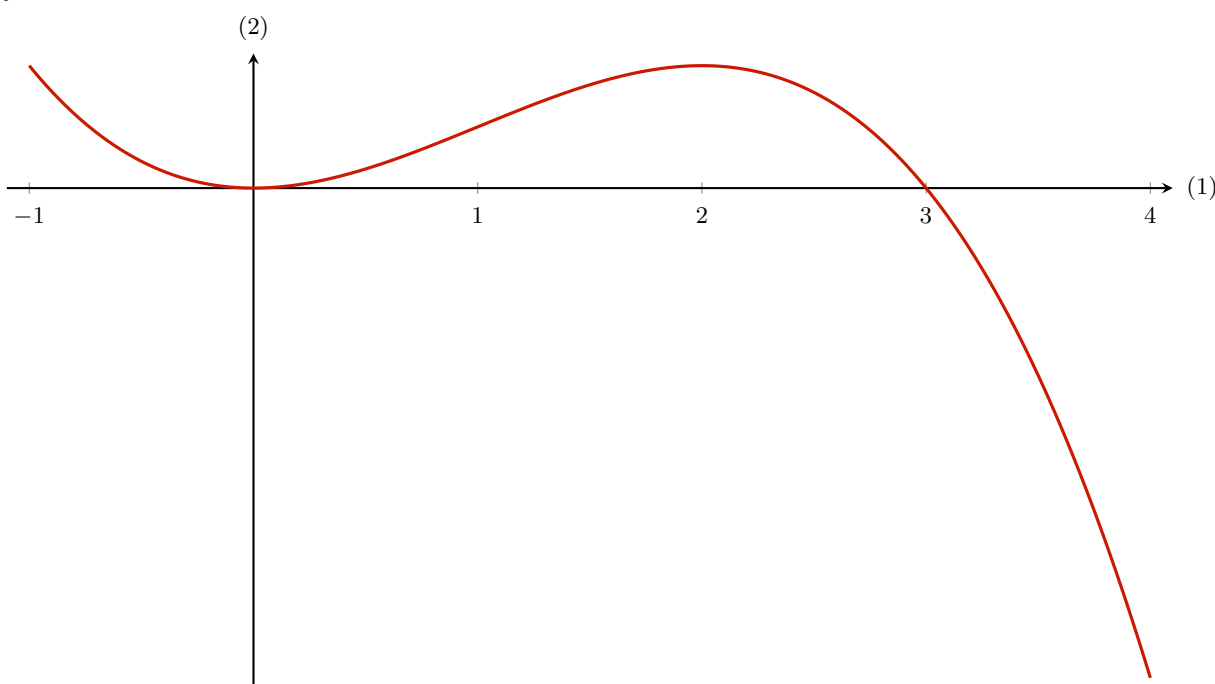
665 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 6]$  og i  $[8; 11]$ .

666 Figuren viser i intervallet  $[-1; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-1; 3]$  og aftagende i intervallet  $[3; 4]$

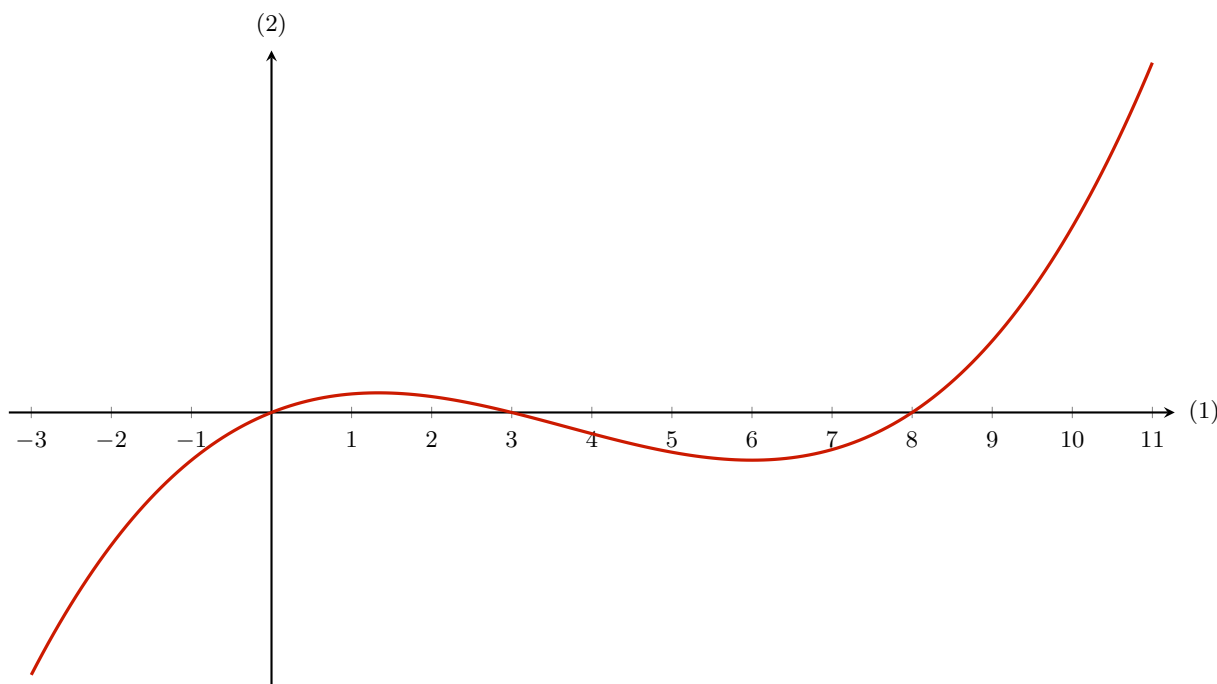


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



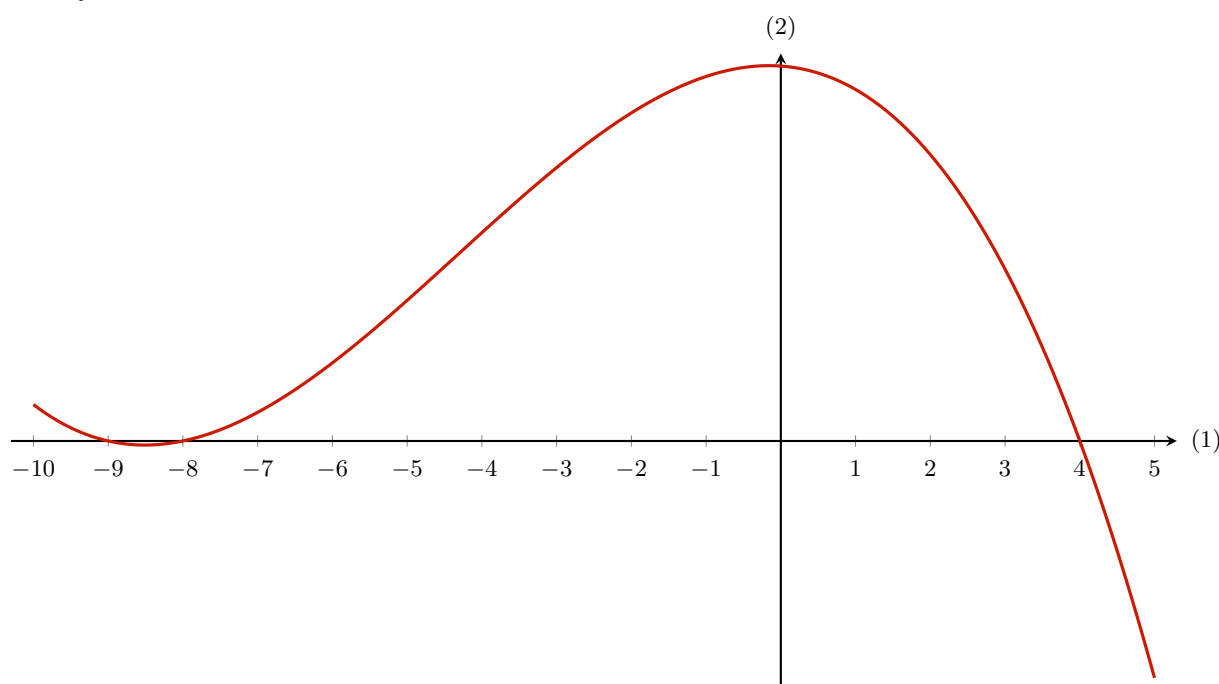
667 Figuren viser i intervallet  $[-3; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[3; 8]$  og voksende i intervallerne  $[0; 3]$  og i  $[8; 11]$ .

668 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-8; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[4; 5]$ .

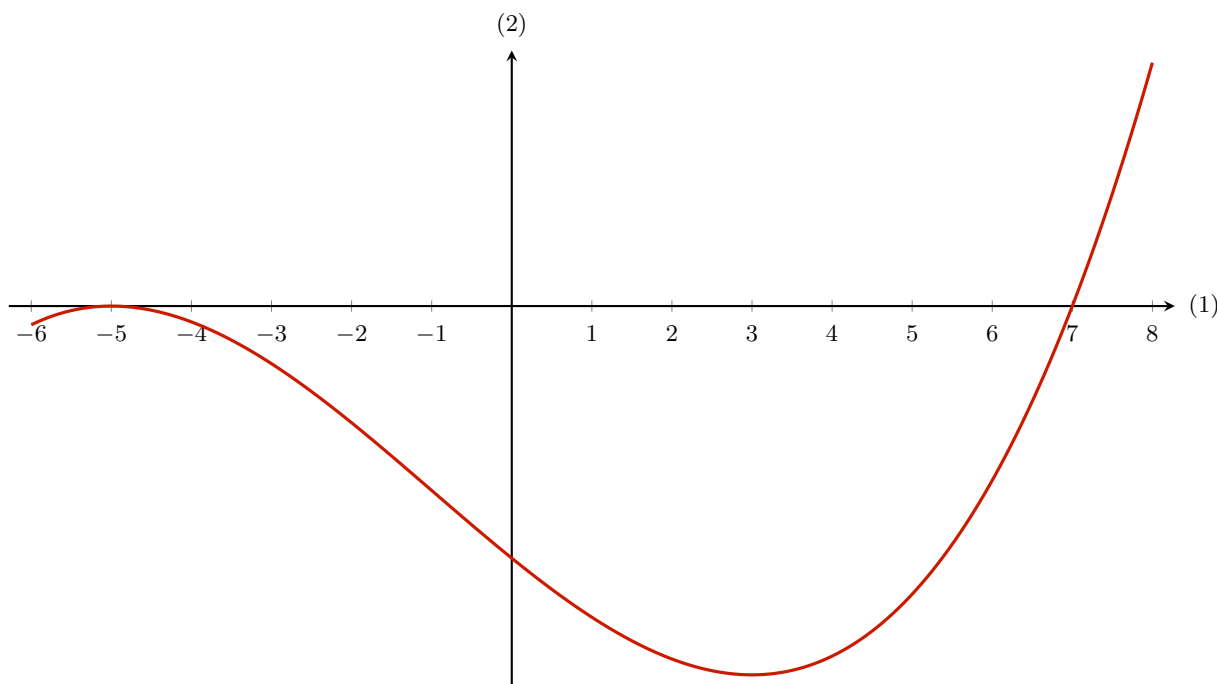


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



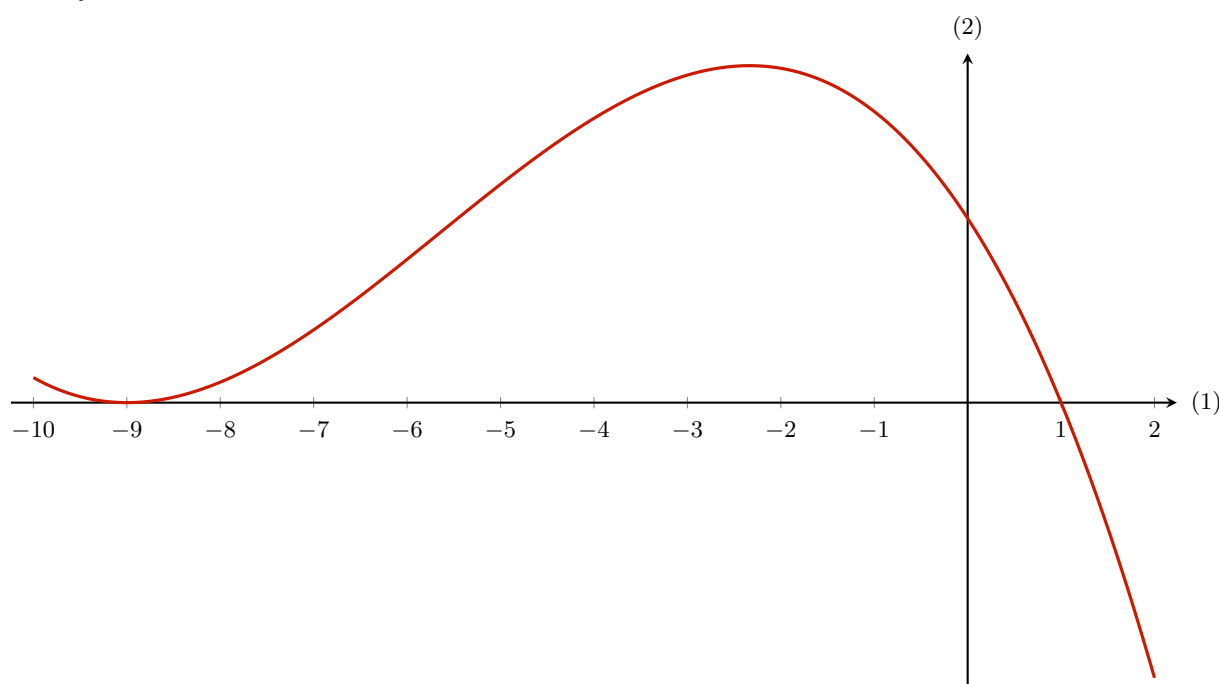
669 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 7]$  og voksende i intervallet  $[7; 8]$

670 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 2]$

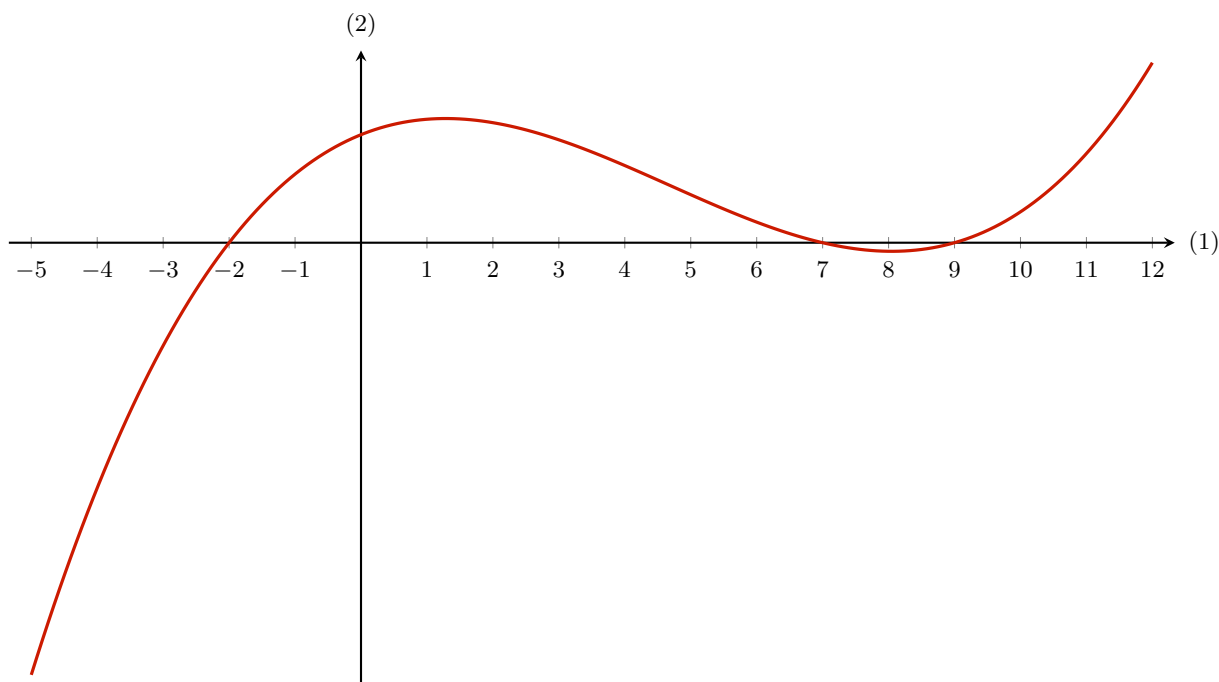


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



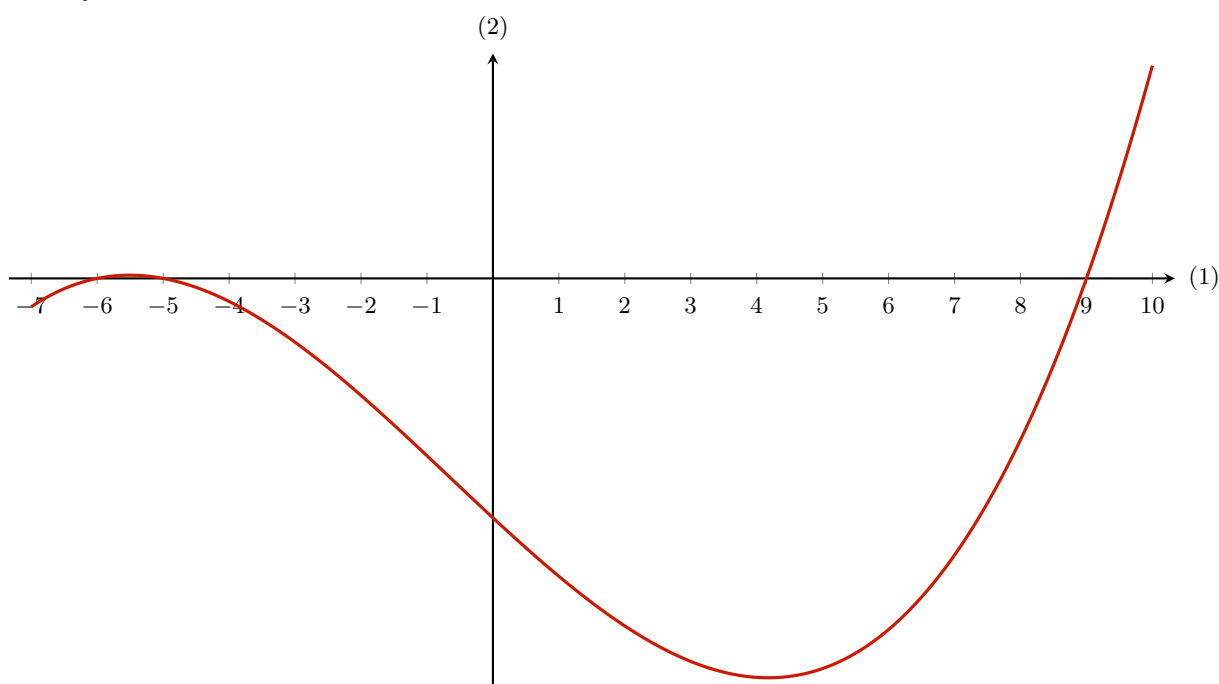
671 Figuren viser i intervallet  $[-5; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 7]$  og  $[9; 12]$ .

672 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[9; 10]$ .



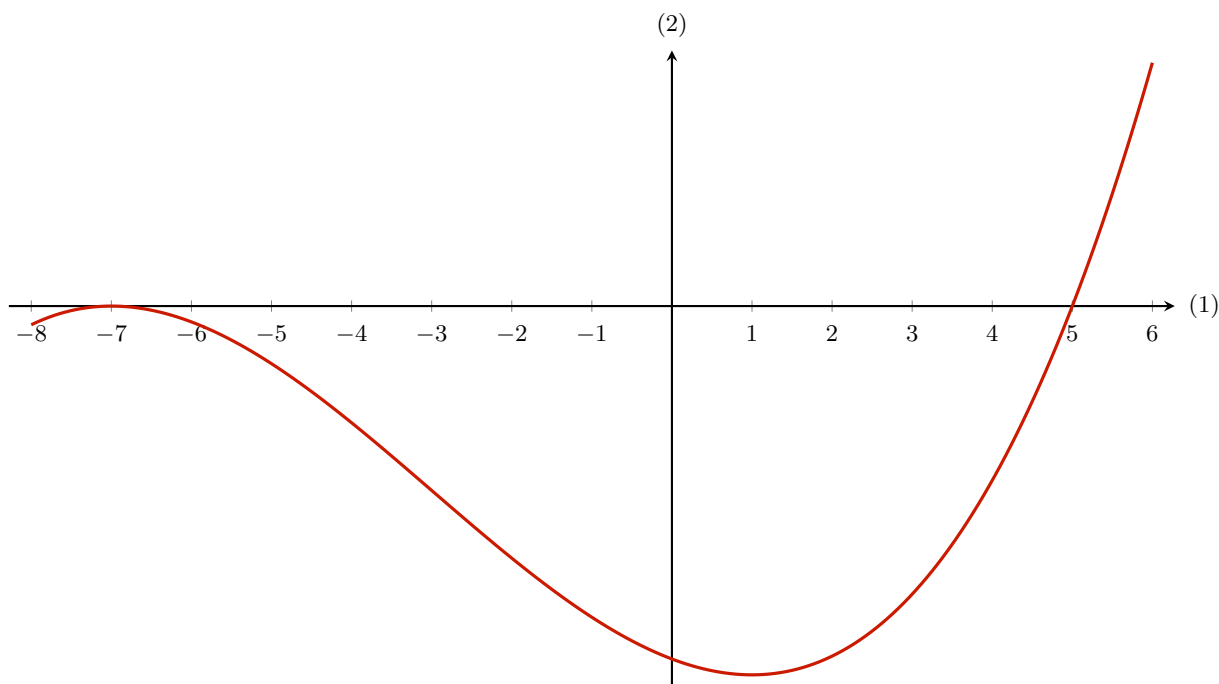


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



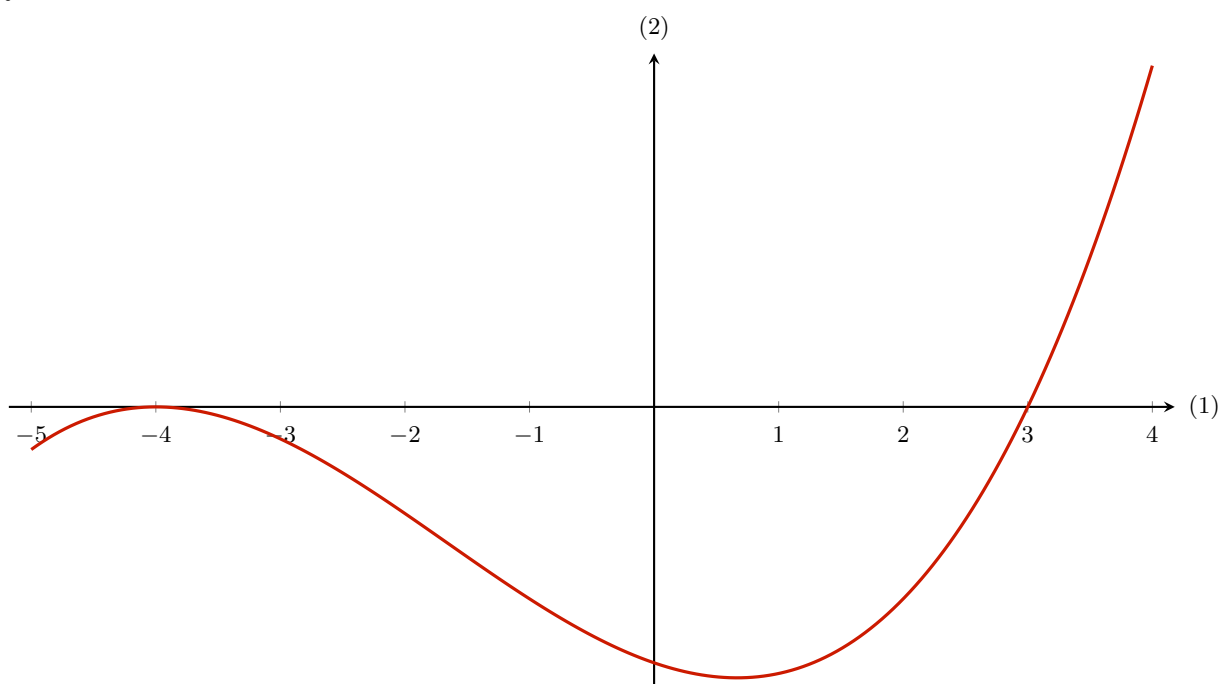
673 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 6]$

674 Figuren viser i intervallet  $[-5; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 4]$

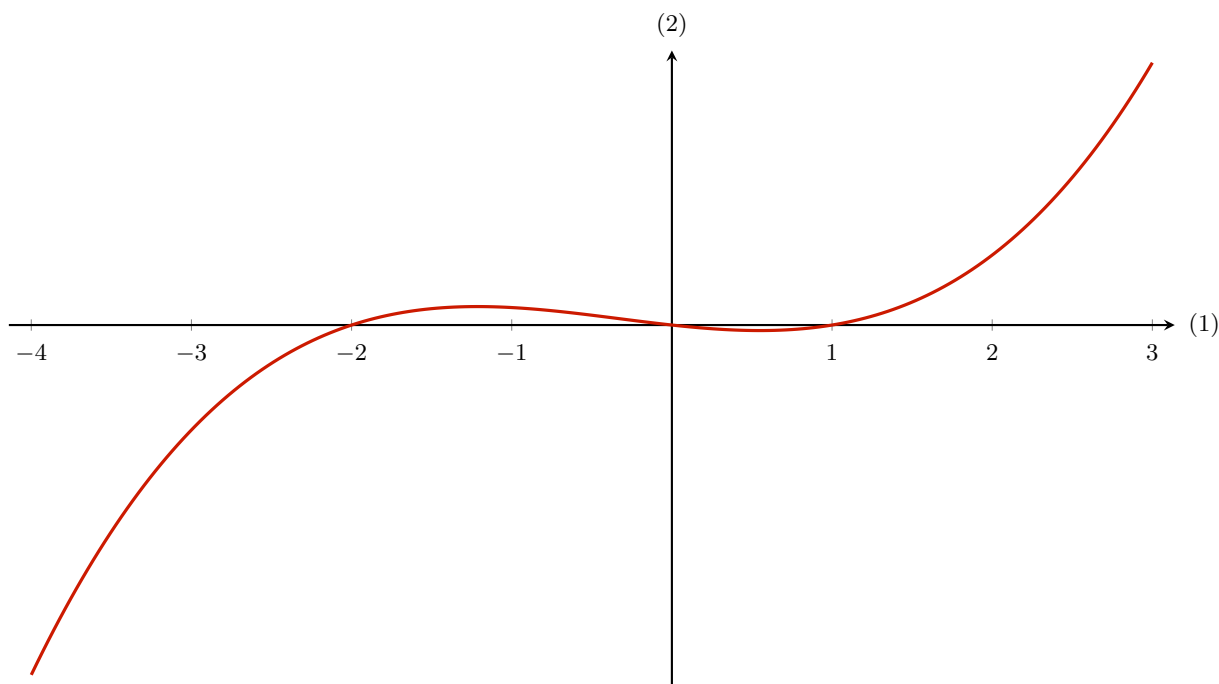


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



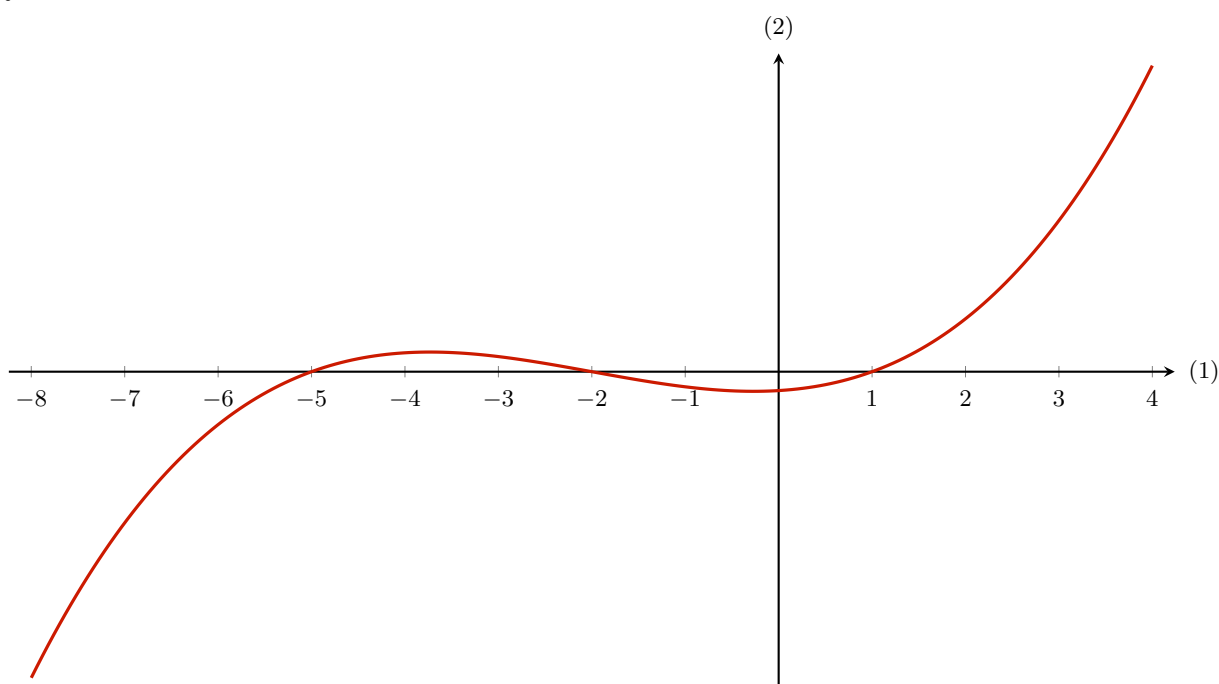
675 Figuren viser i intervallet  $[-4; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og i  $[0; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[1; 3]$ .

676 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-2; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[1; 4]$ .

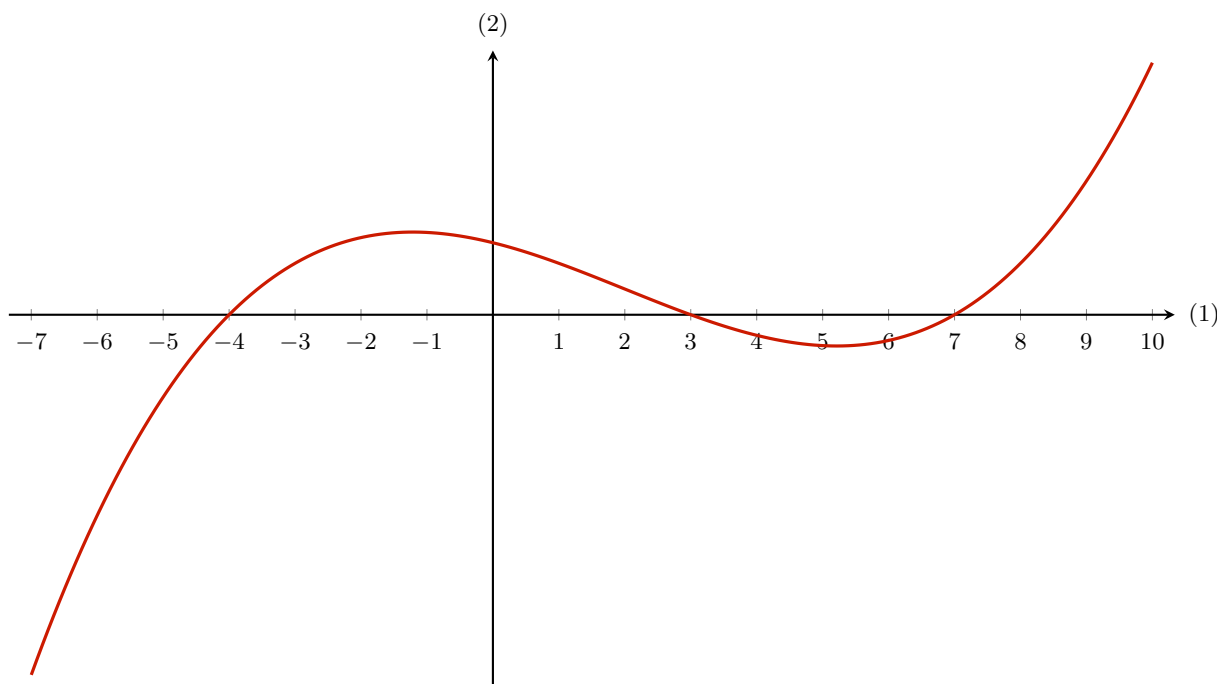


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



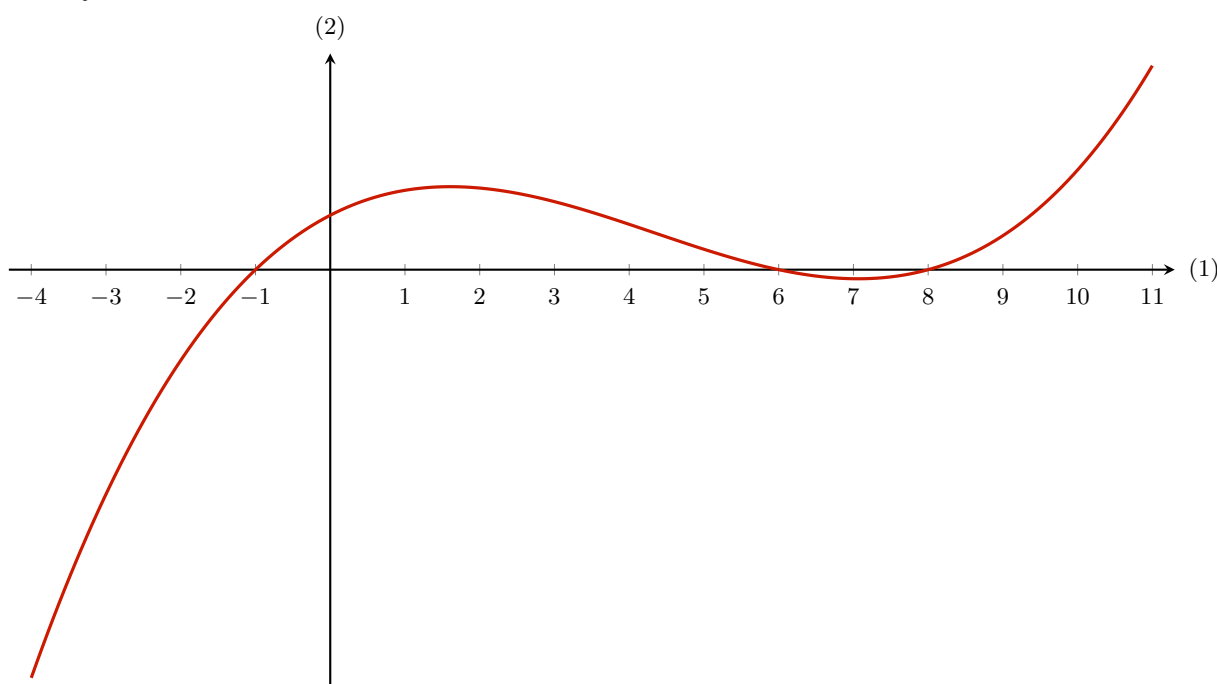
677 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 3]$  og  $[7; 10]$ .

678 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 6]$  og  $[8; 11]$ .

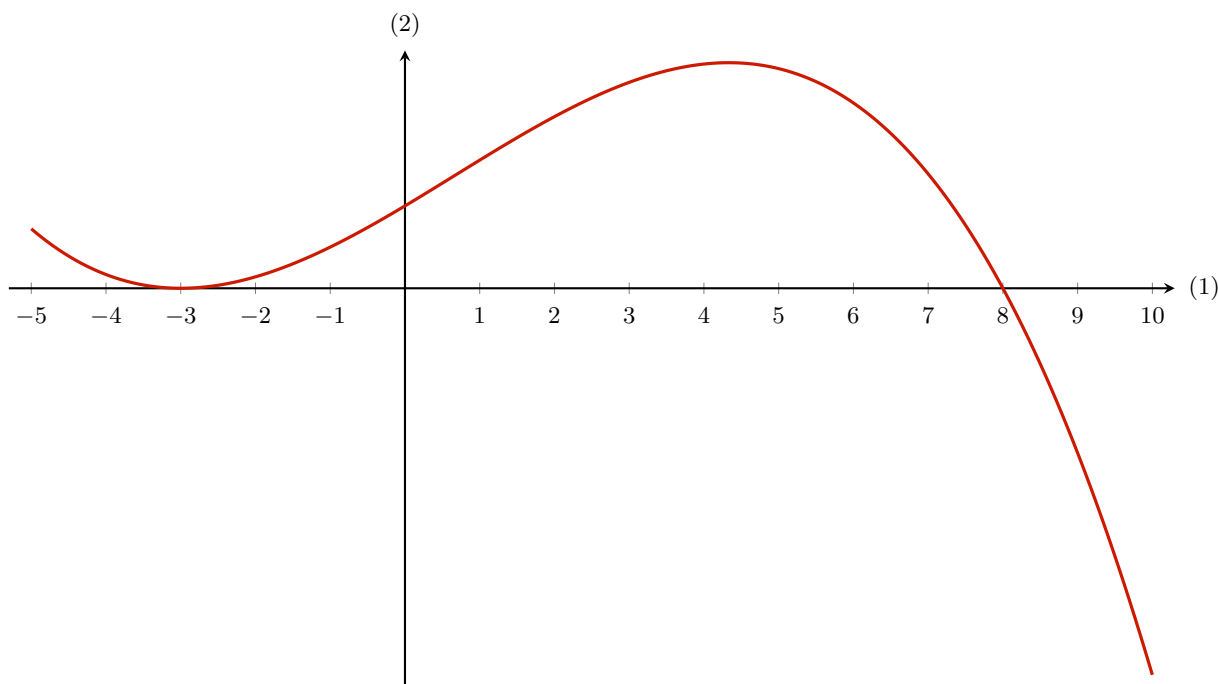


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



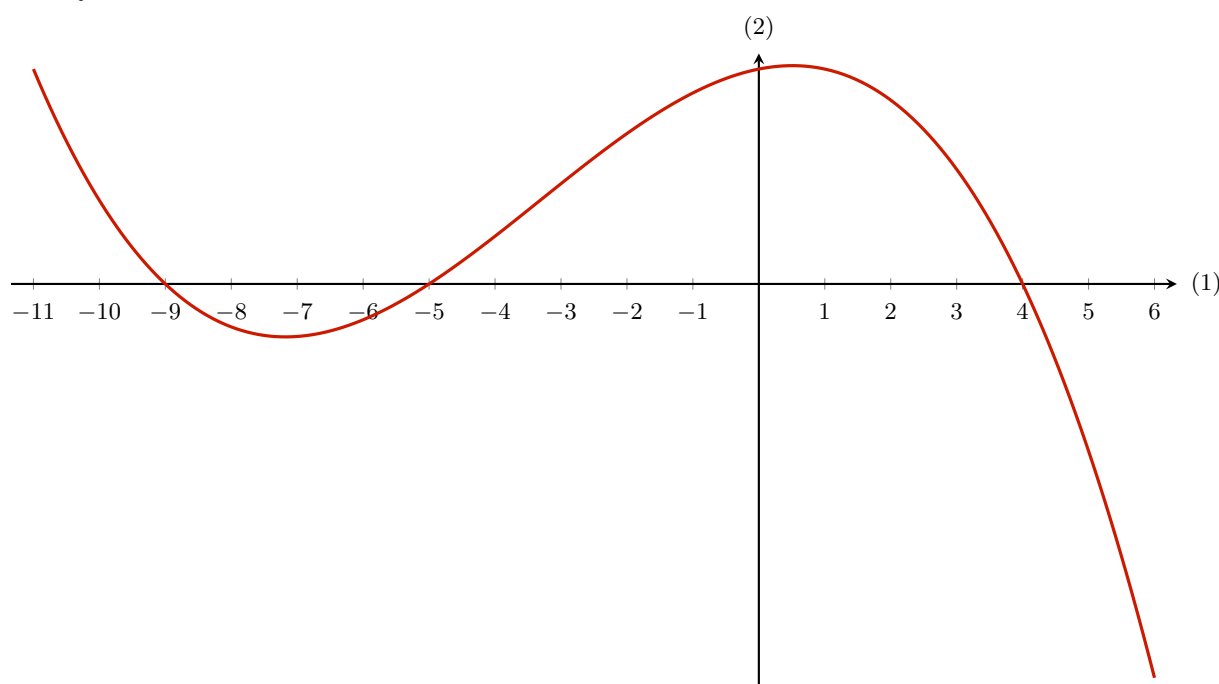
679 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 8]$  og aftagende i intervallet  $[8; 10]$

680 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-5; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -5]$  og i  $[4; 6]$ .

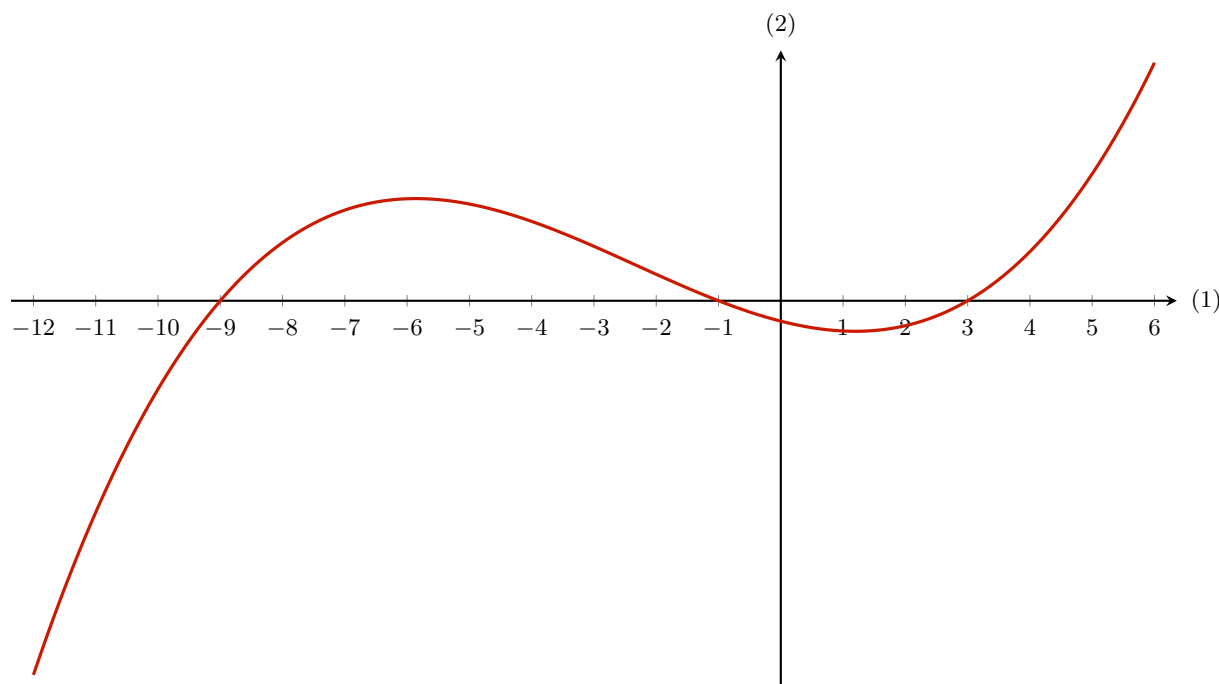


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



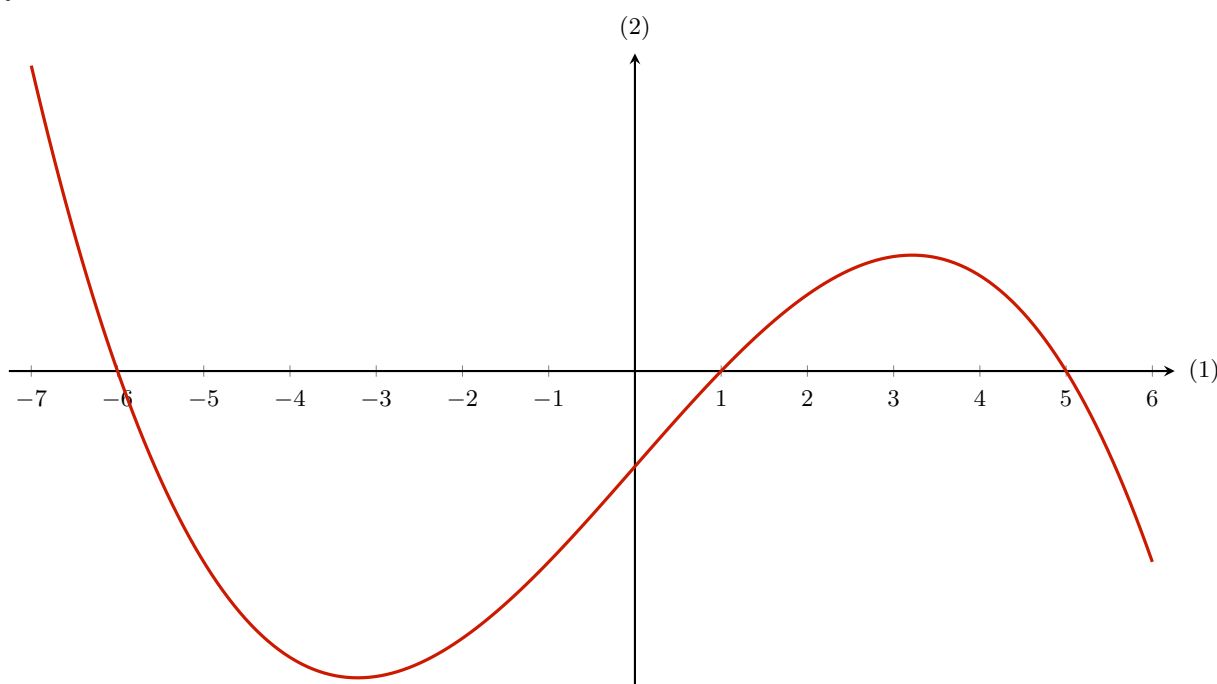
681 Figuren viser i intervallet  $[-12; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-1; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -1]$  og i  $[3; 6]$ .

682 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 1]$  og i  $[5; 6]$ .

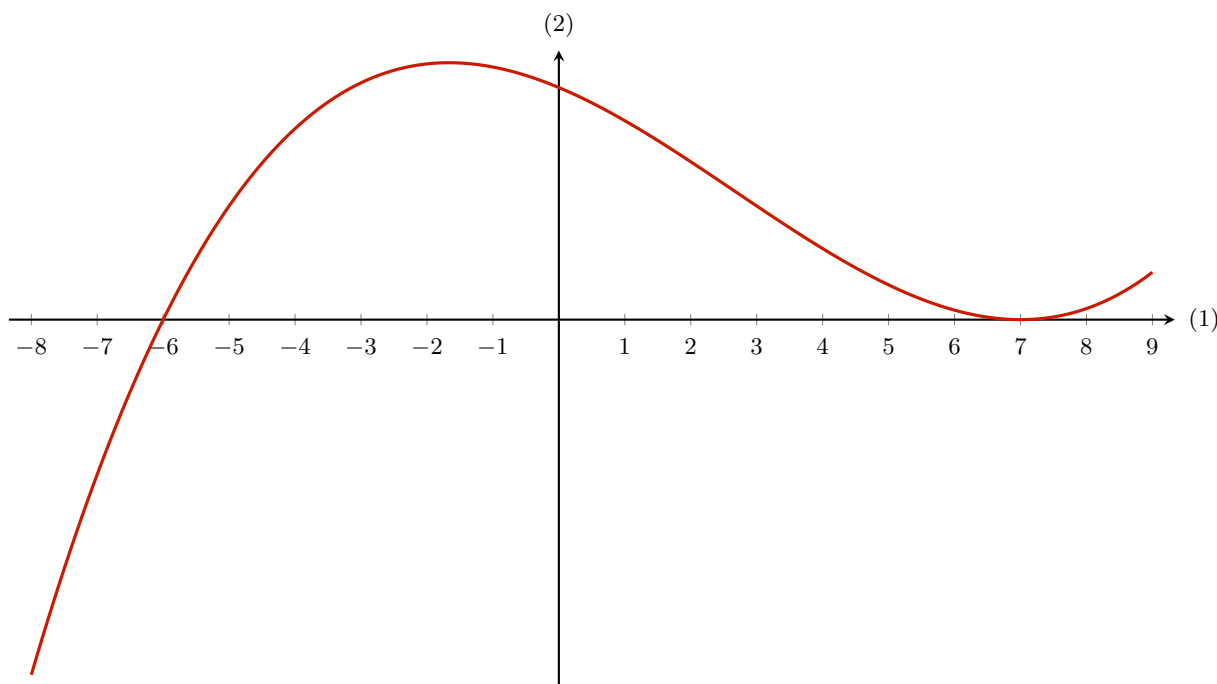


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



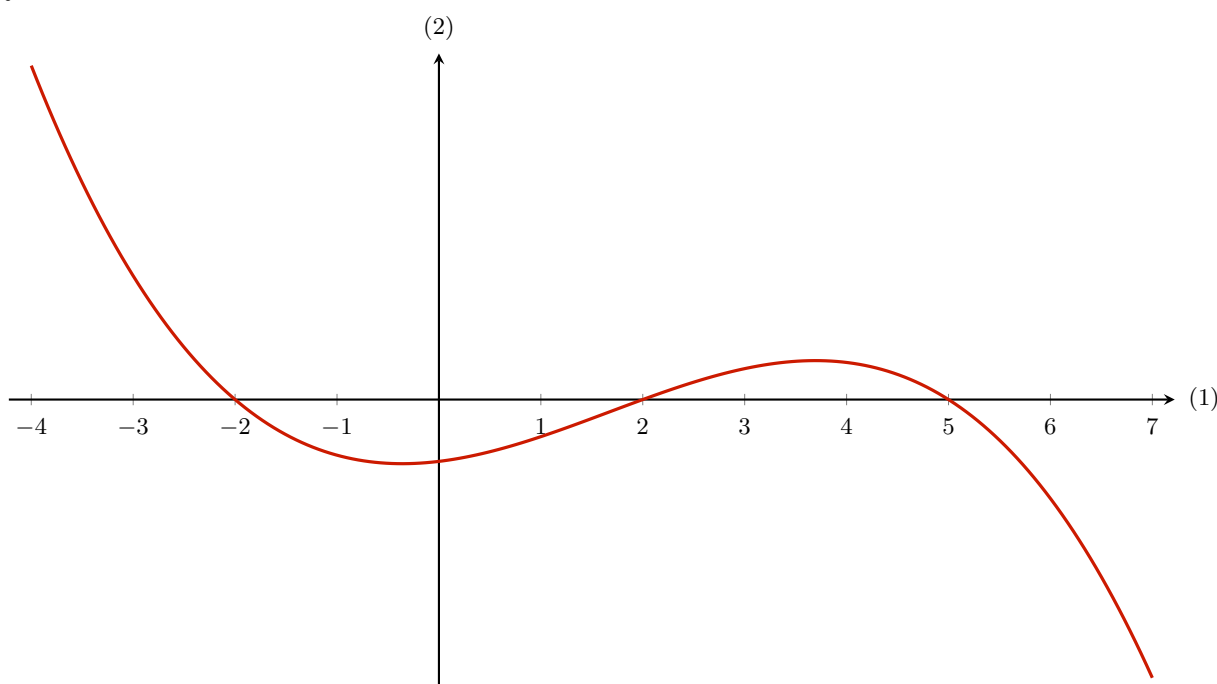
683 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 9]$

684 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 2]$  og  $[5; 7]$ .

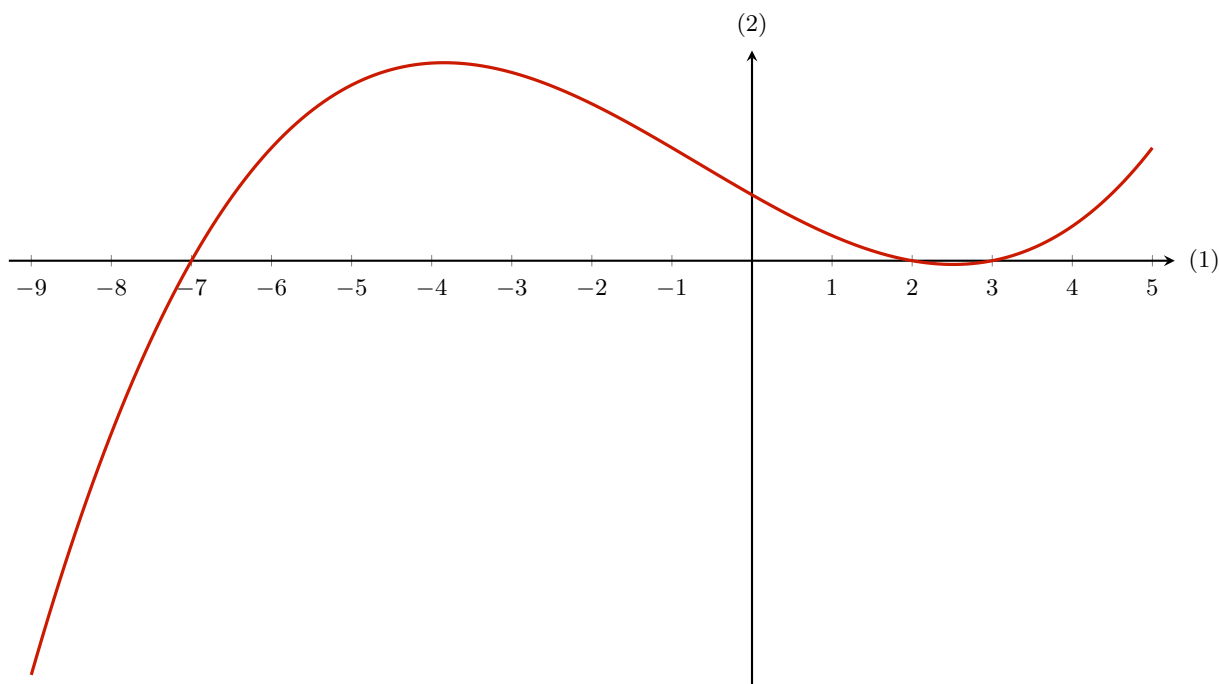


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



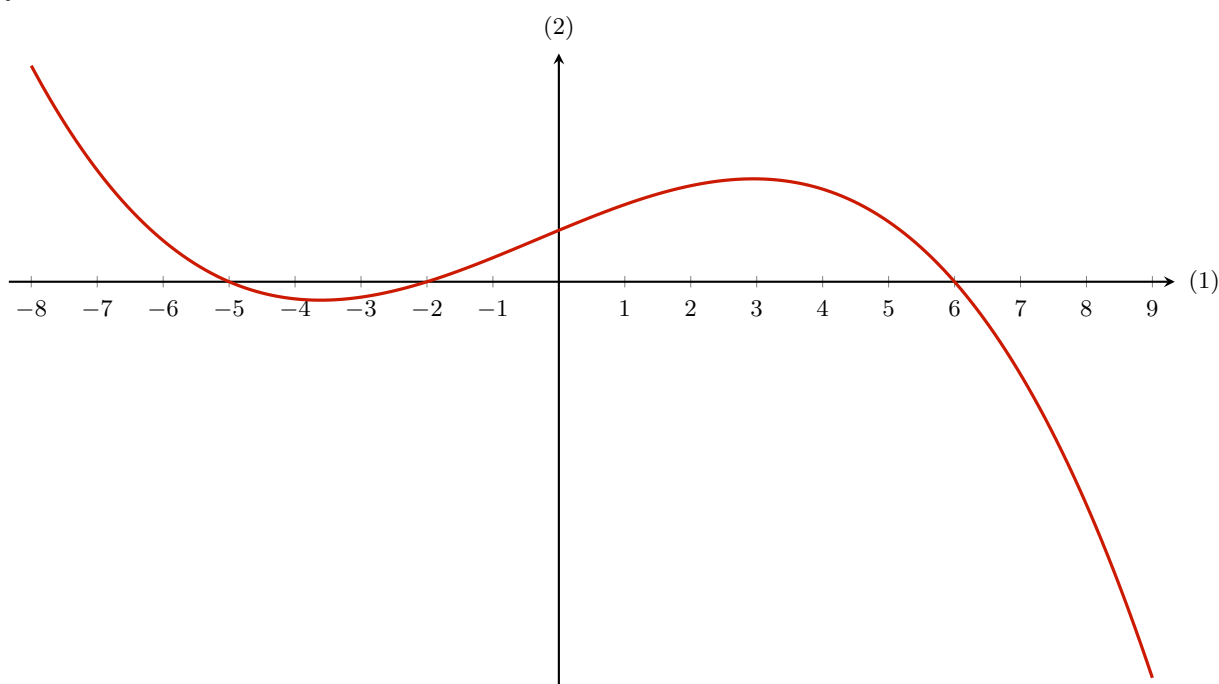
685 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 2]$  og i  $[3; 5]$ .

686 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-2; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[6; 9]$ .

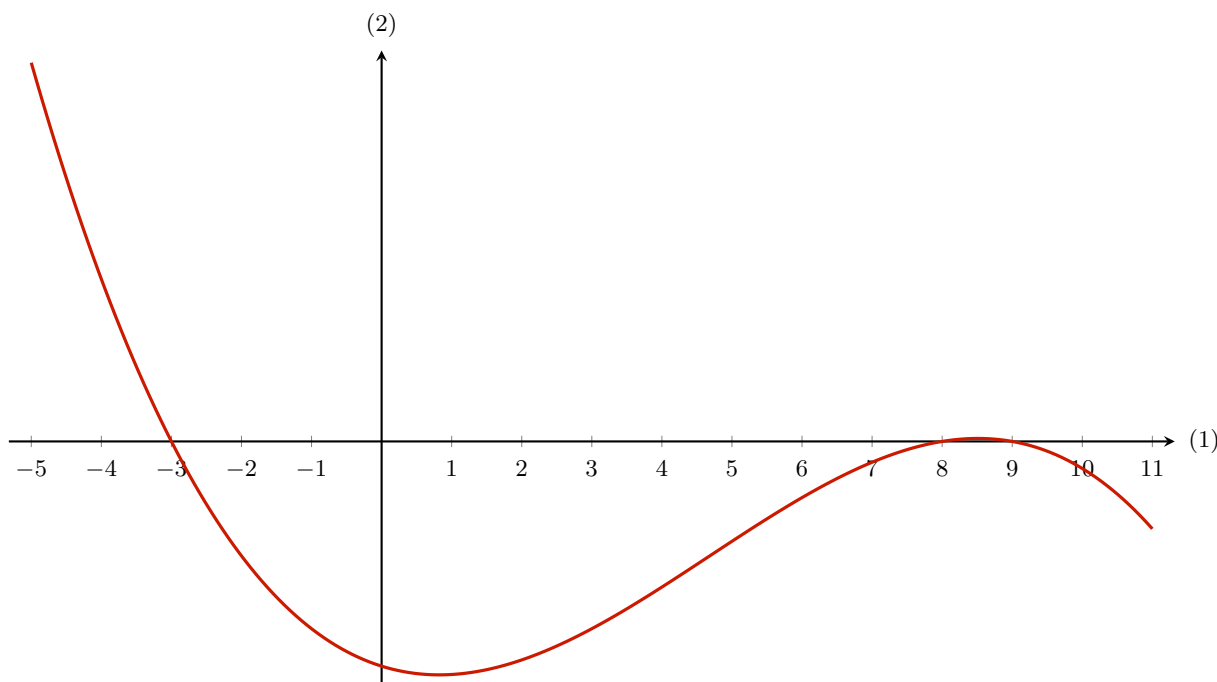


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



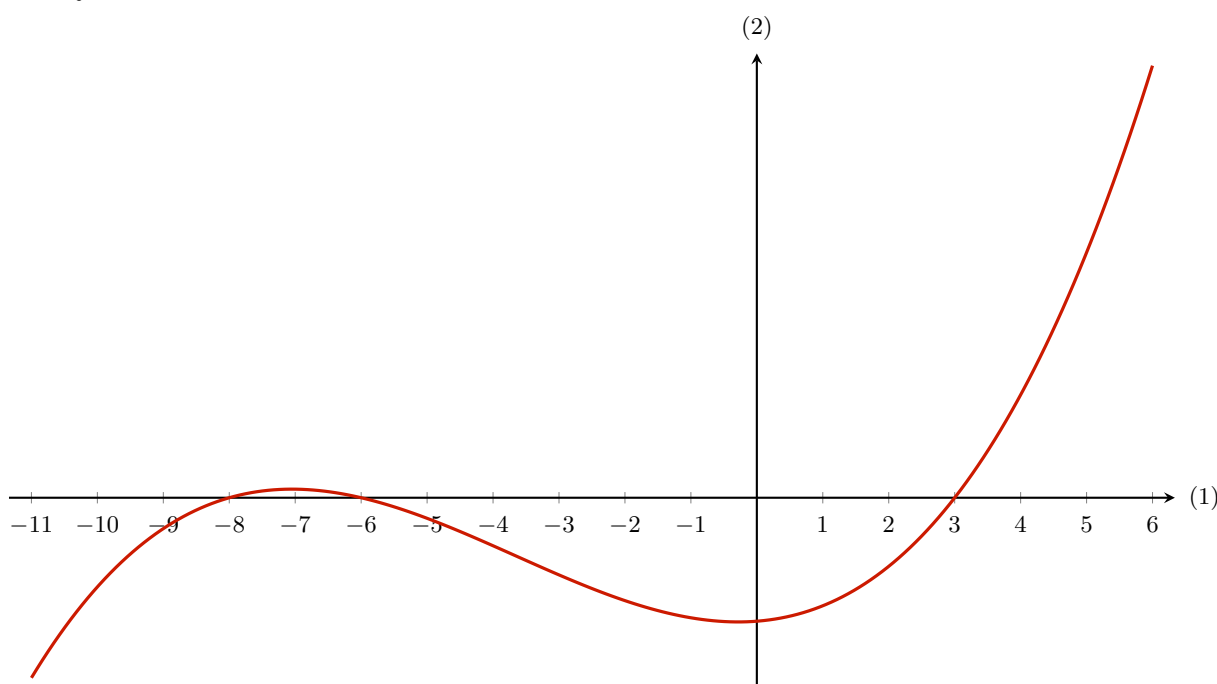
687 Figuren viser i intervallet  $[-5; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[8; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 8]$  og i  $[9; 11]$ .

688 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-6; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[3; 6]$ .



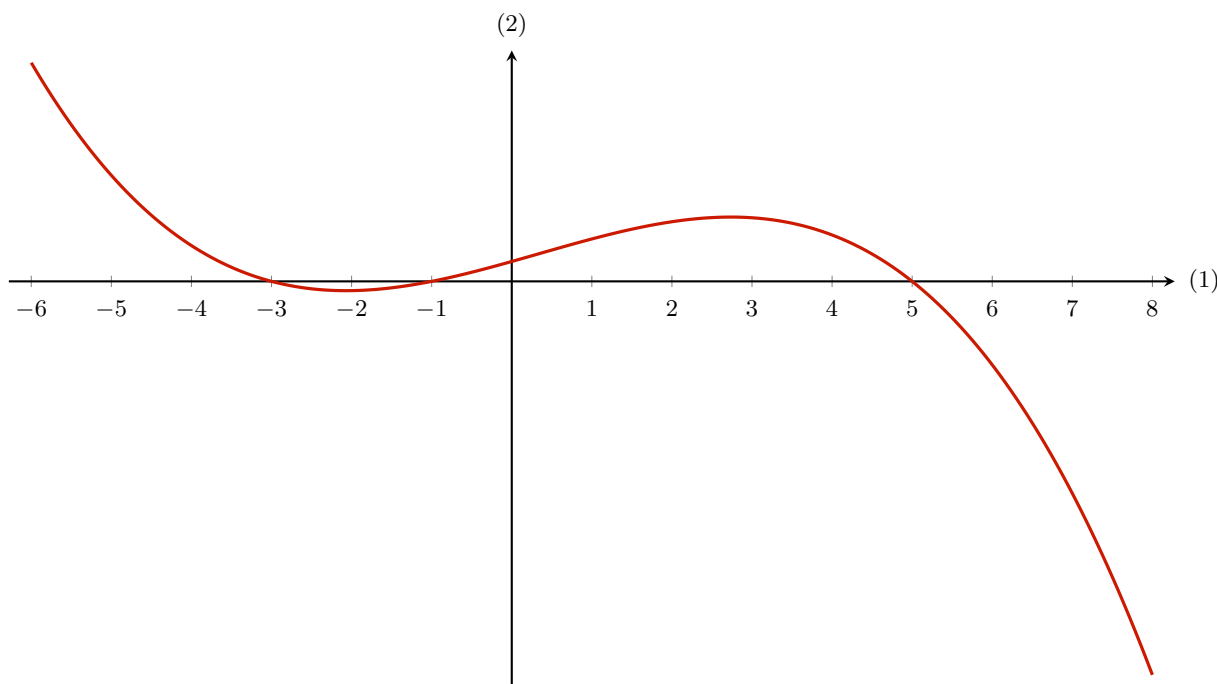


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



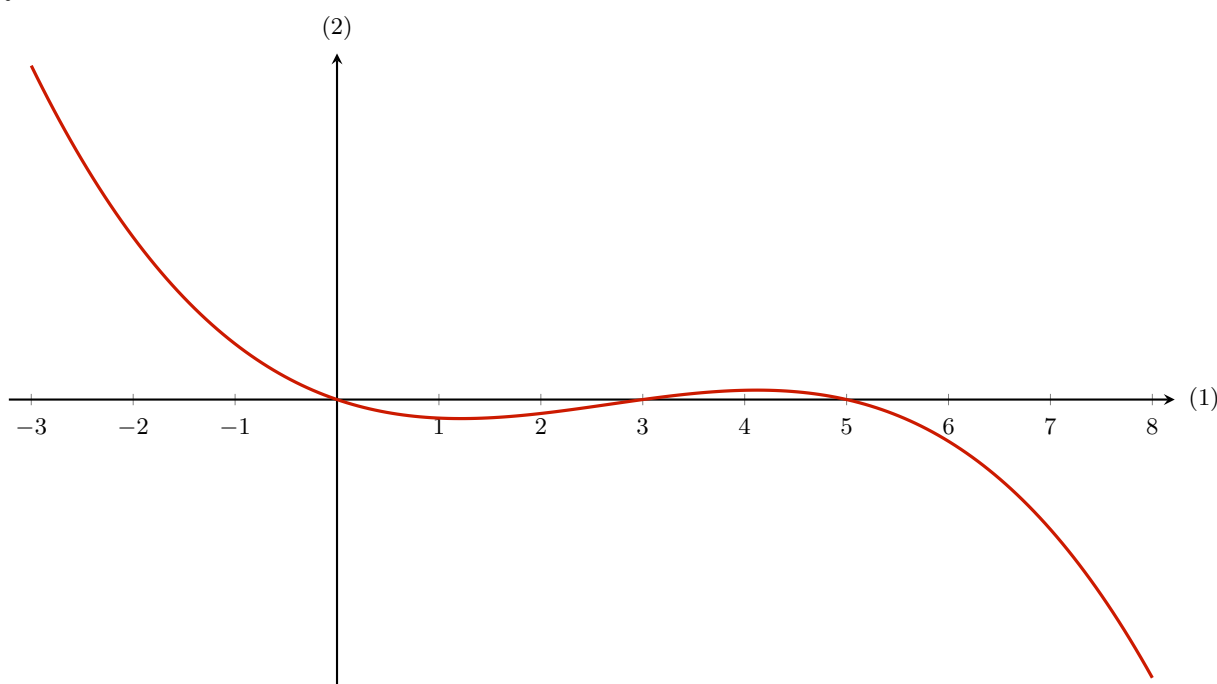
689 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[-1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[5; 8]$ .

690 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 3]$  og  $[5; 8]$ .

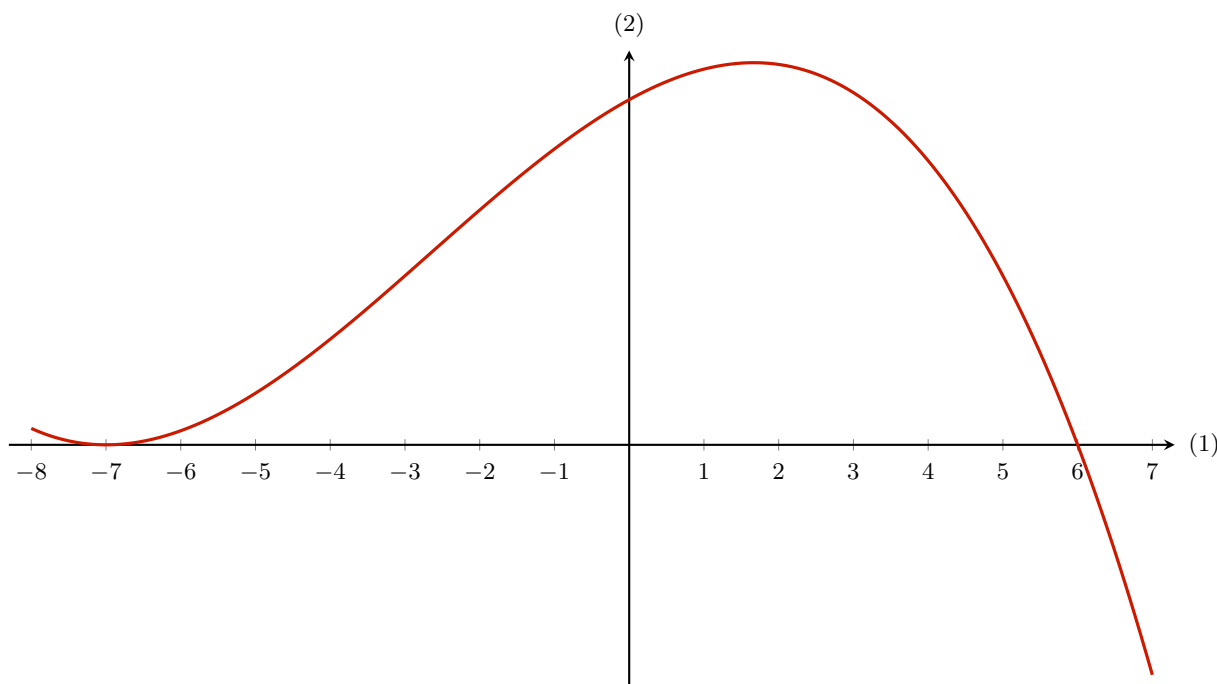


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



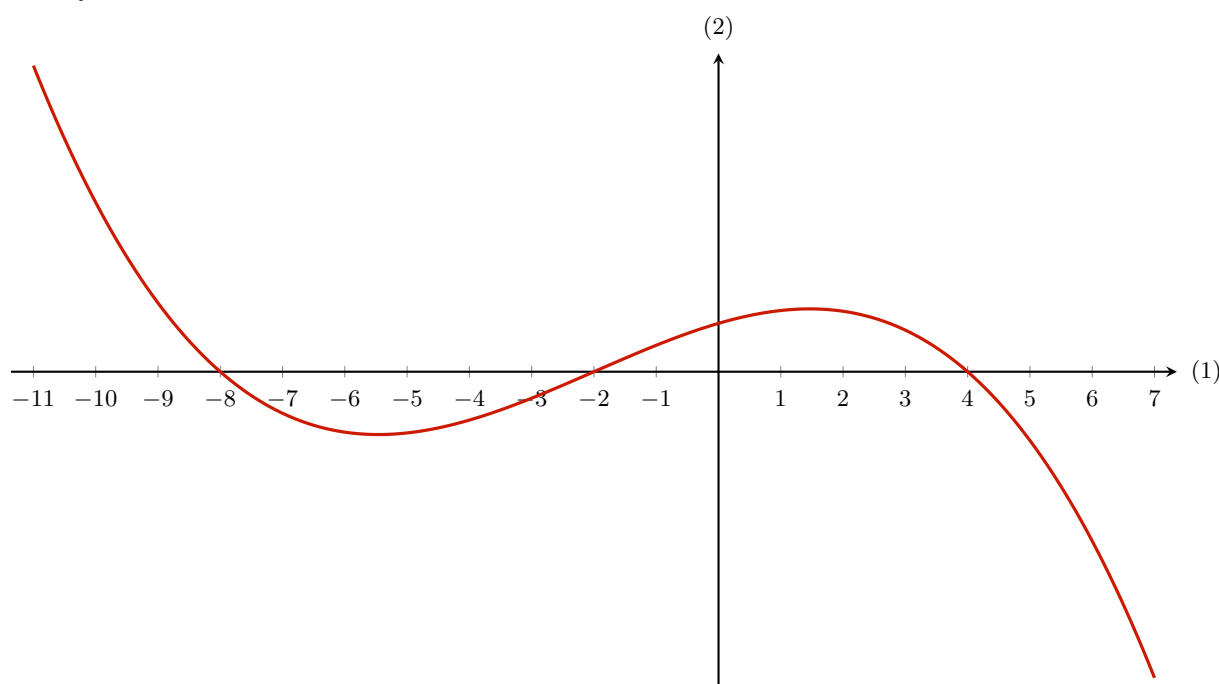
691 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 7]$

692 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[4; 7]$ .

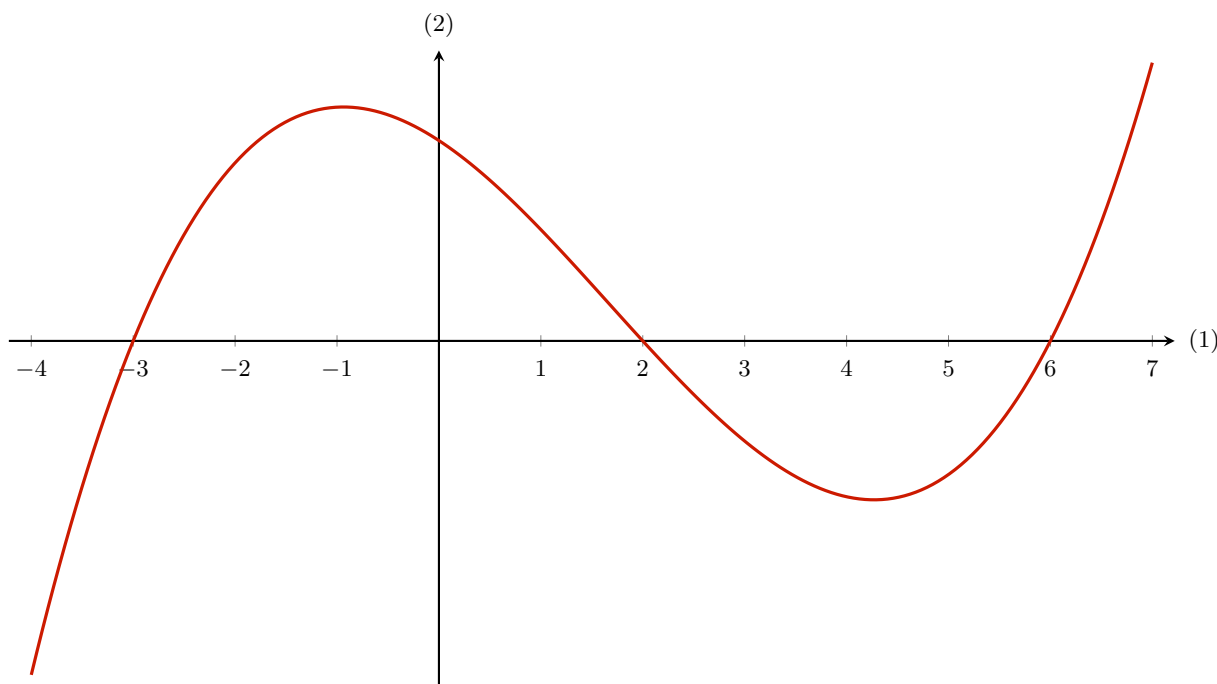


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



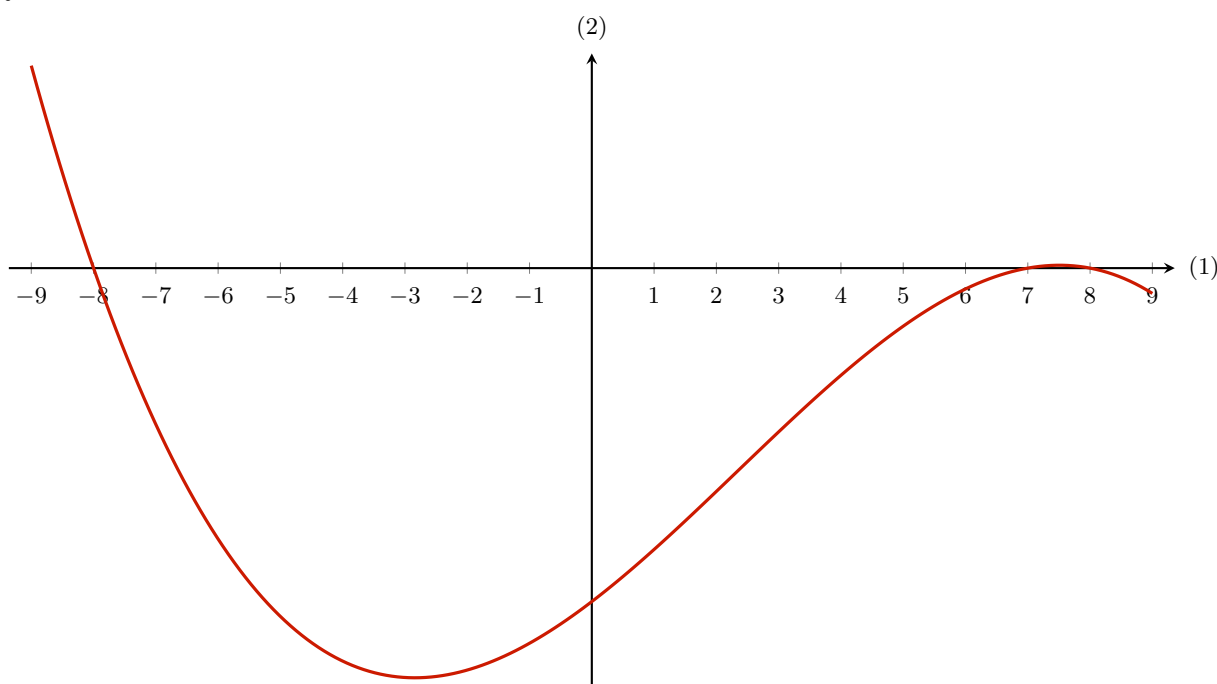
693 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og i  $[2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 2]$  og i  $[6; 7]$ .

694 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[7; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 7]$  og i  $[8; 9]$ .

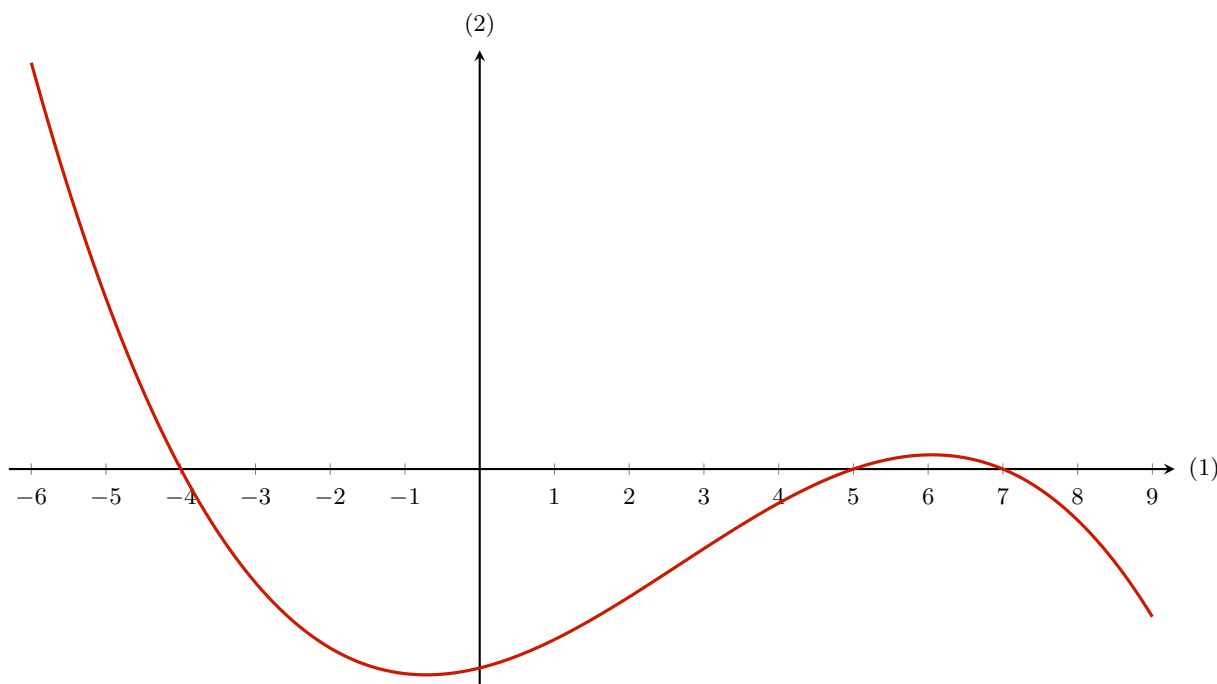


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



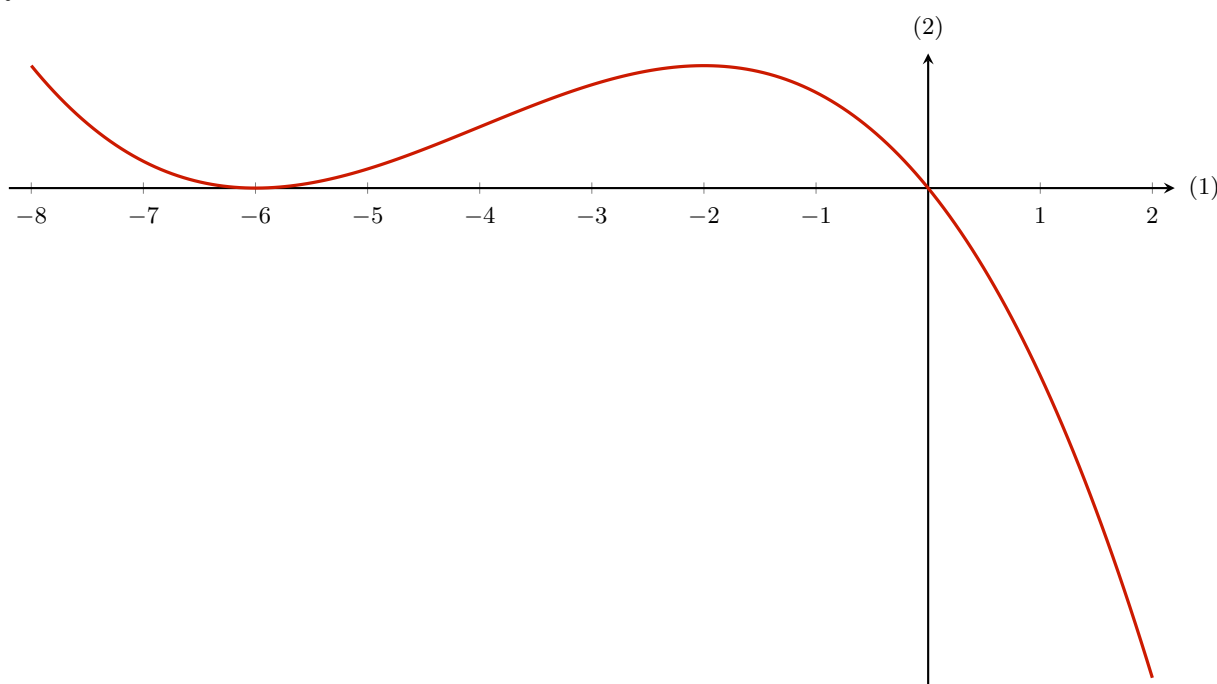
695 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[5; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 5]$  og  $[7; 9]$ .

696 Figuren viser i intervallet  $[-8; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 2]$

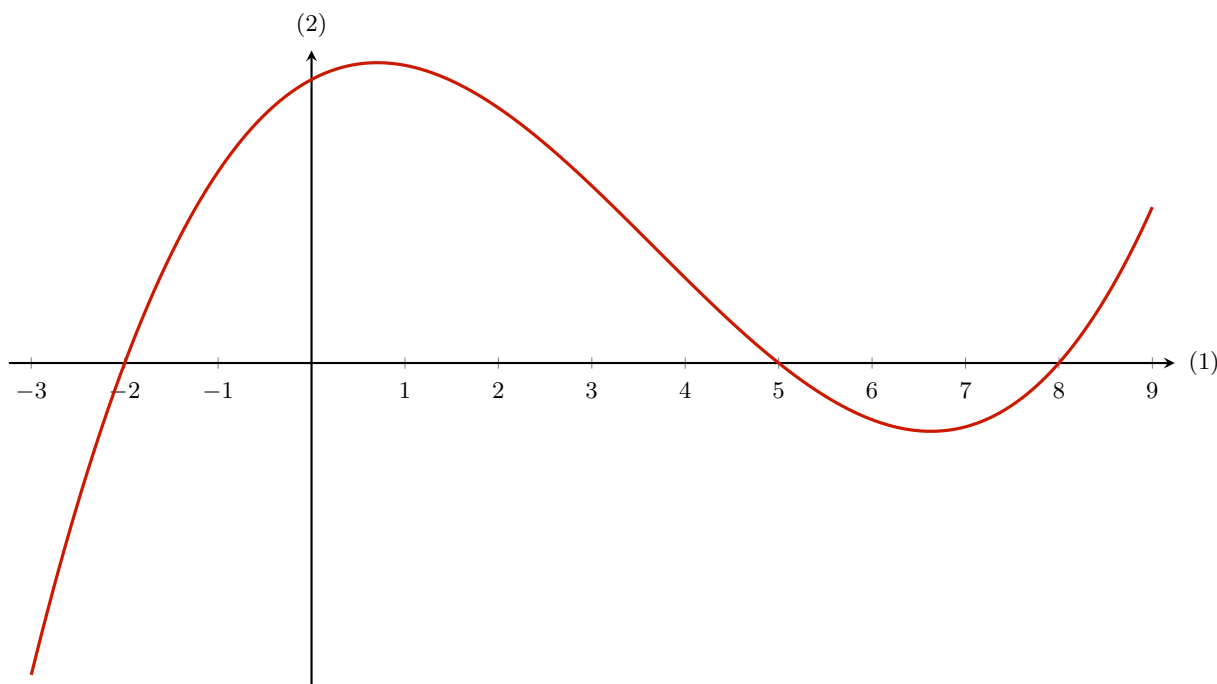


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



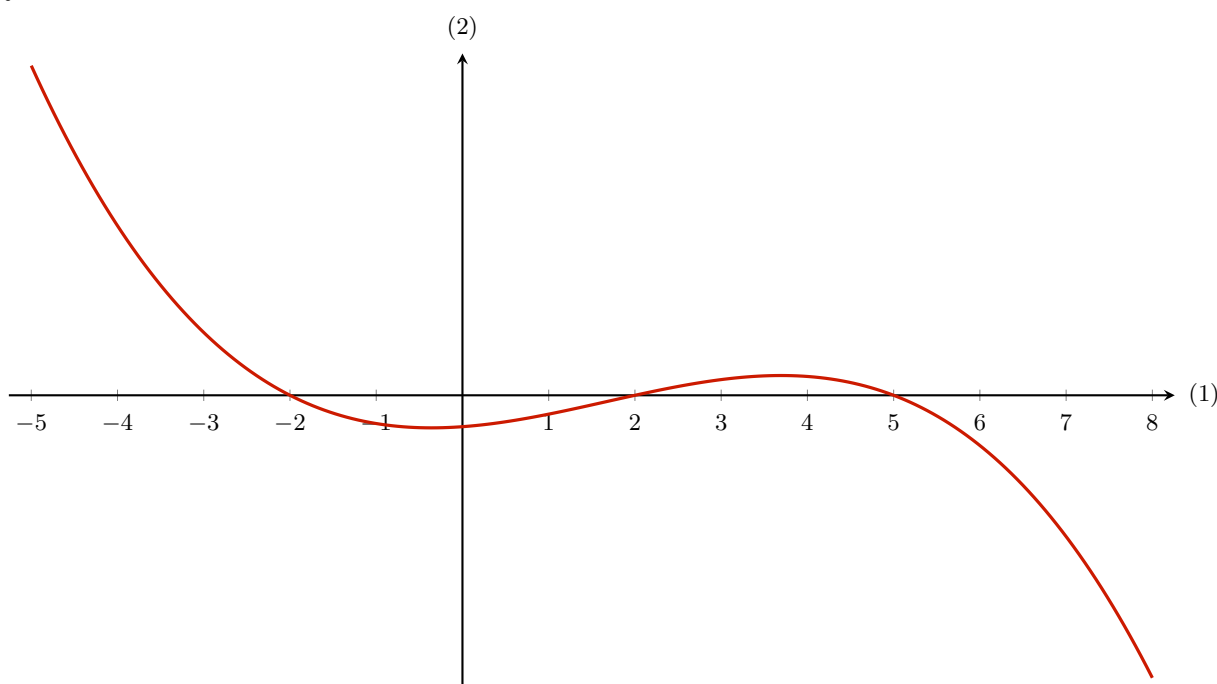
697 Figuren viser i intervallet  $[-3; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[5; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 5]$  og  $[8; 9]$ .

698 Figuren viser i intervallet  $[-5; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 2]$  og  $[5; 8]$ .

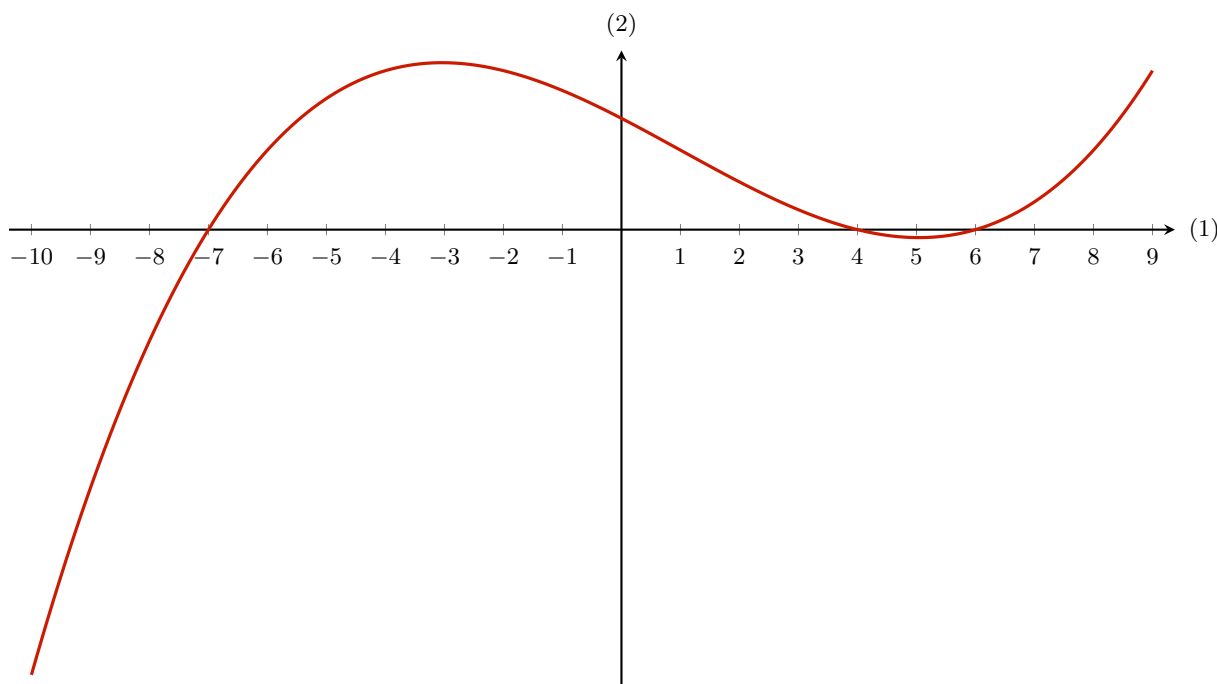


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



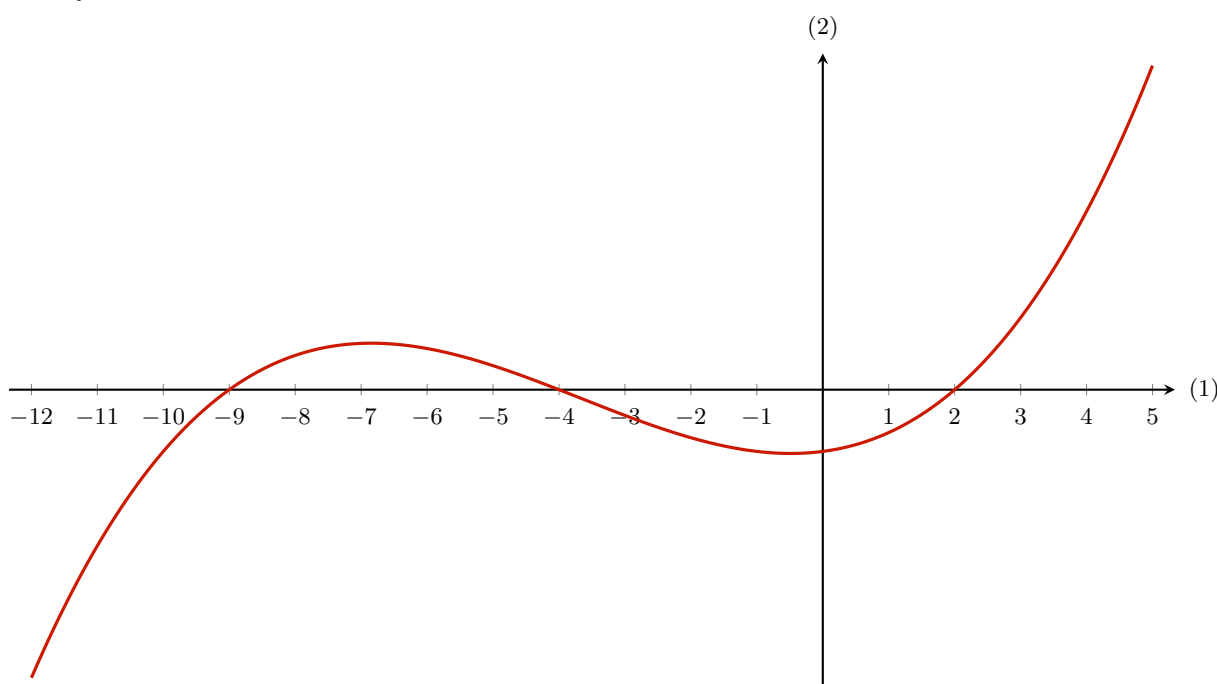
699 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[4; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 4]$  og i  $[6; 9]$ .

700 Figuren viser i intervallet  $[-12; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-4; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -4]$  og i  $[2; 5]$ .

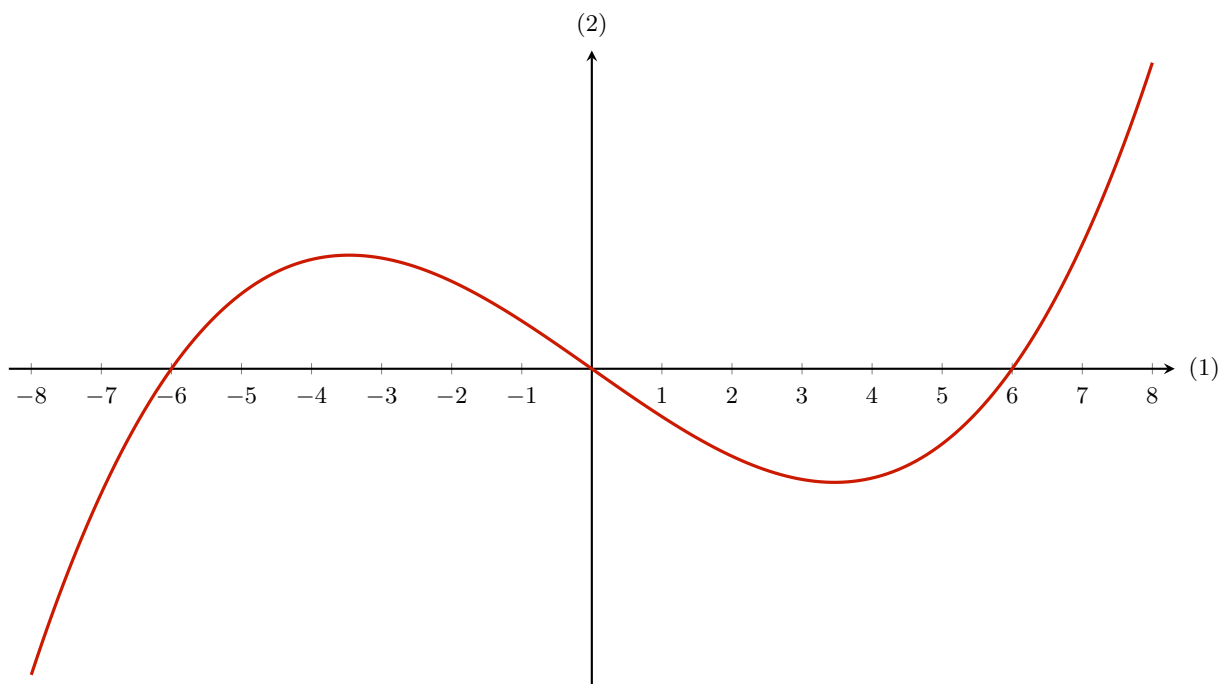


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



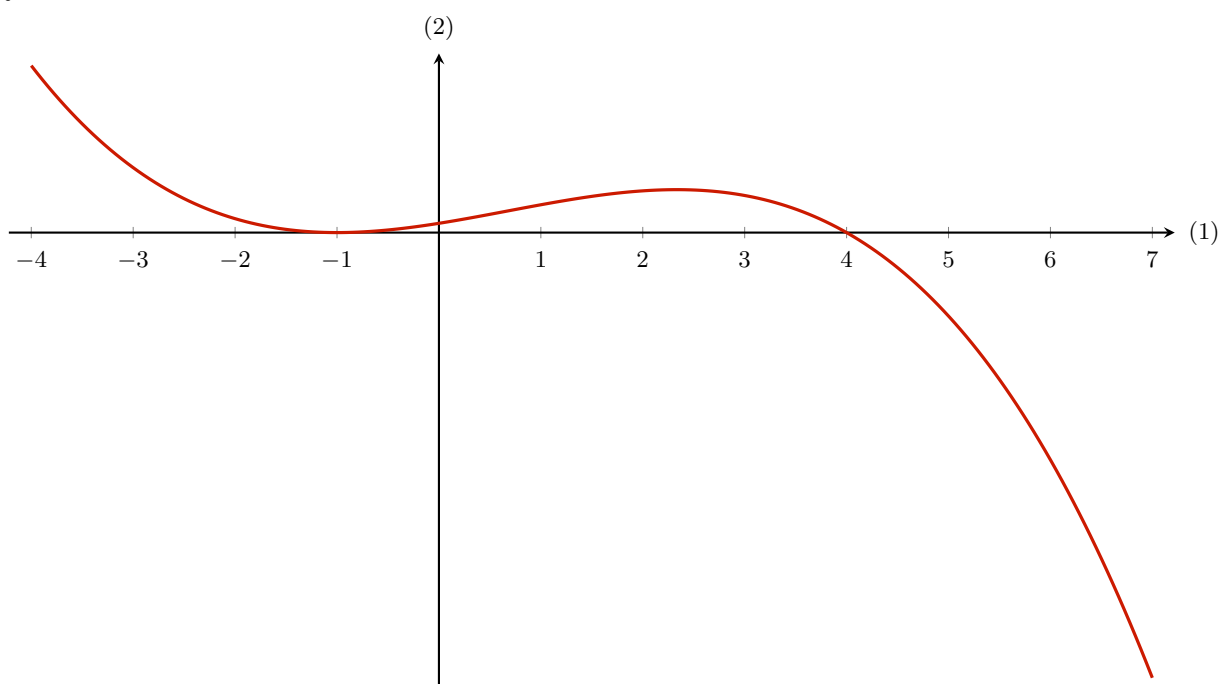
701 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[0; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og  $[6; 8]$ .

702 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; 4]$  og aftagende i intervallet  $[4; 7]$

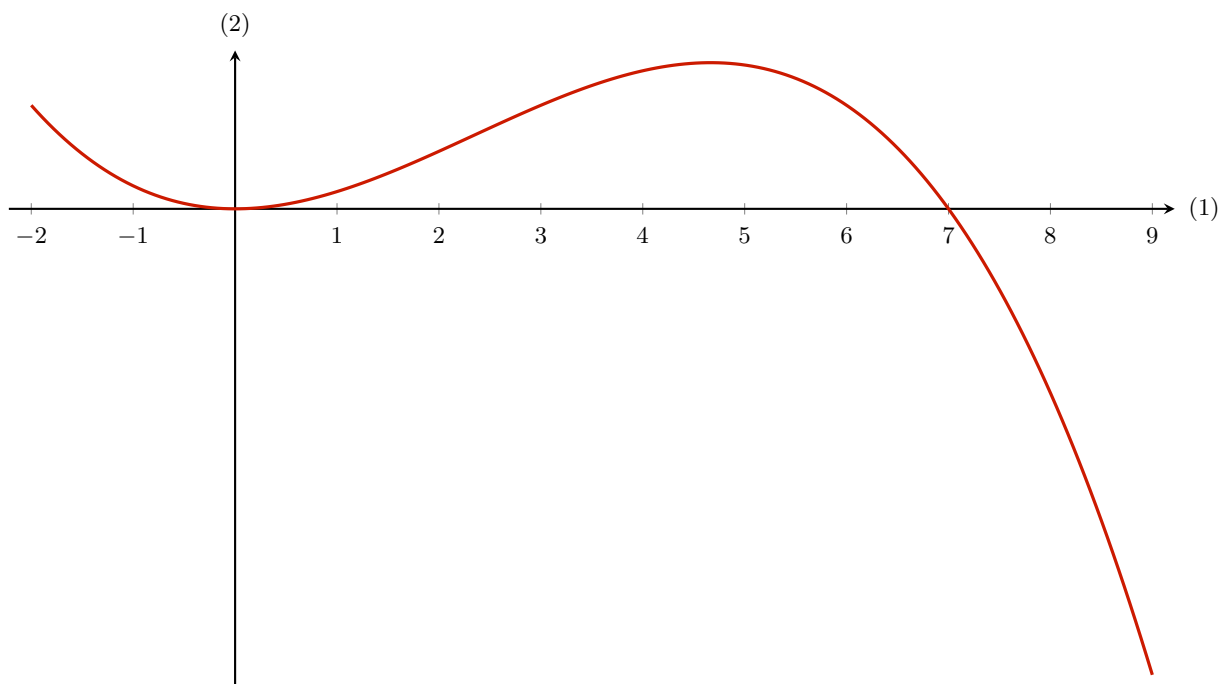


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



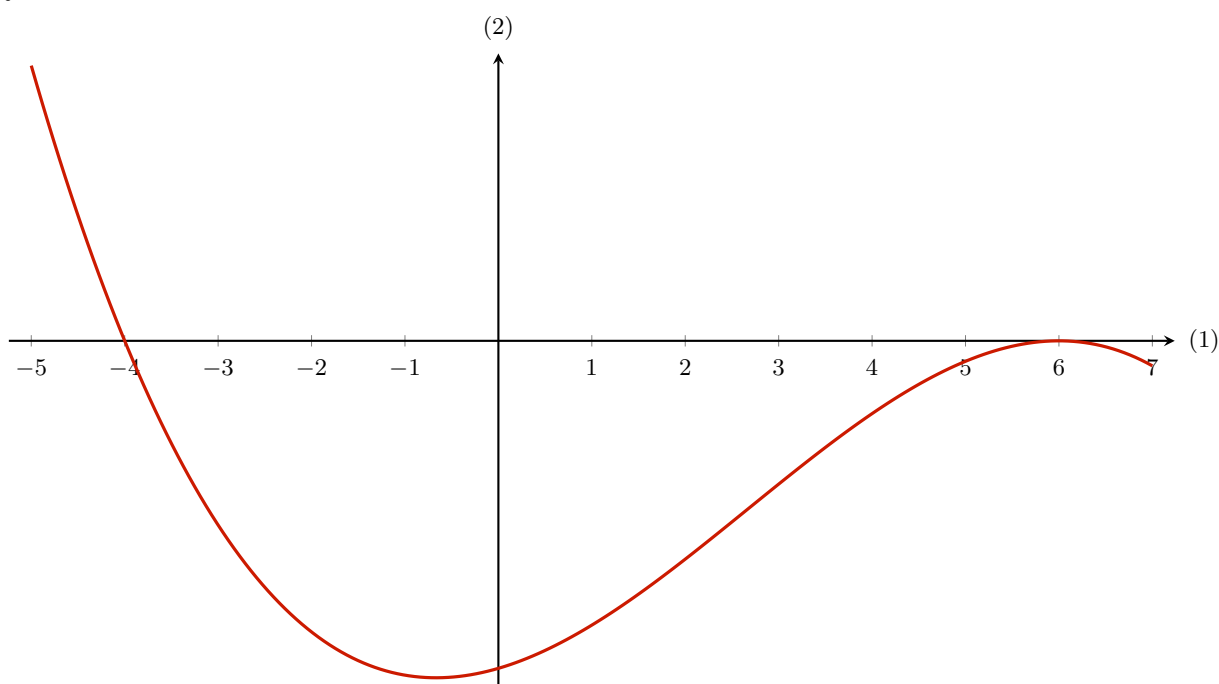
703 Figuren viser i intervallet  $[-2; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 9]$

704 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; -4]$  og aftagende i intervallet  $[-4; 7]$



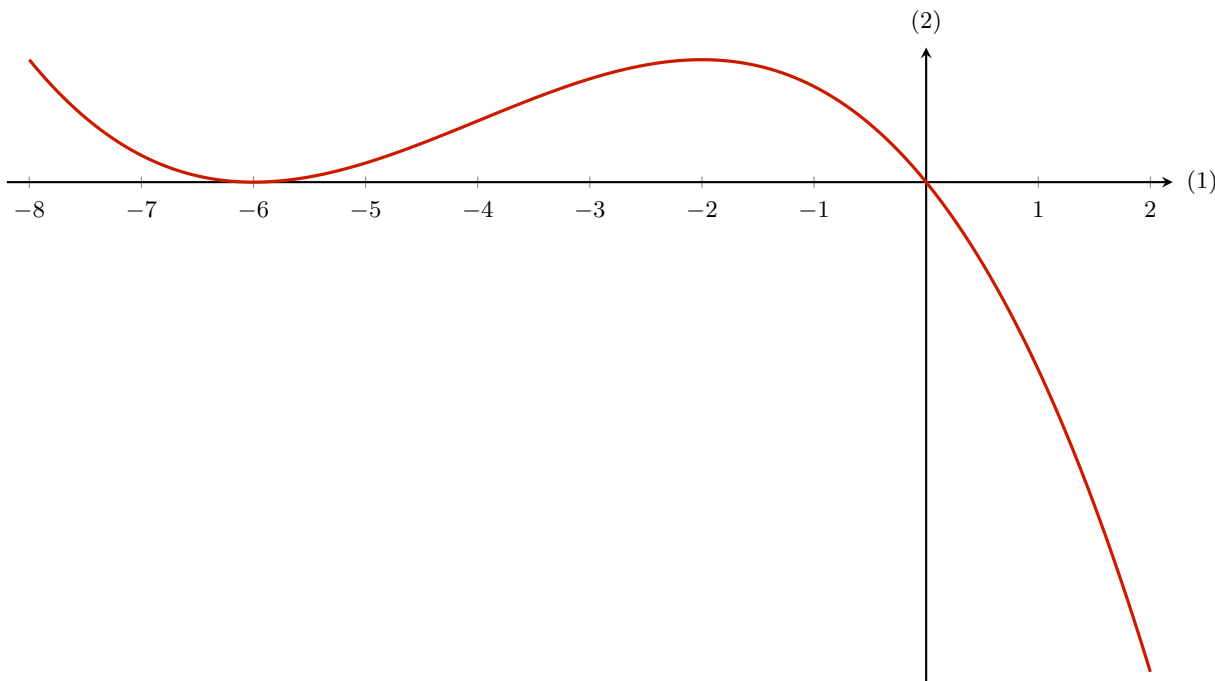


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



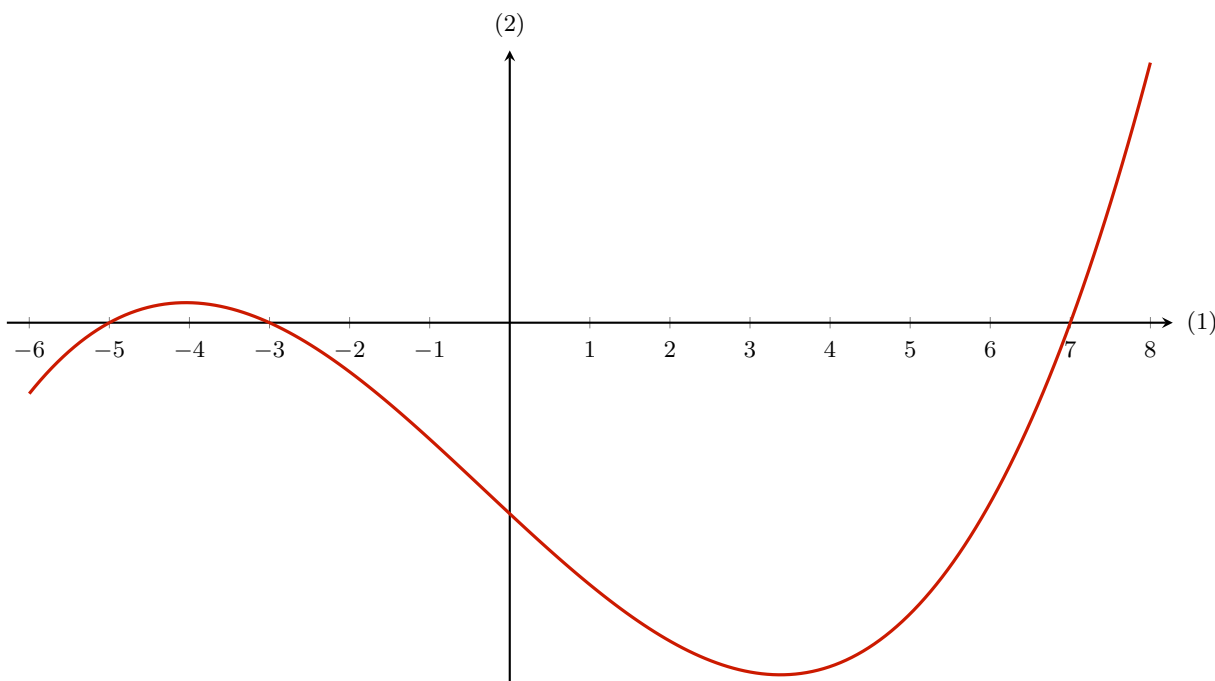
705 Figuren viser i intervallet  $[-8; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 2]$

706 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[-3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[7; 8]$ .

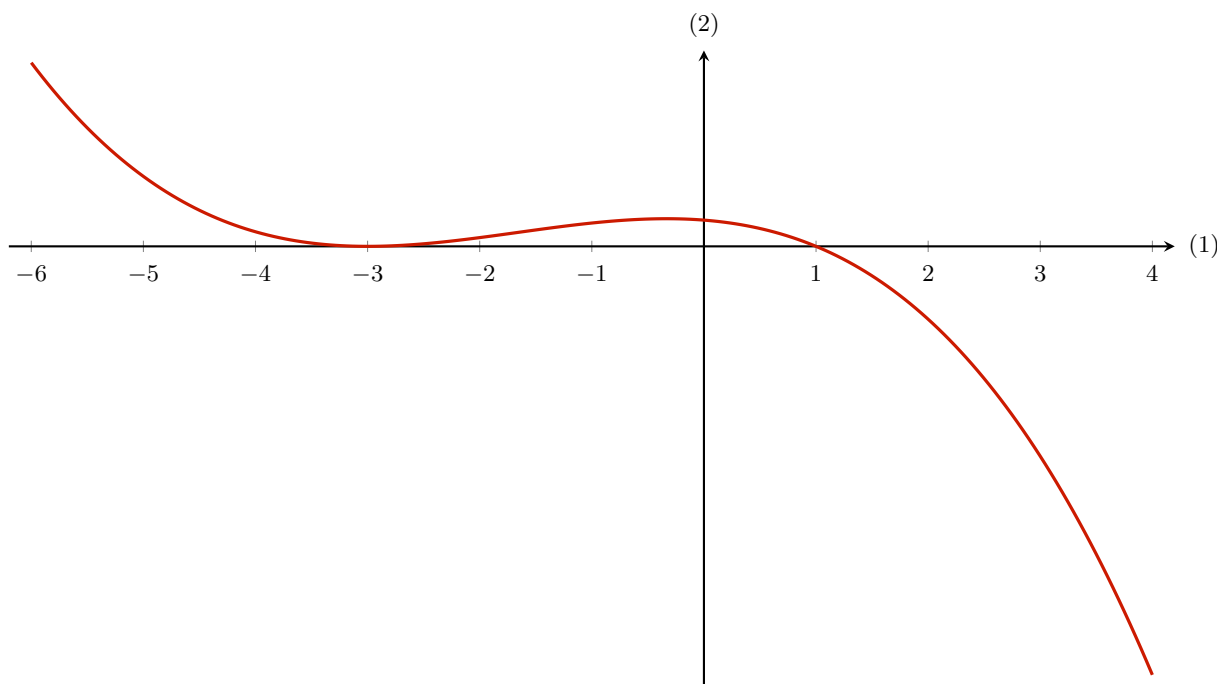


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



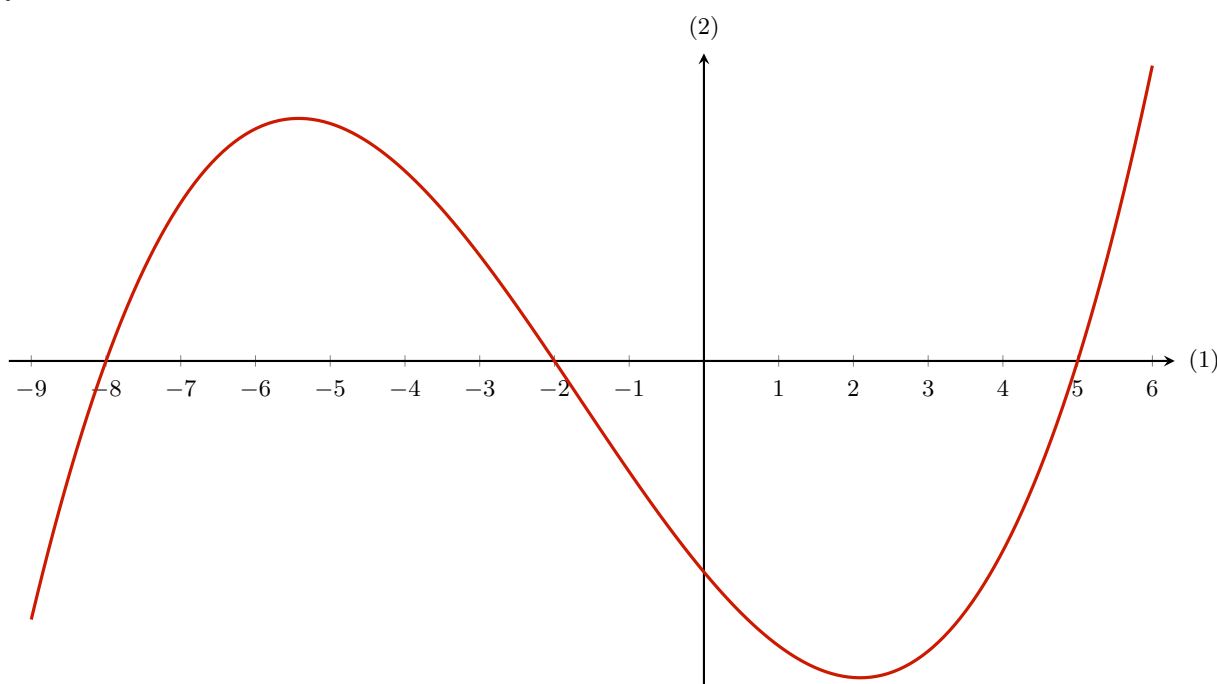
707 Figuren viser i intervallet  $[-6; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 4]$

708 Figuren viser i intervallet  $[-9; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-2; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og i  $[5; 6]$ .

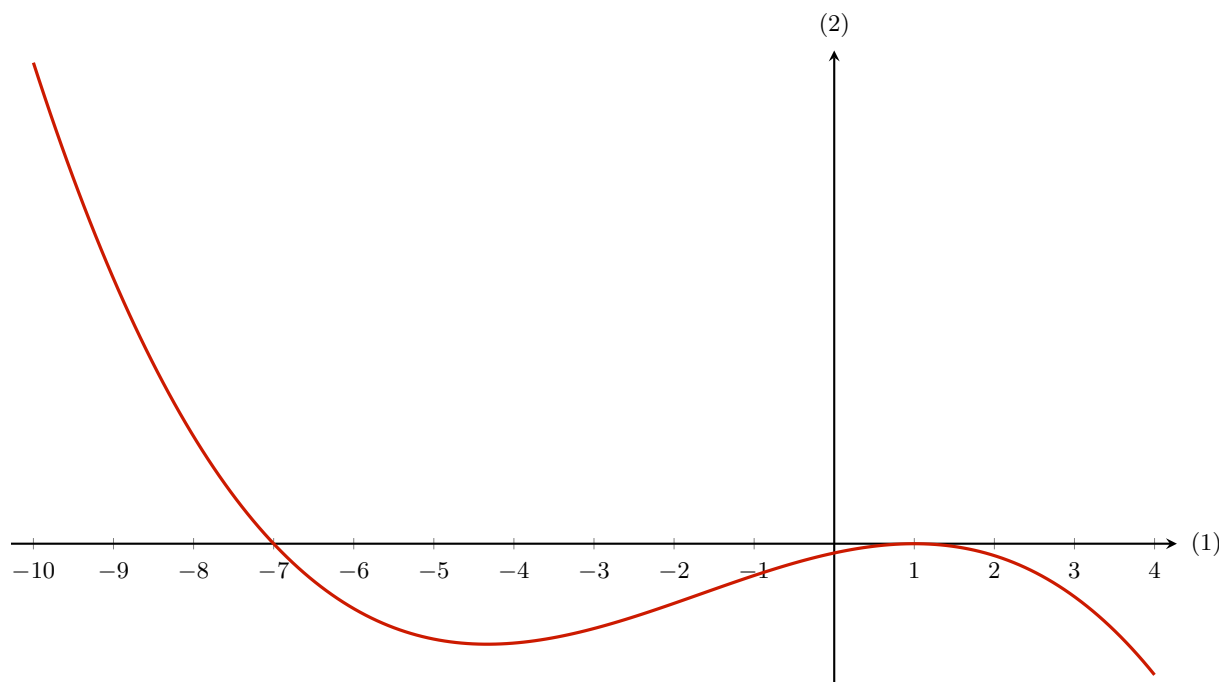


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



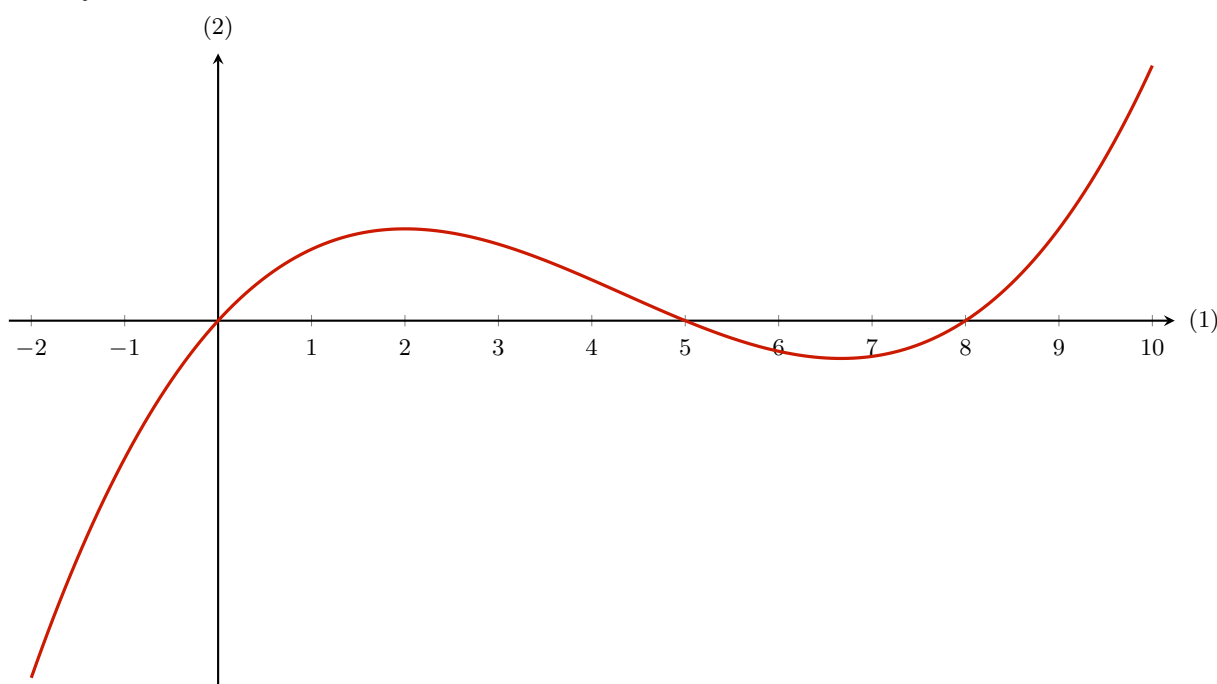
709 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 4]$

710 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[5; 8]$  og voksende i intervallerne  $[0; 5]$  og i  $[8; 10]$ .

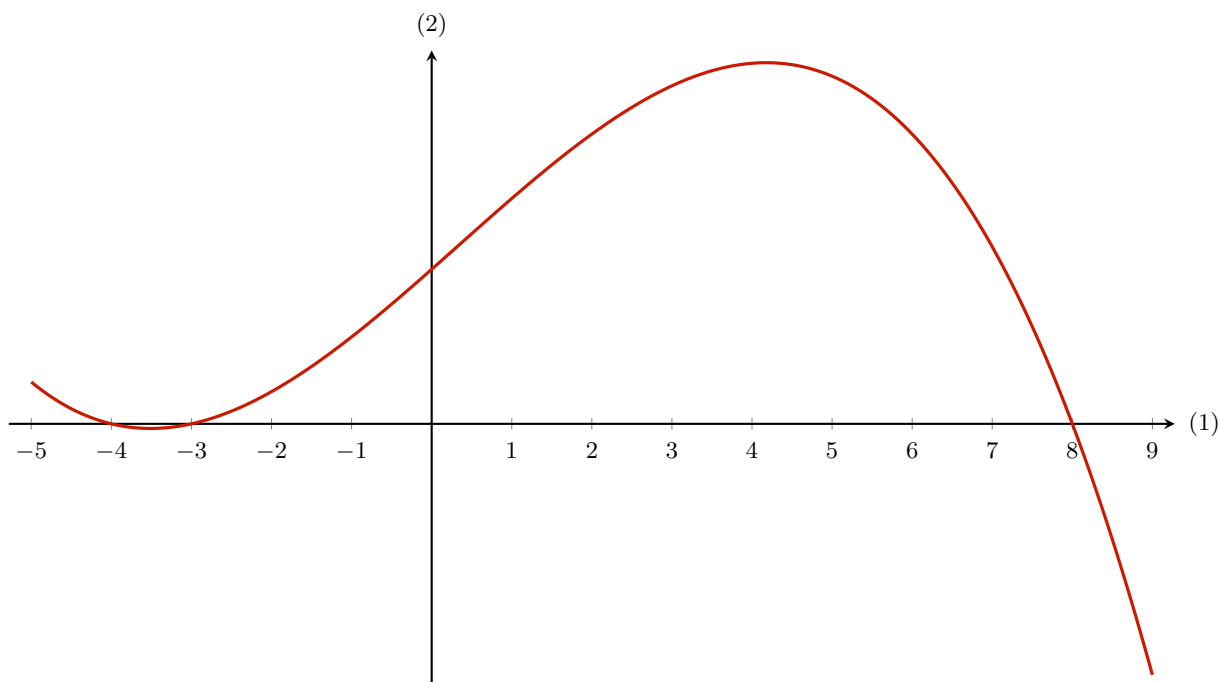


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



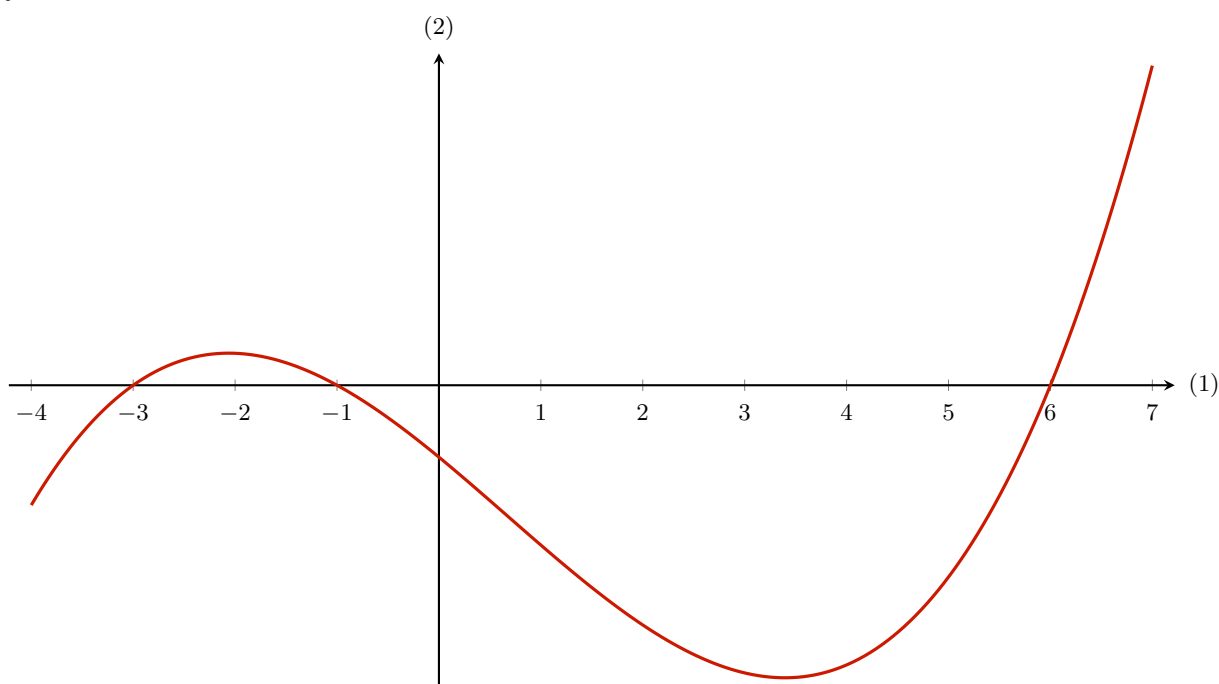
711 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[-3; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[8; 9]$ .

712 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[-1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[6; 7]$ .

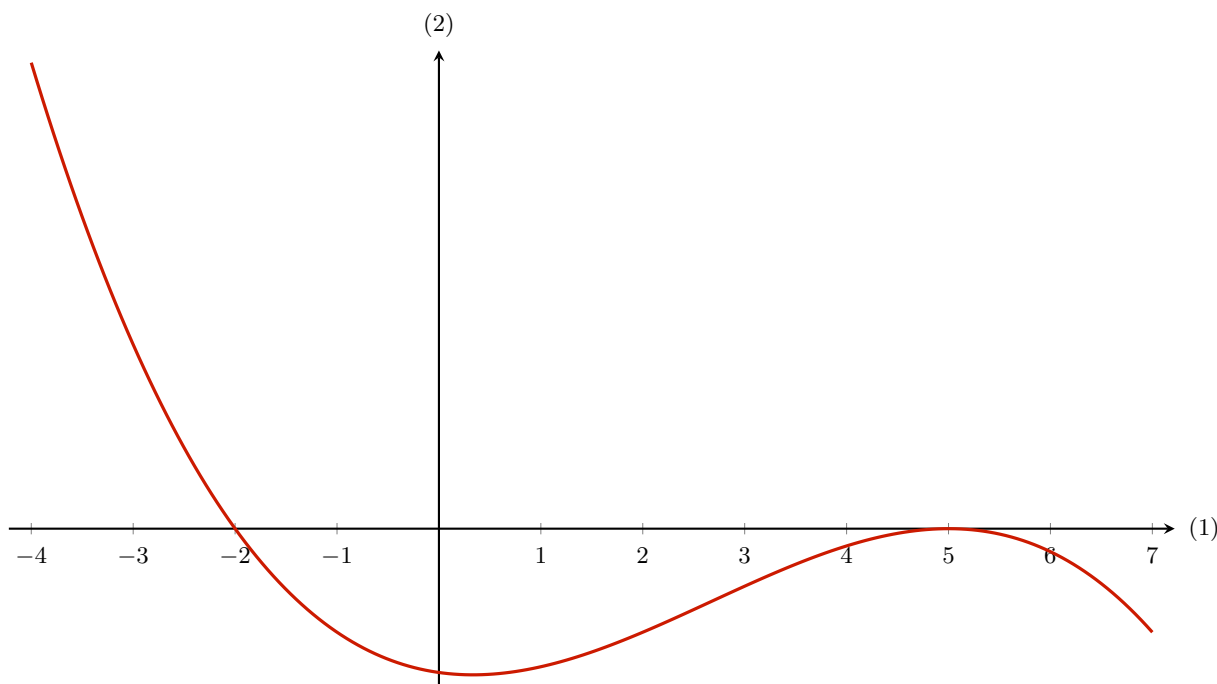


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



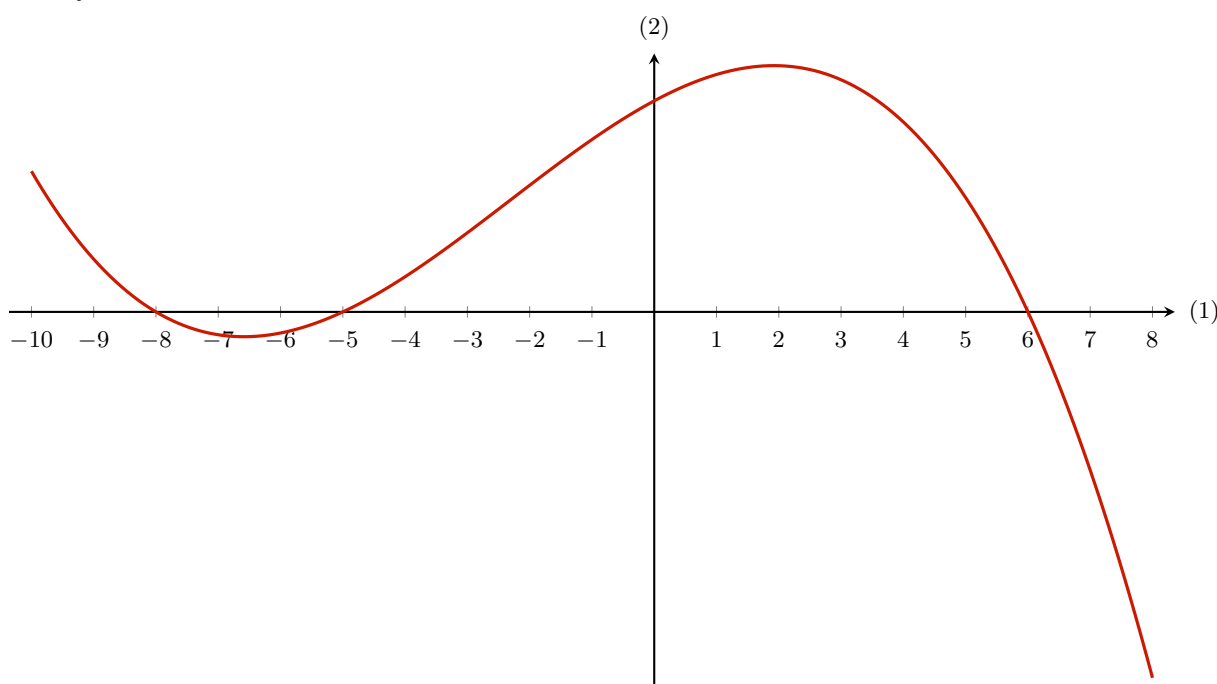
713 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -2]$  og aftagende i intervallet  $[-2; 7]$

714 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[6; 8]$ .

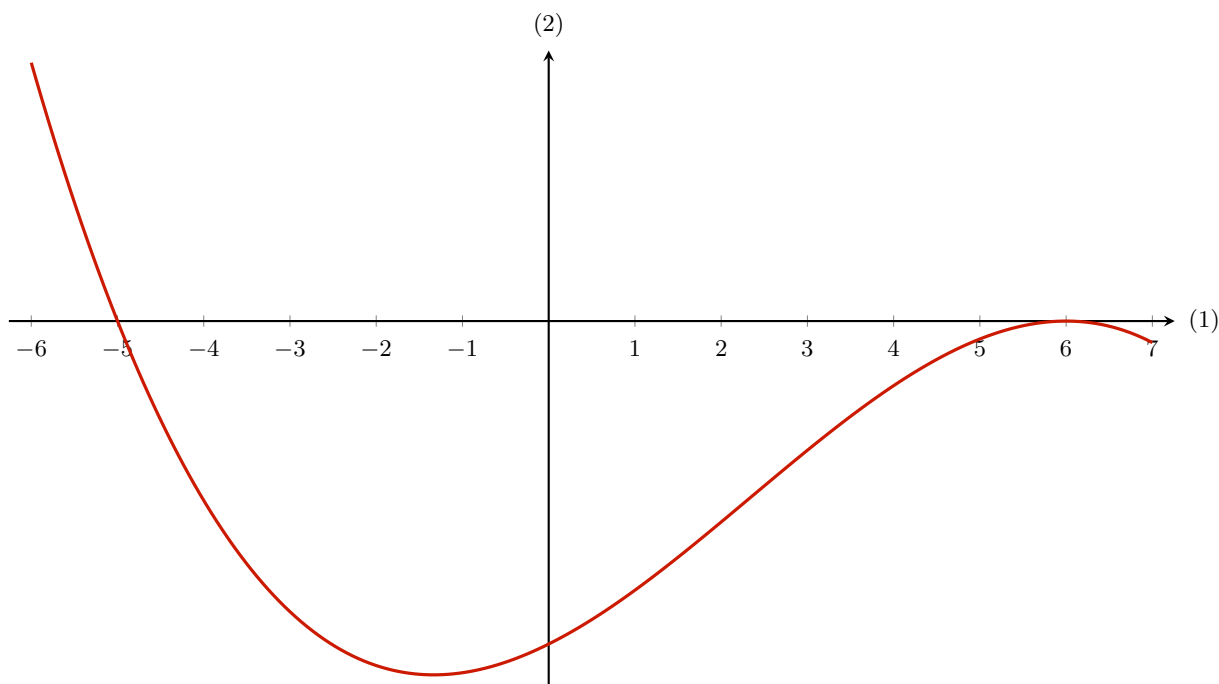


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



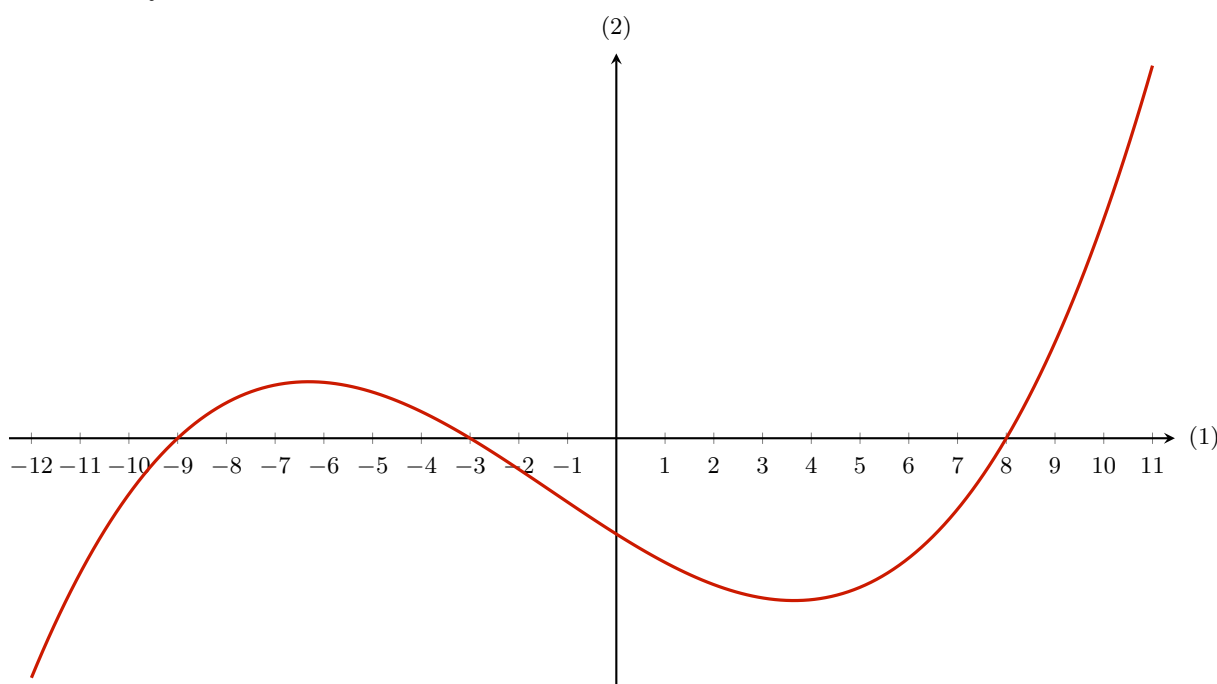
715 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 7]$

716 Figuren viser i intervallet  $[-12; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-3; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[8; 11]$ .

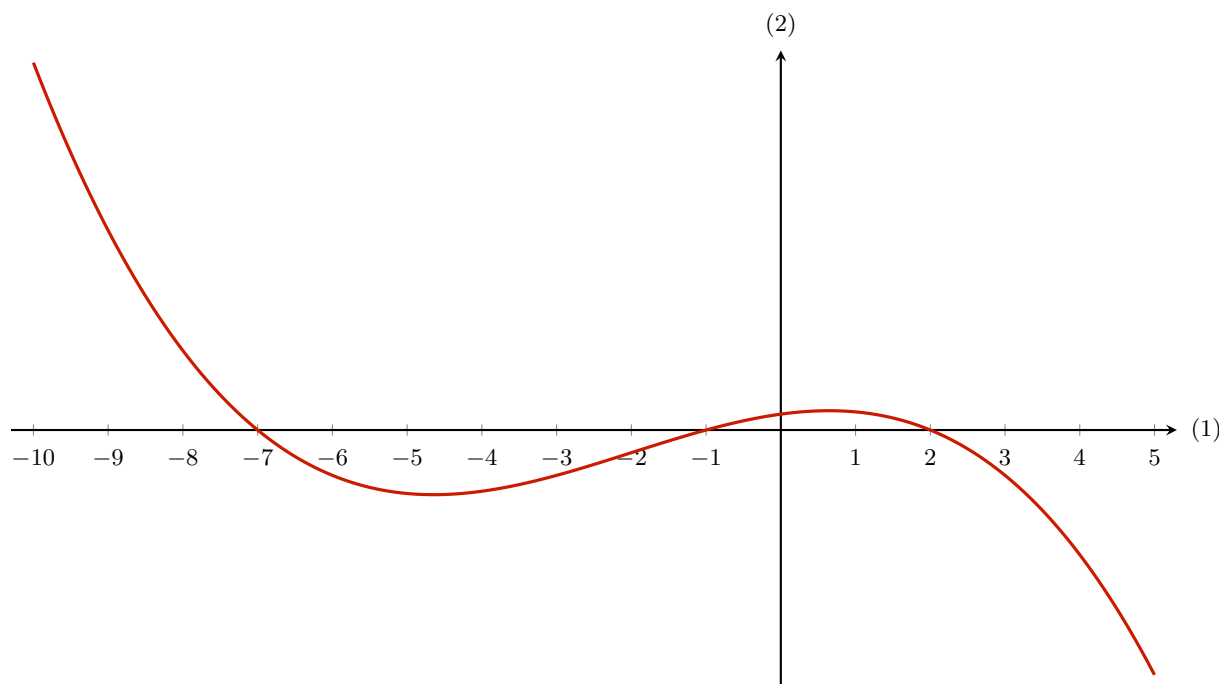


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



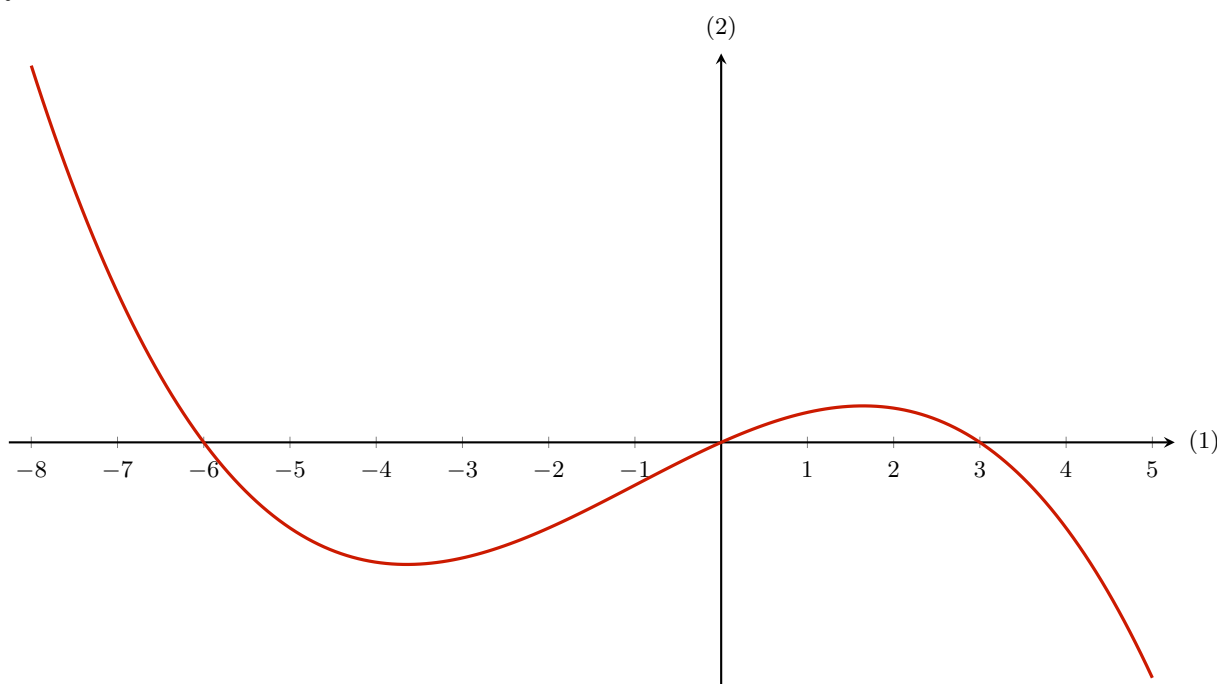
717 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[-1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -1]$  og  $[2; 5]$ .

718 Figuren viser i intervallet  $[-8; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[0; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 0]$  og  $[3; 5]$ .

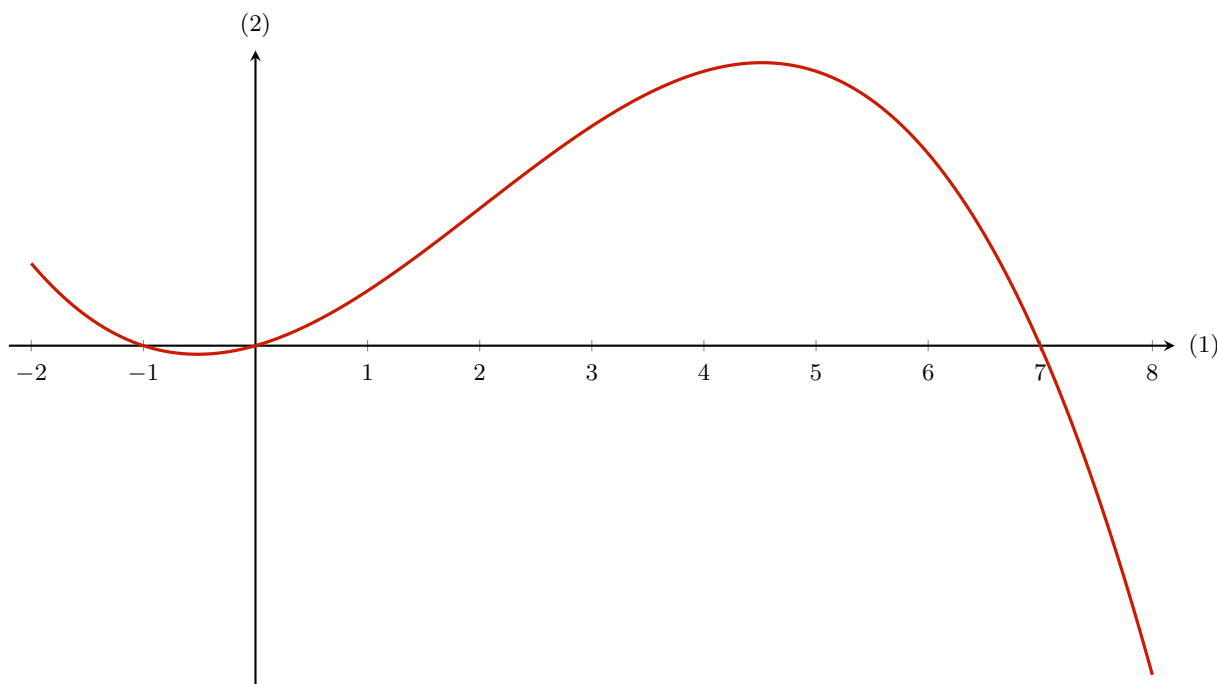


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



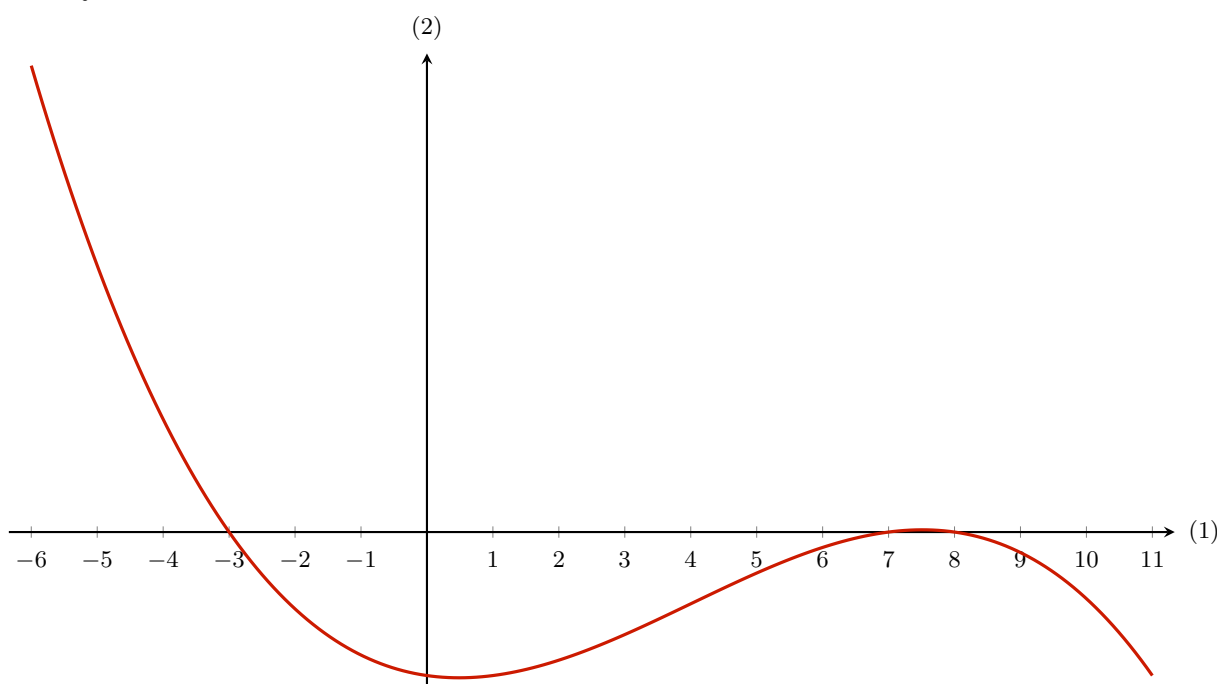
719 Figuren viser i intervallet  $[-2; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; -1]$  og i  $[0; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[7; 8]$ .

720 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[7; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 7]$  og i  $[8; 11]$ .



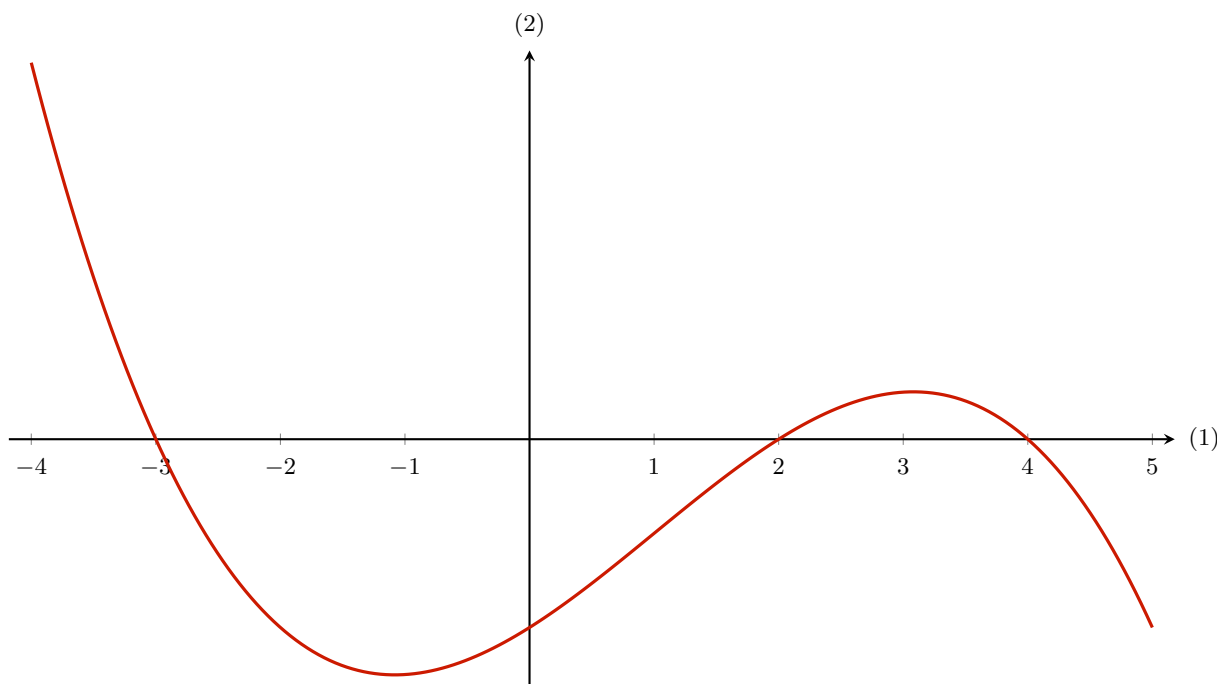


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



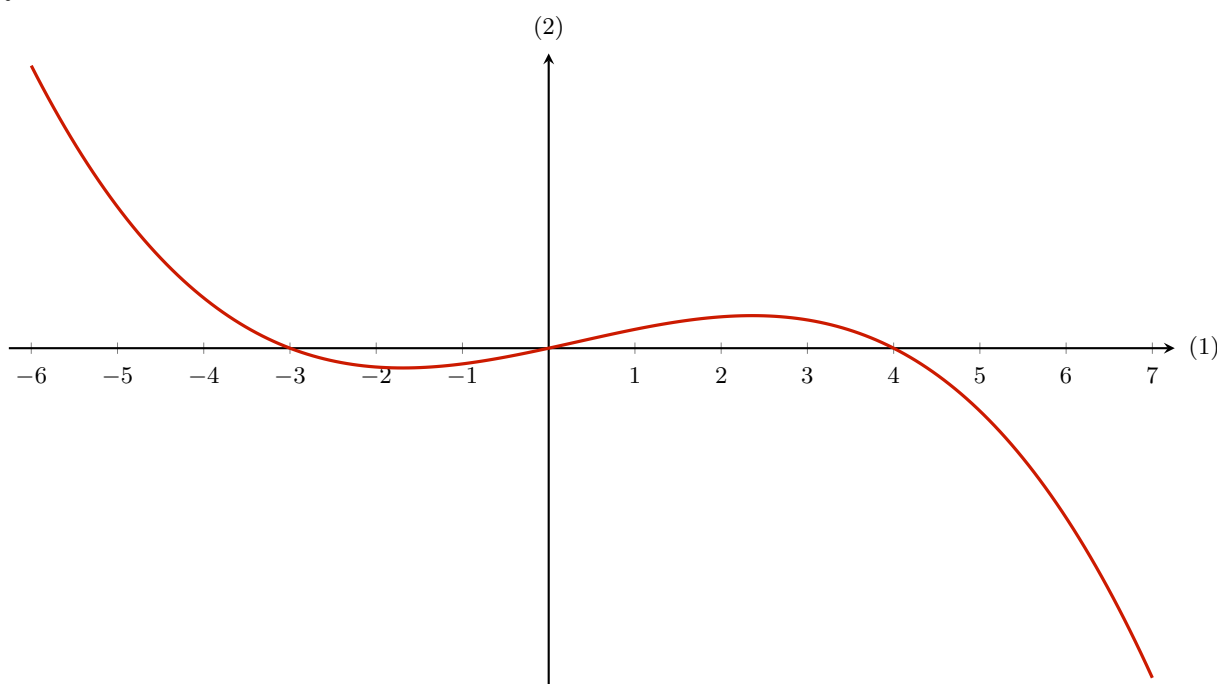
721 Figuren viser i intervallet  $[-4; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 2]$  og  $[4; 5]$ .

722 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[0; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[4; 7]$ .

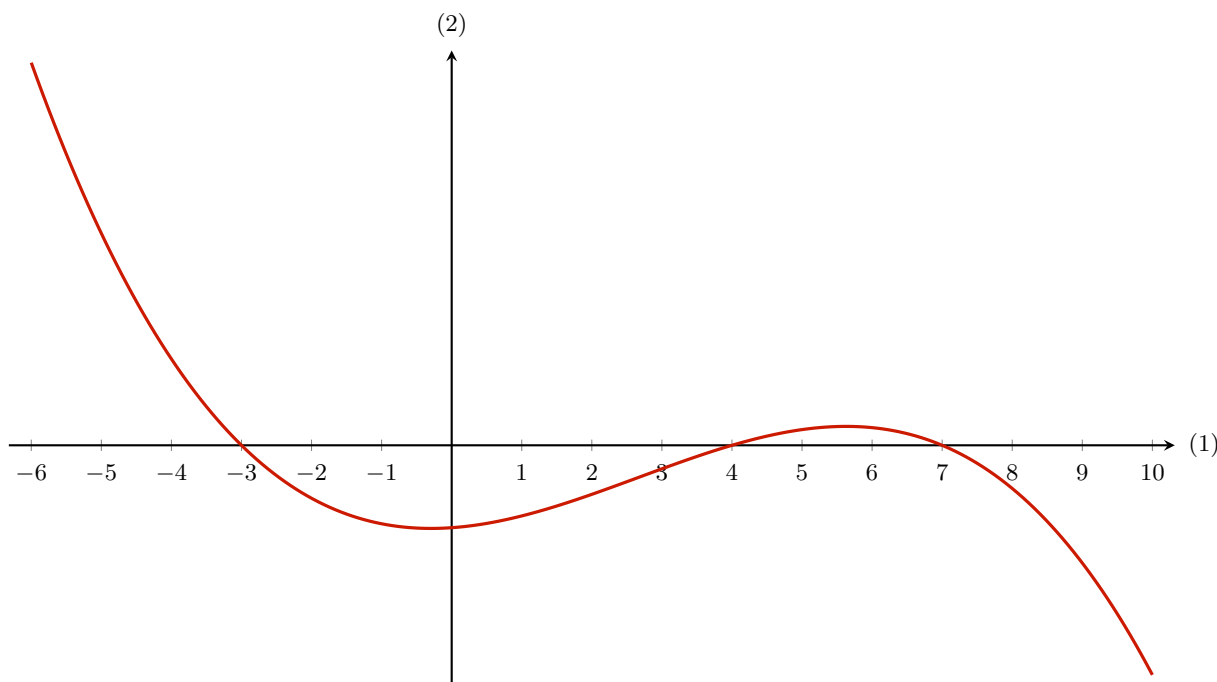


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



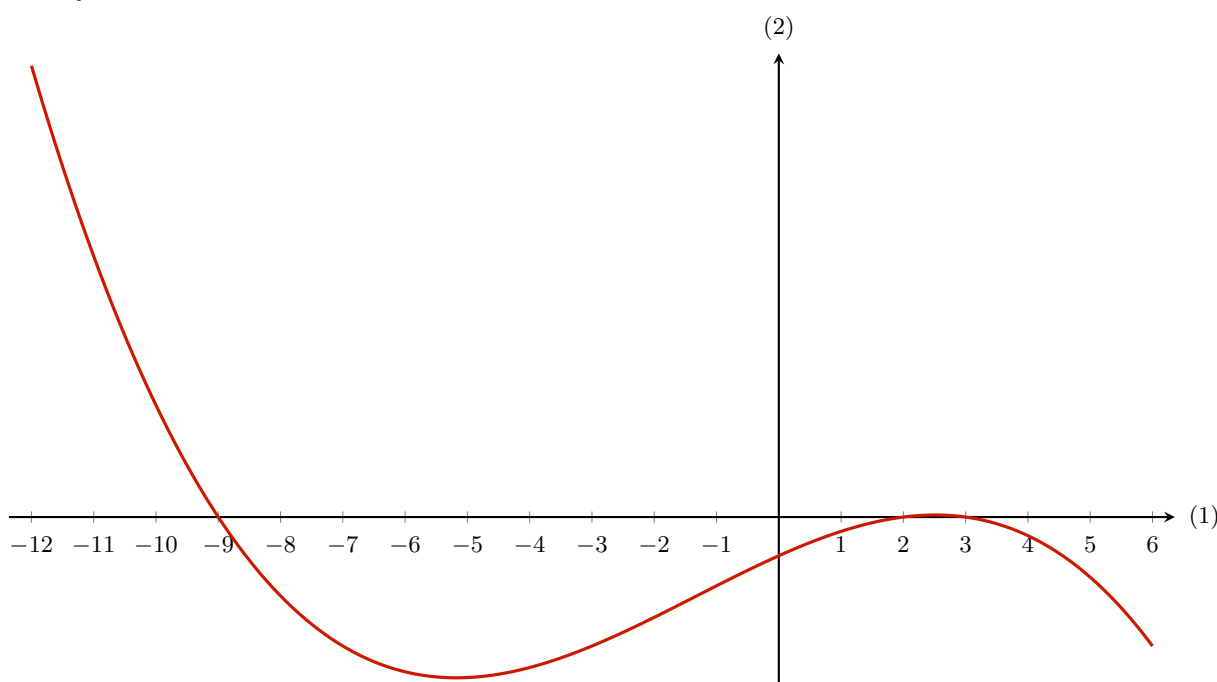
723 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[4; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 4]$  og i  $[7; 10]$ .

724 Figuren viser i intervallet  $[-12; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 2]$  og i  $[3; 6]$ .

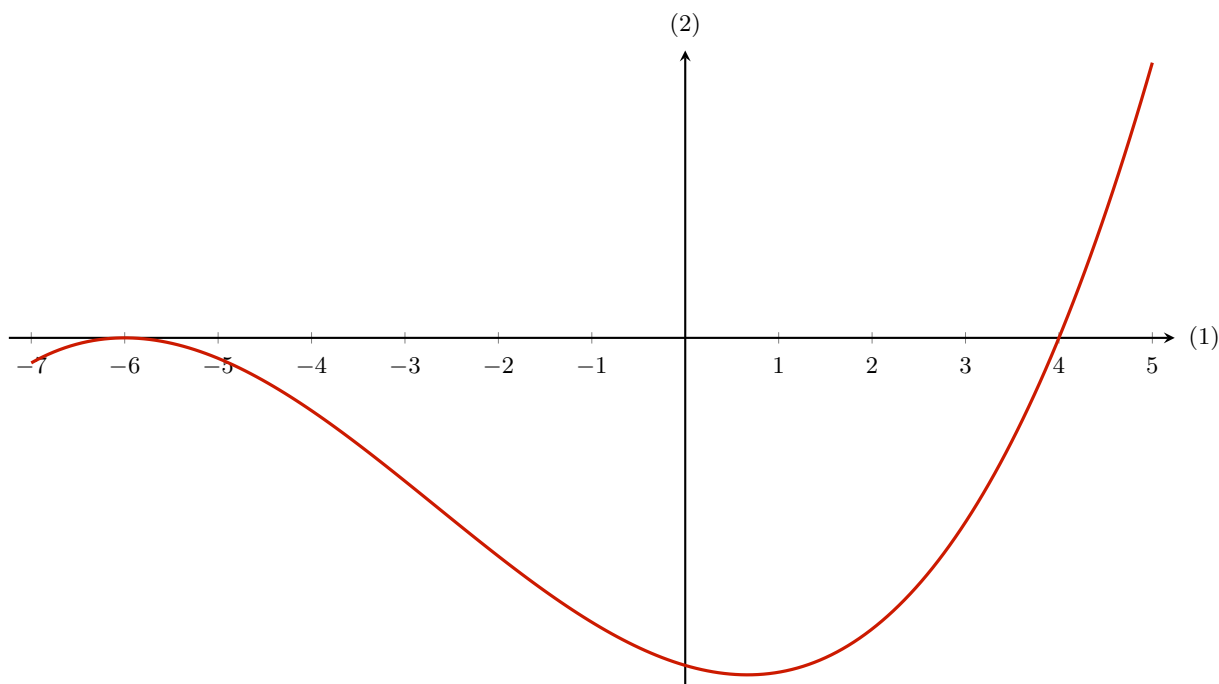


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



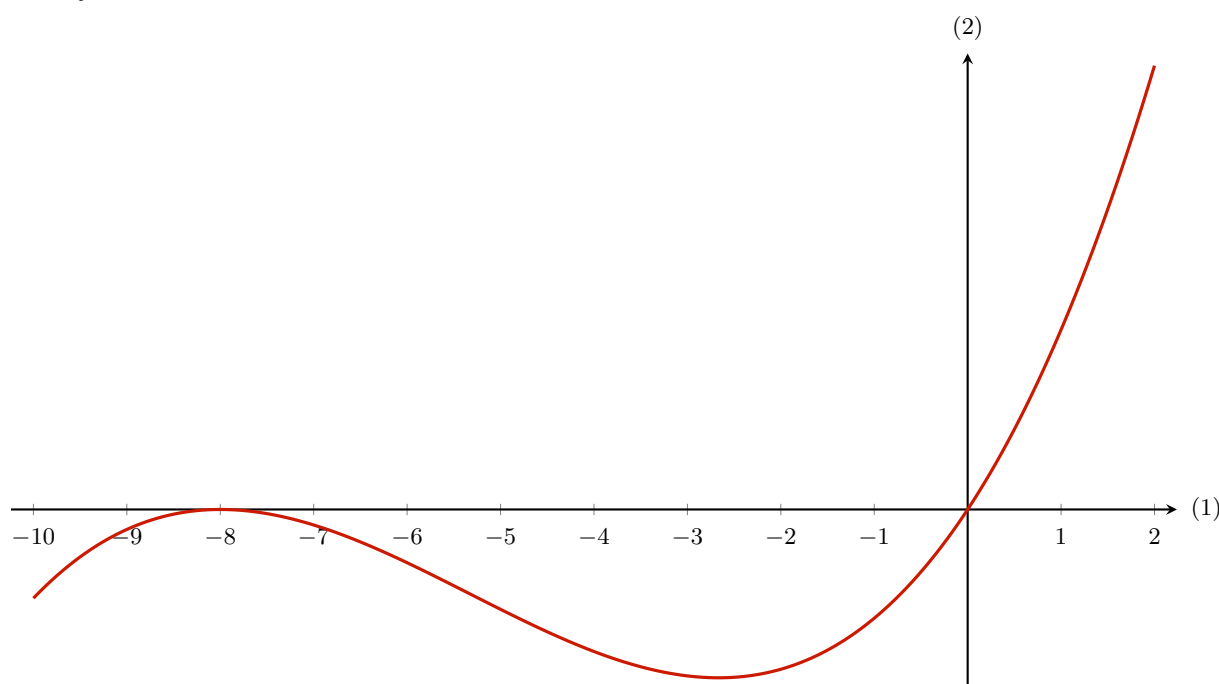
725 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 5]$

726 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 2]$

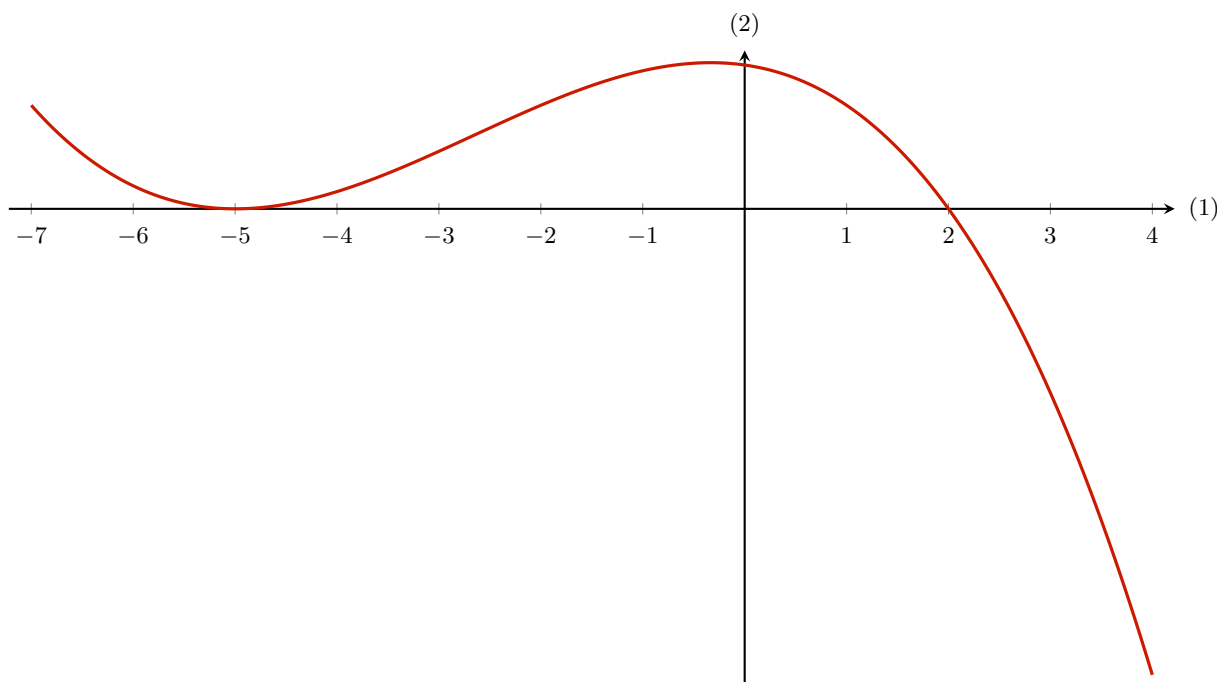


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



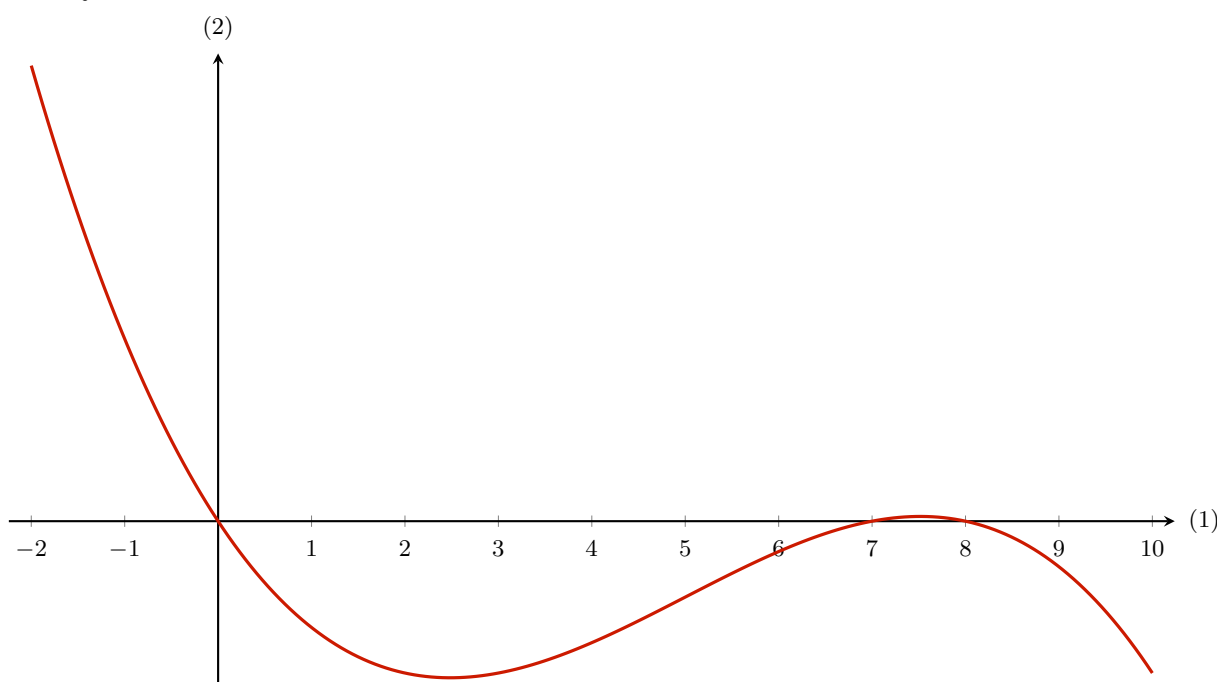
727 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 2]$  og aftagende i intervallet  $[2; 4]$

728 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og  $[7; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 7]$  og  $[8; 10]$ .

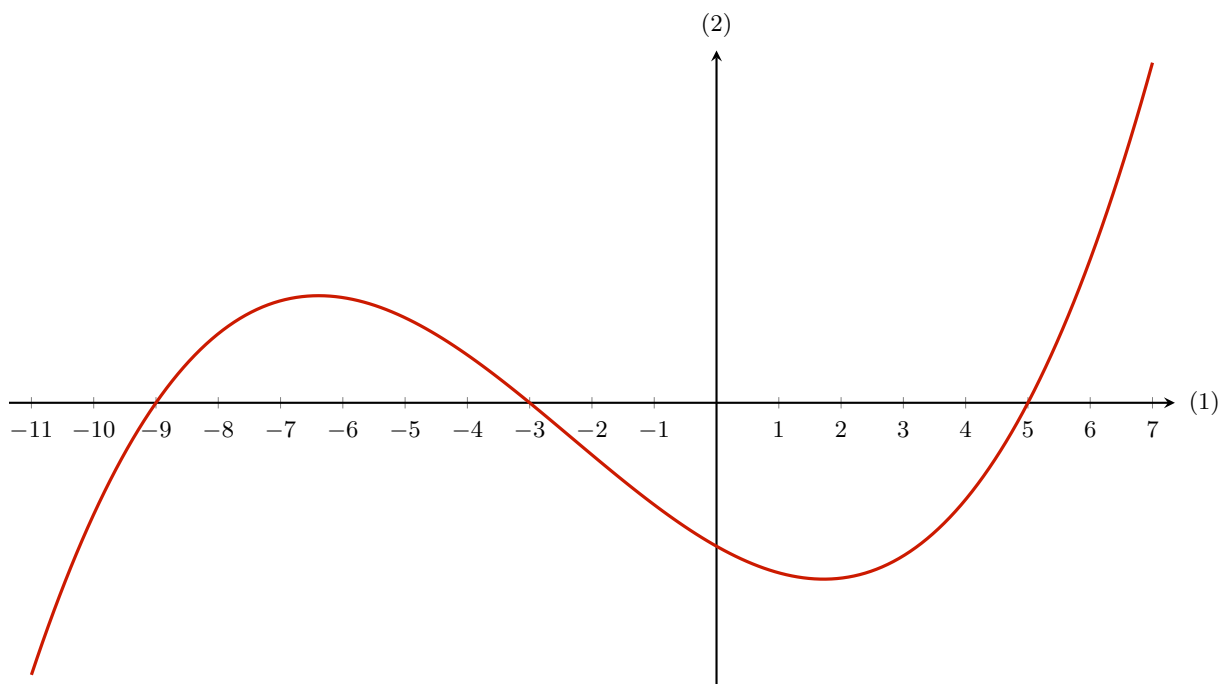


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



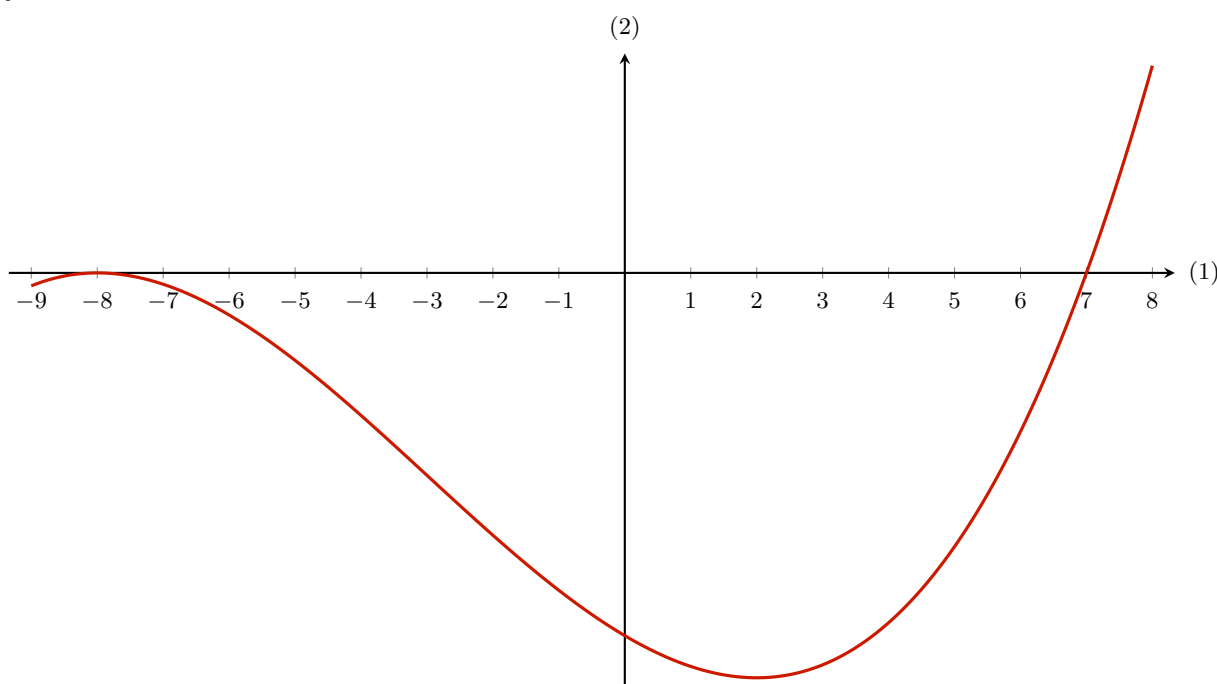
729 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-3; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og i  $[5; 7]$ .

730 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 7]$  og voksende i intervallet  $[7; 8]$ .

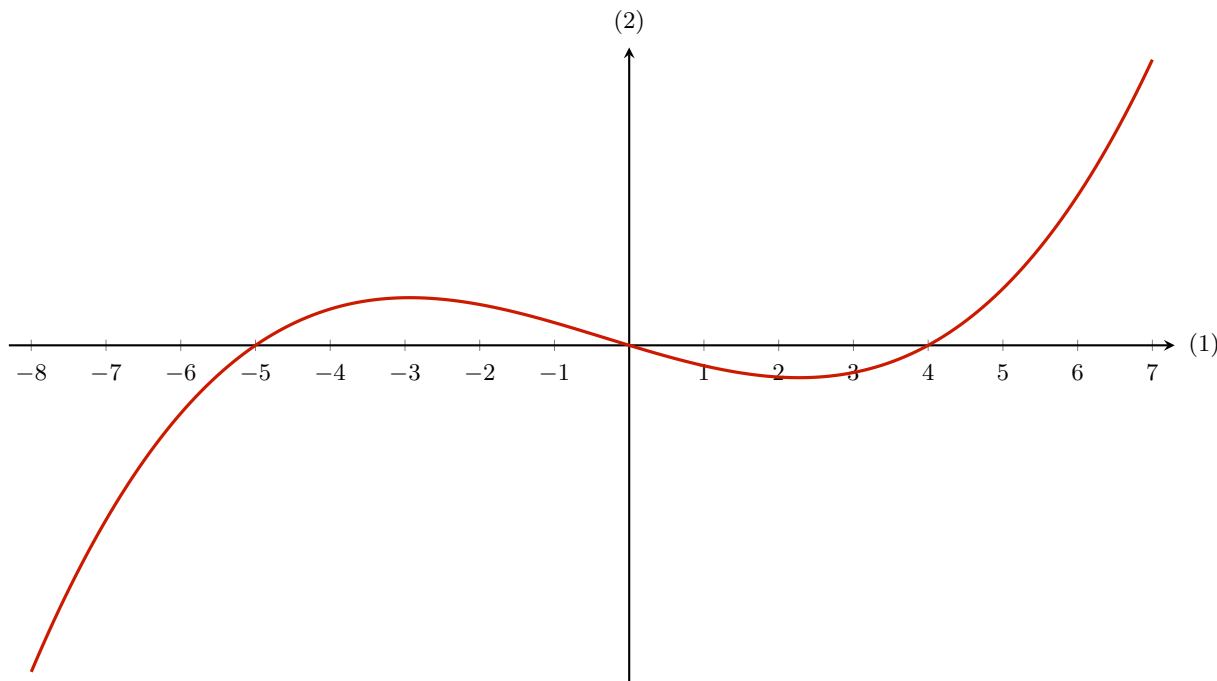


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



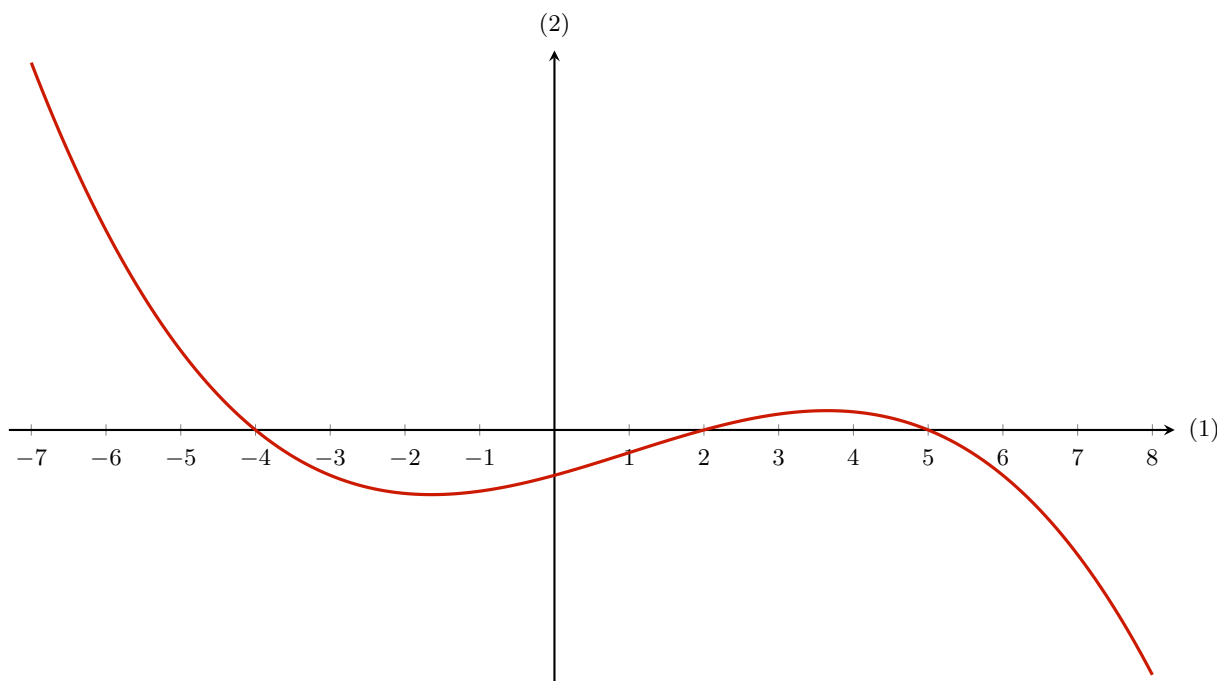
731 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[0; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 0]$  og  $[4; 7]$ .

732 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 2]$  og  $[5; 8]$ .

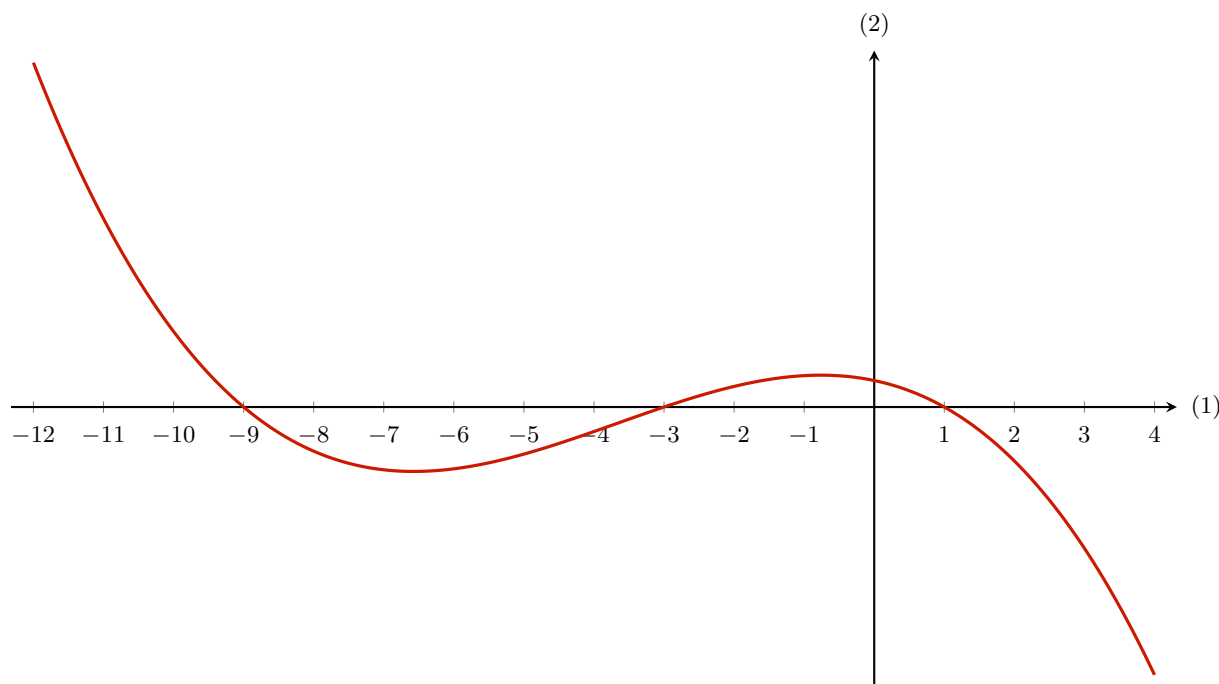


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



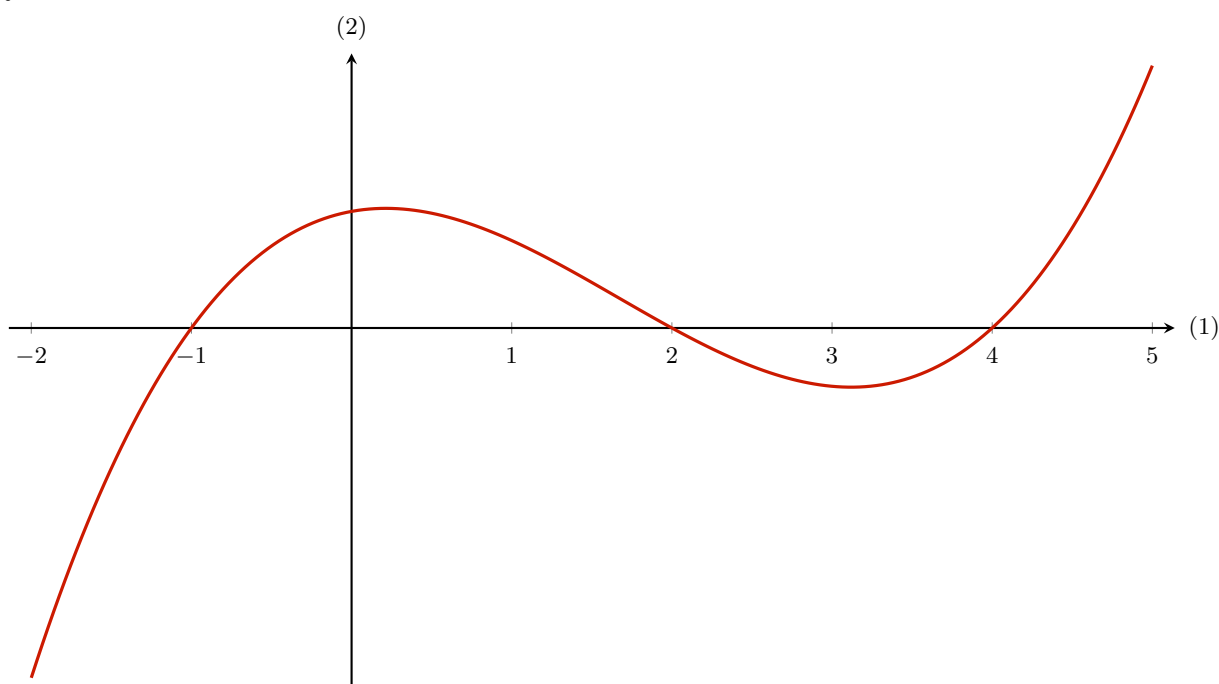
733 Figuren viser i intervallet  $[-12; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-3; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[1; 4]$ .

734 Figuren viser i intervallet  $[-2; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; -1]$  og  $[2; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 2]$  og  $[4; 5]$ .

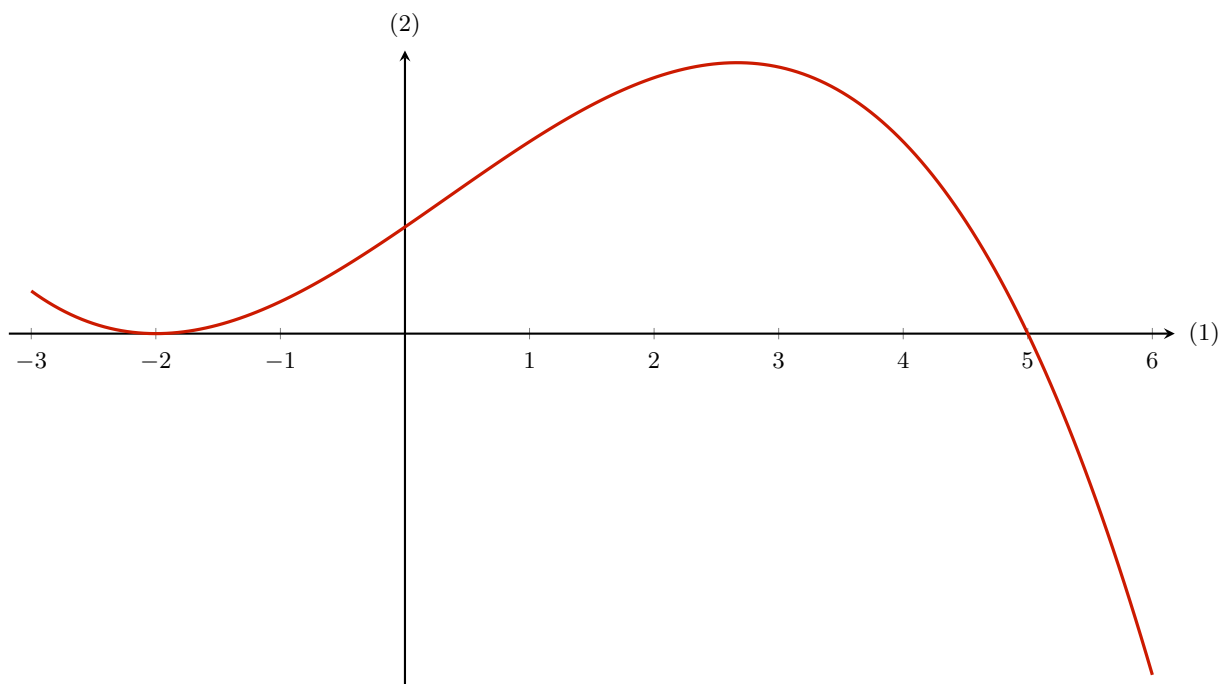


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



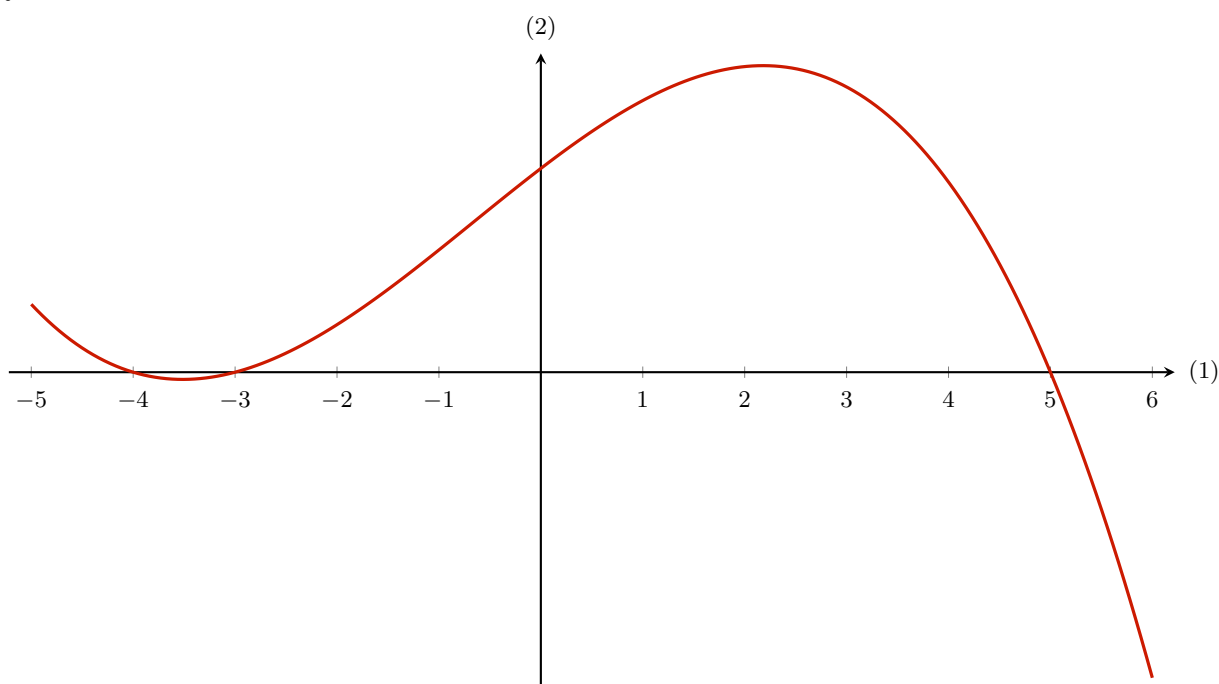
735 Figuren viser i intervallet  $[-3; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 6]$

736 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[-3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[5; 6]$ .



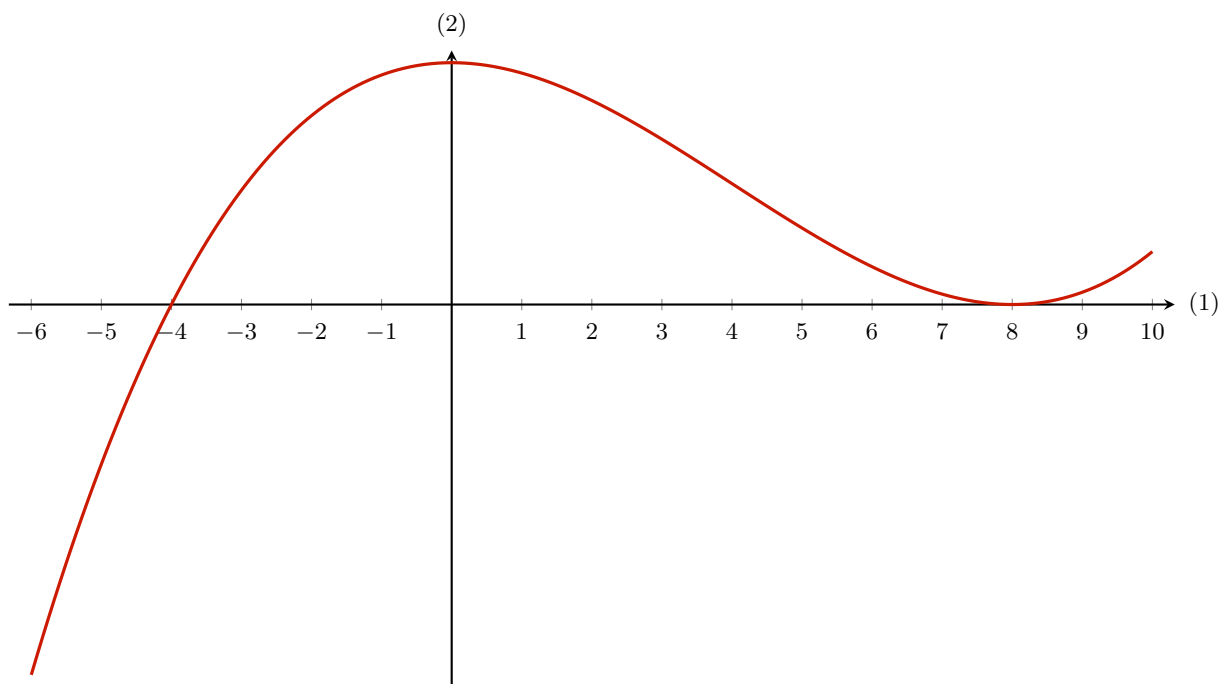


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



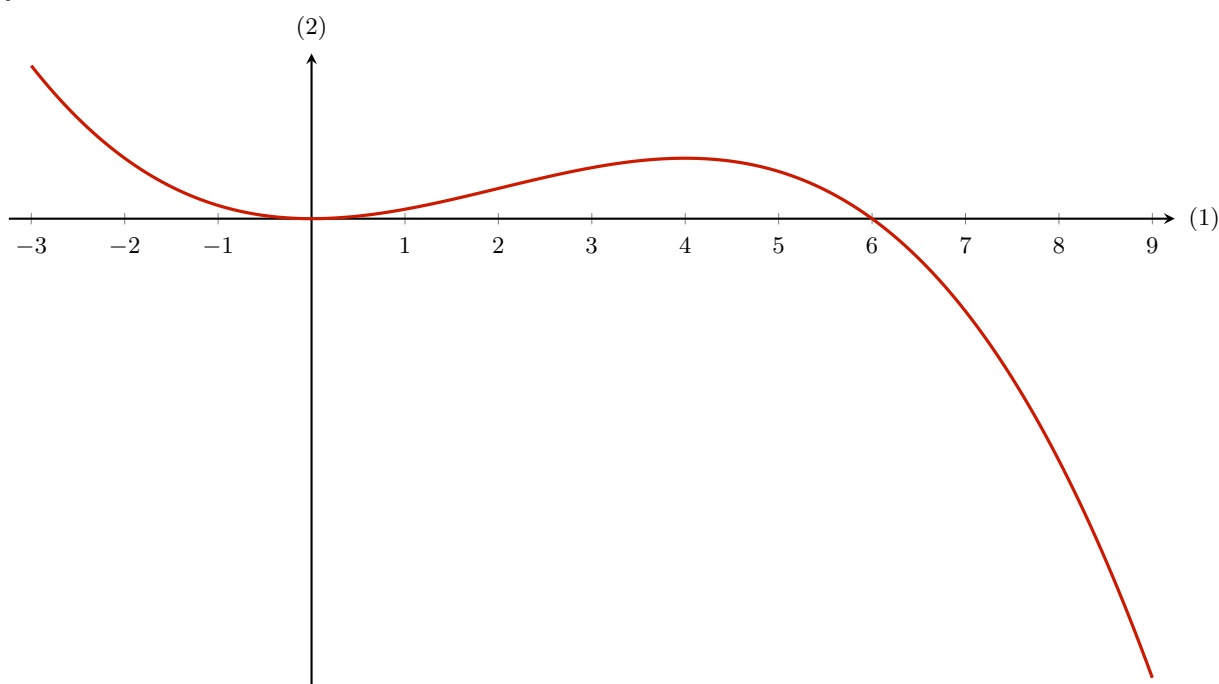
737 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 10]$

738 Figuren viser i intervallet  $[-3; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 9]$

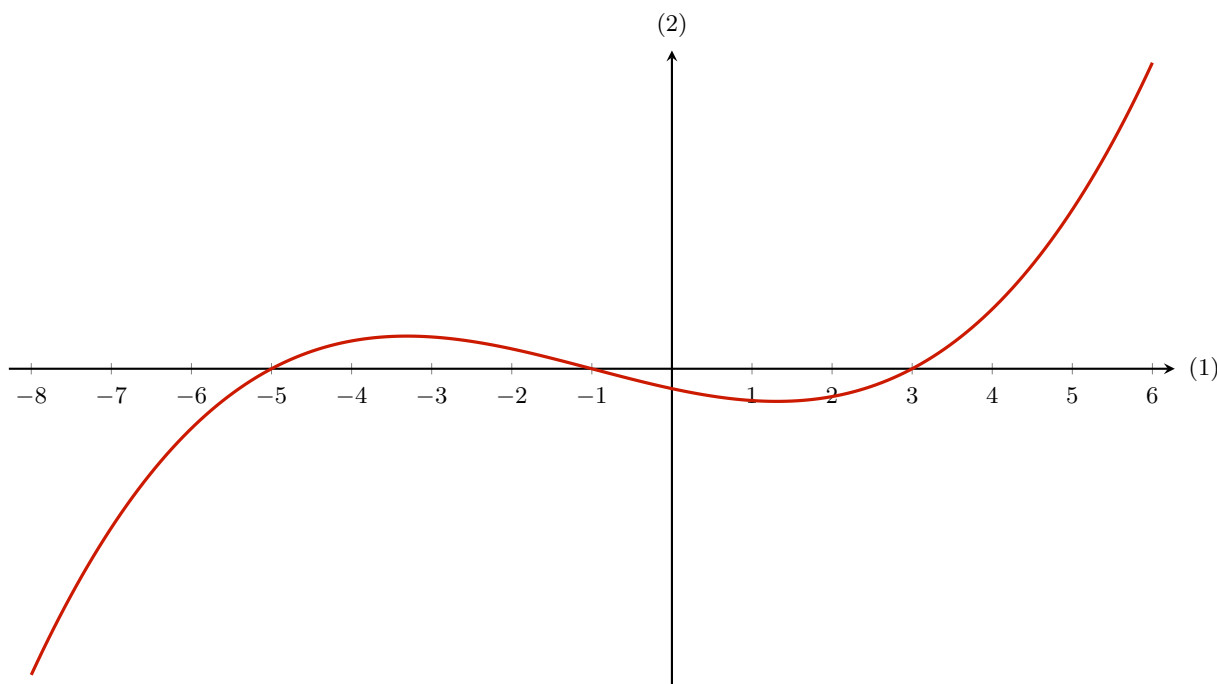


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



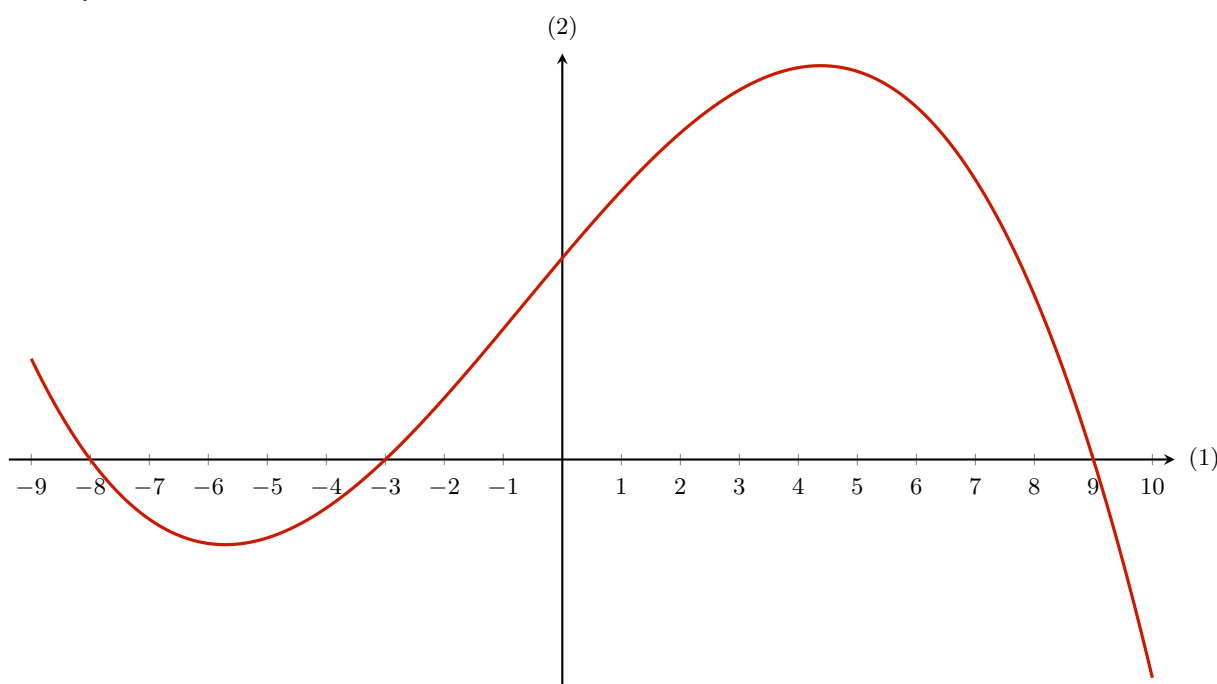
739 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[-1; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -1]$  og  $[3; 6]$ .

740 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -3]$  og  $[9; 10]$ .

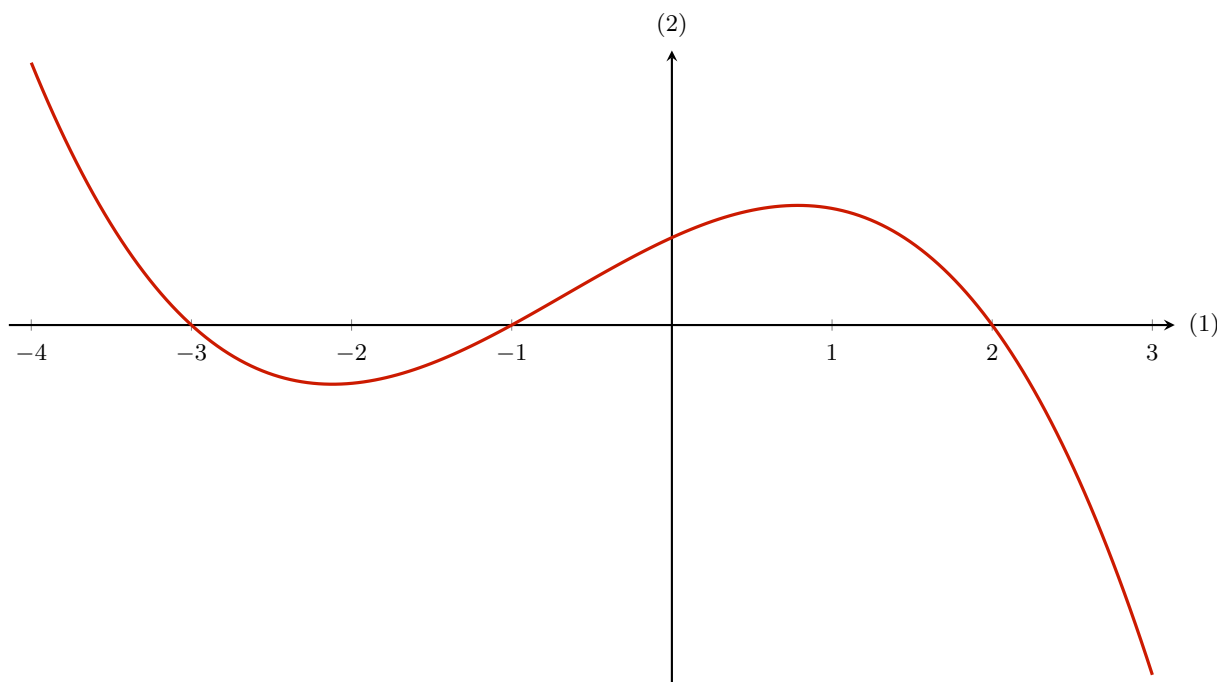


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



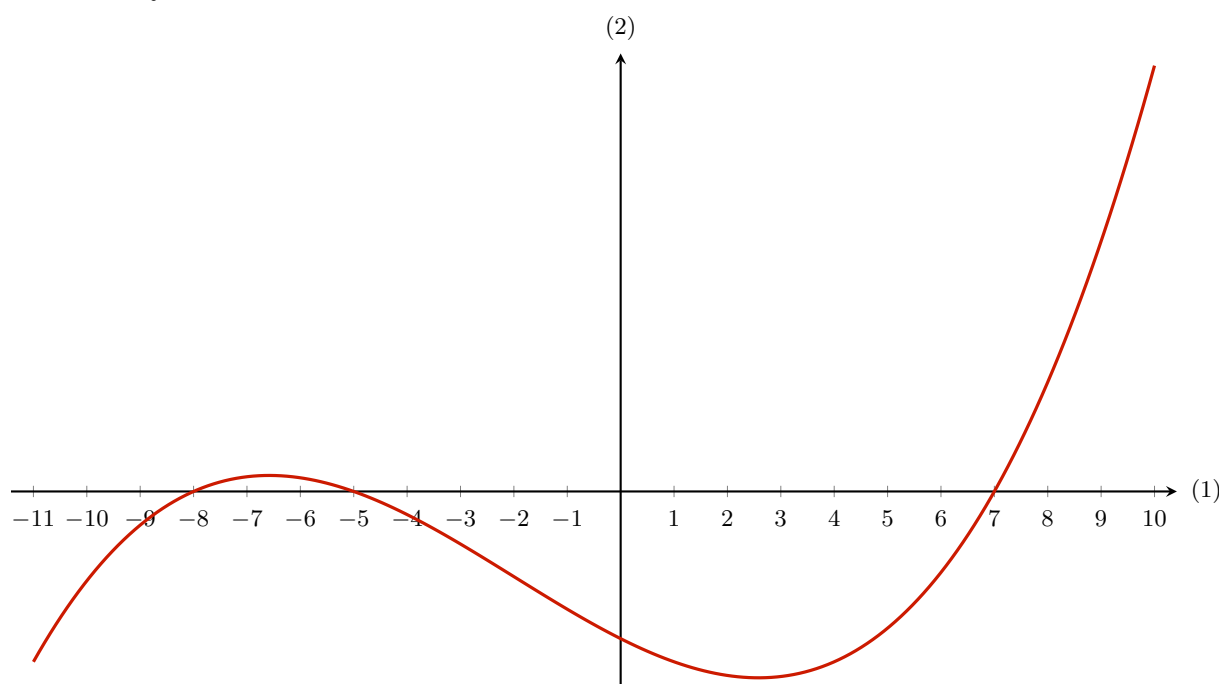
741 Figuren viser i intervallet  $[-4; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[-1; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[2; 3]$ .

742 Figuren viser i intervallet  $[-11; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-5; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[7; 10]$ .

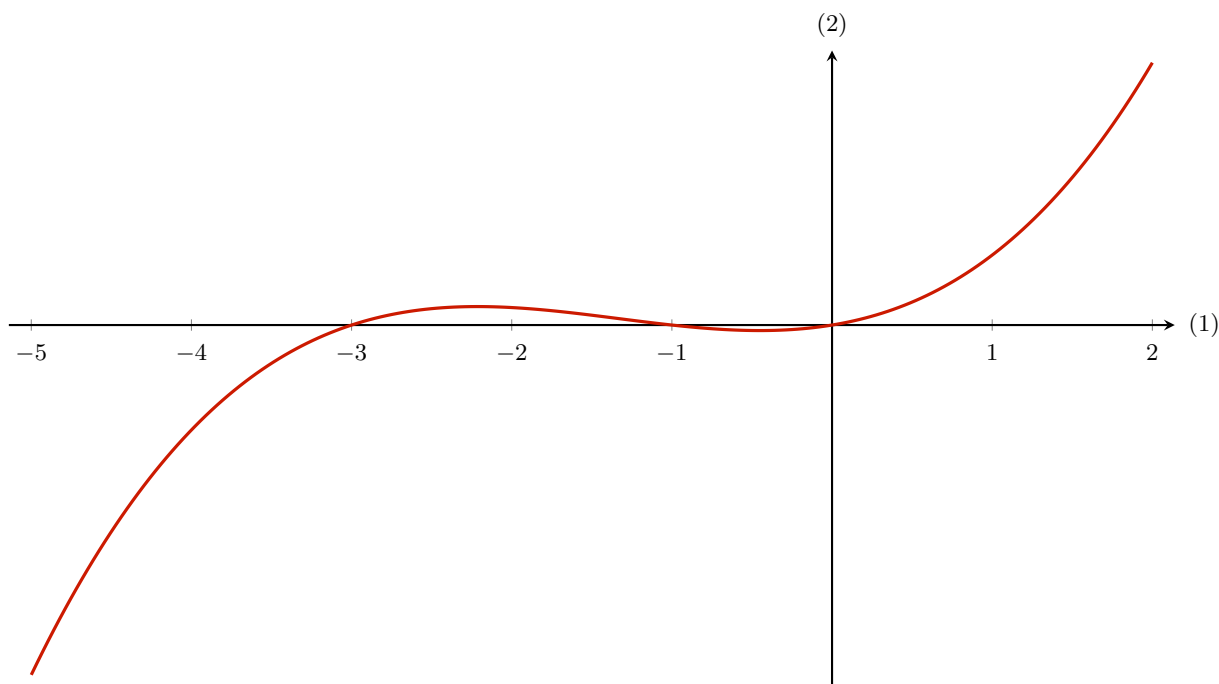


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



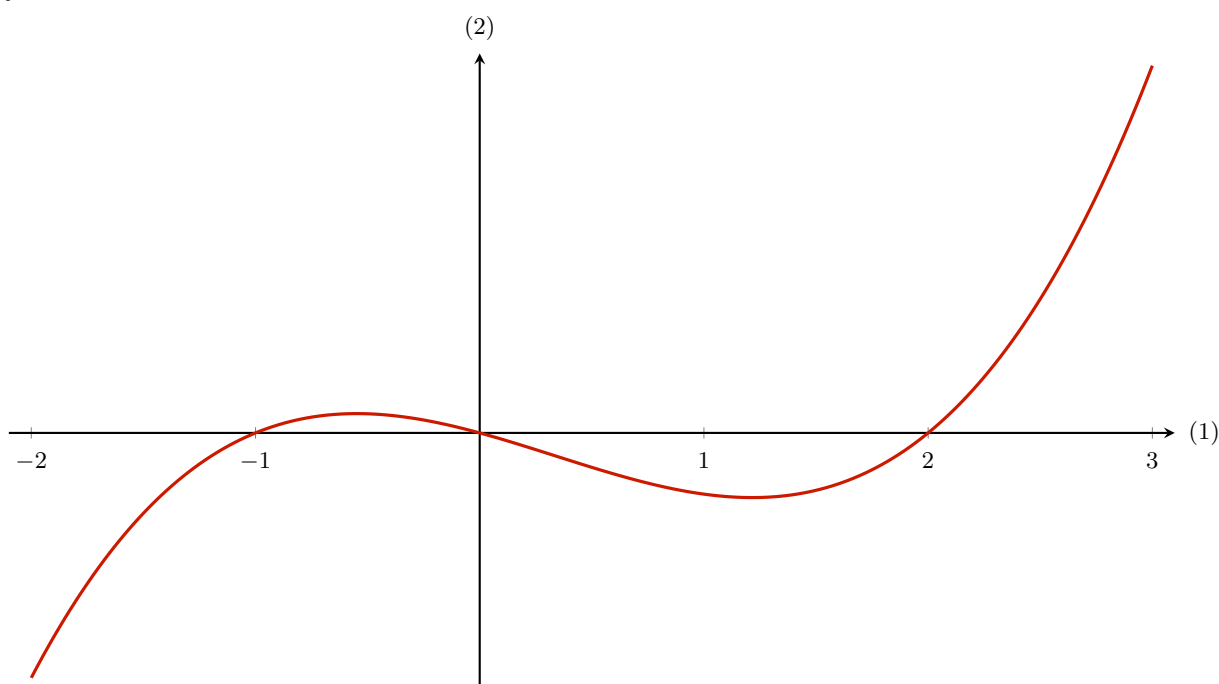
743 Figuren viser i intervallet  $[-5; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[-1; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[0; 2]$ .

744 Figuren viser i intervallet  $[-2; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; -1]$  og  $[0; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og  $[2; 3]$ .

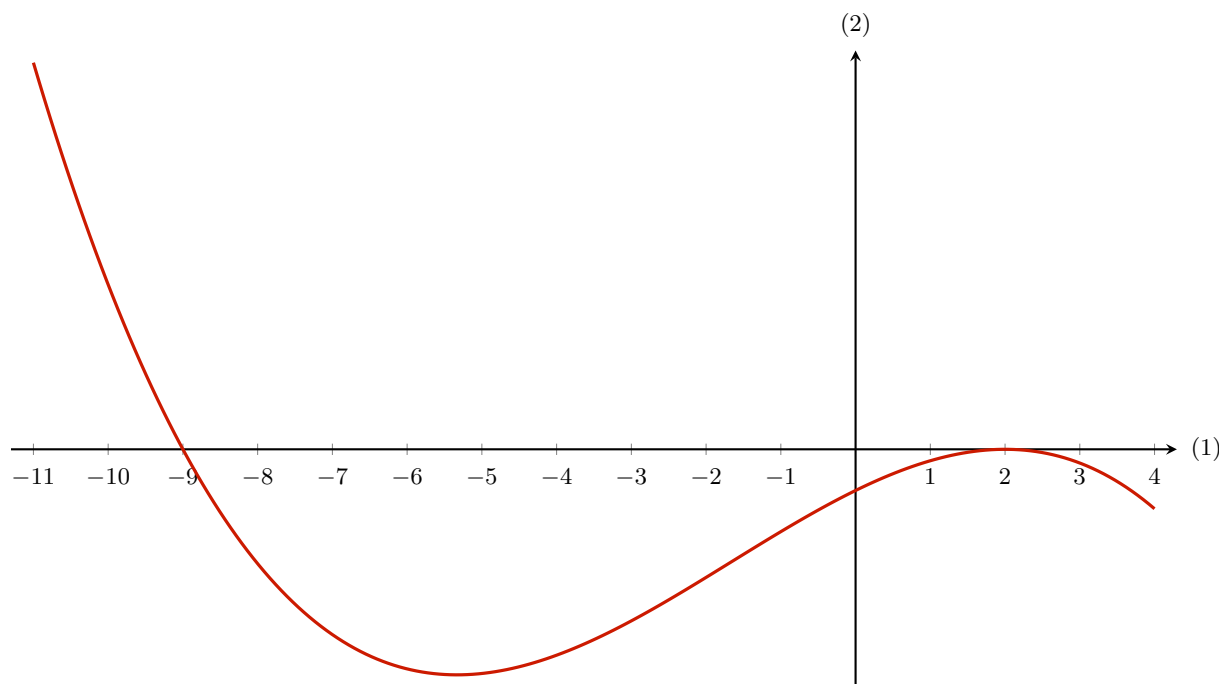


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



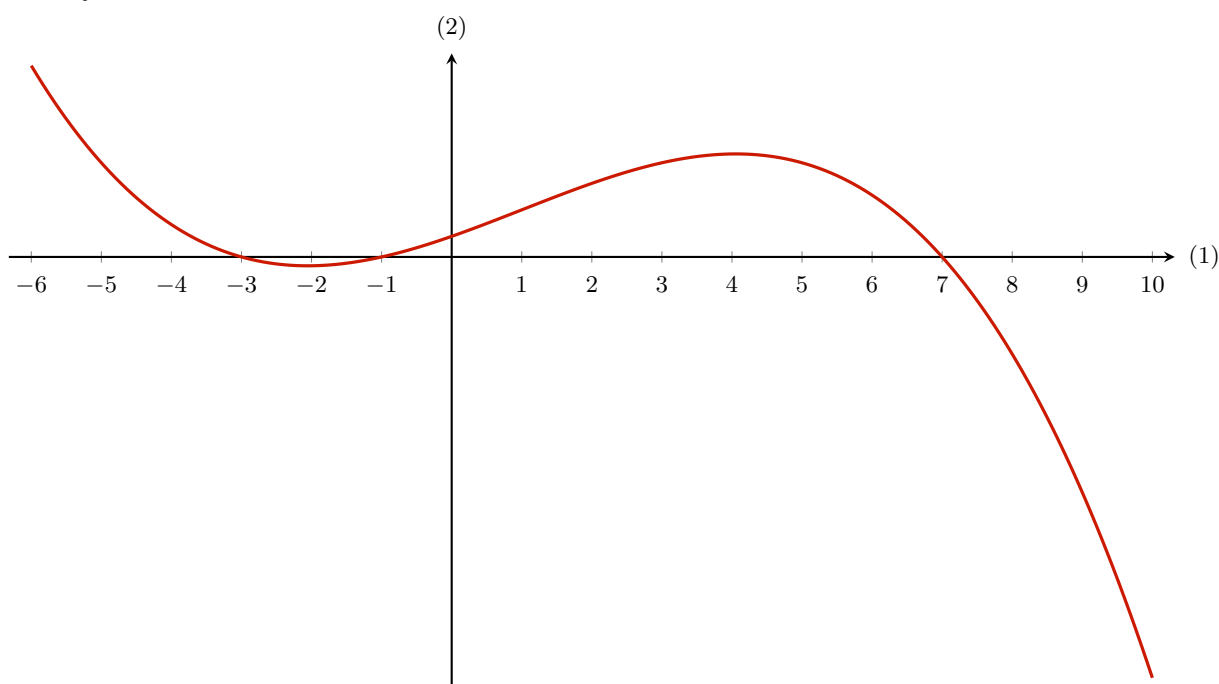
745 Figuren viser i intervallet  $[-11; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; -9]$  og aftagende i intervallet  $[-9; 4]$

746 Figuren viser i intervallet  $[-6; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[-1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[7; 10]$ .

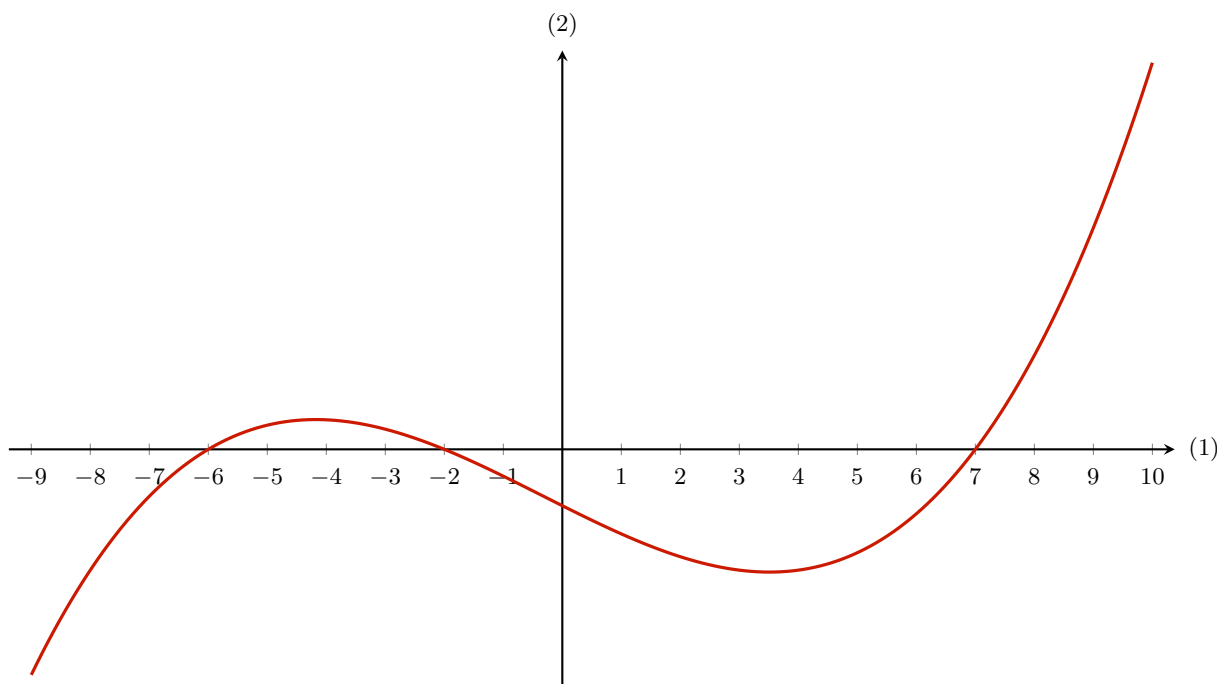


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



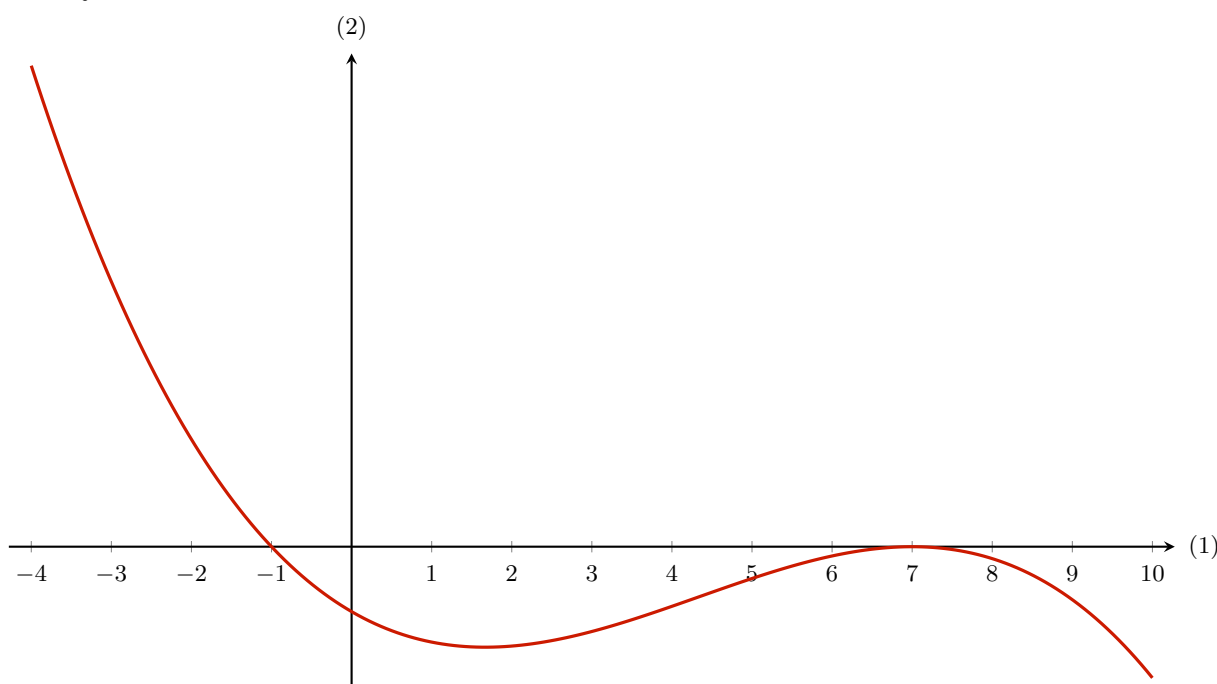
747 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[-2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -2]$  og  $[7; 10]$ .

748 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 10]$

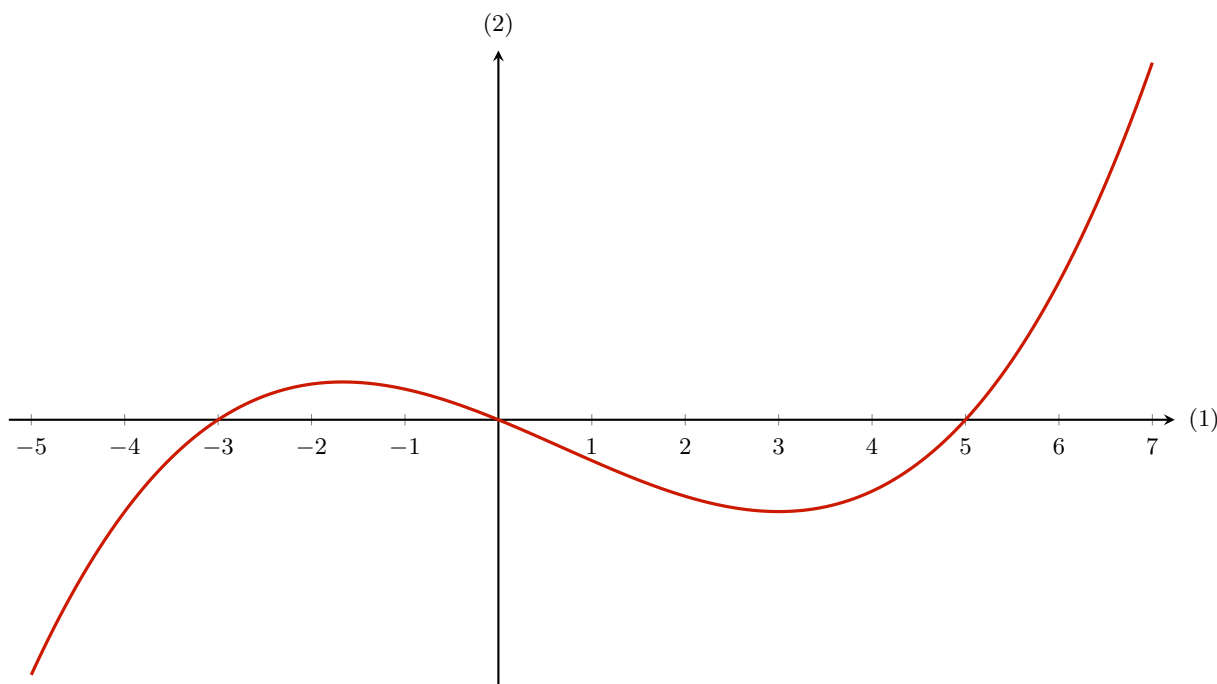


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



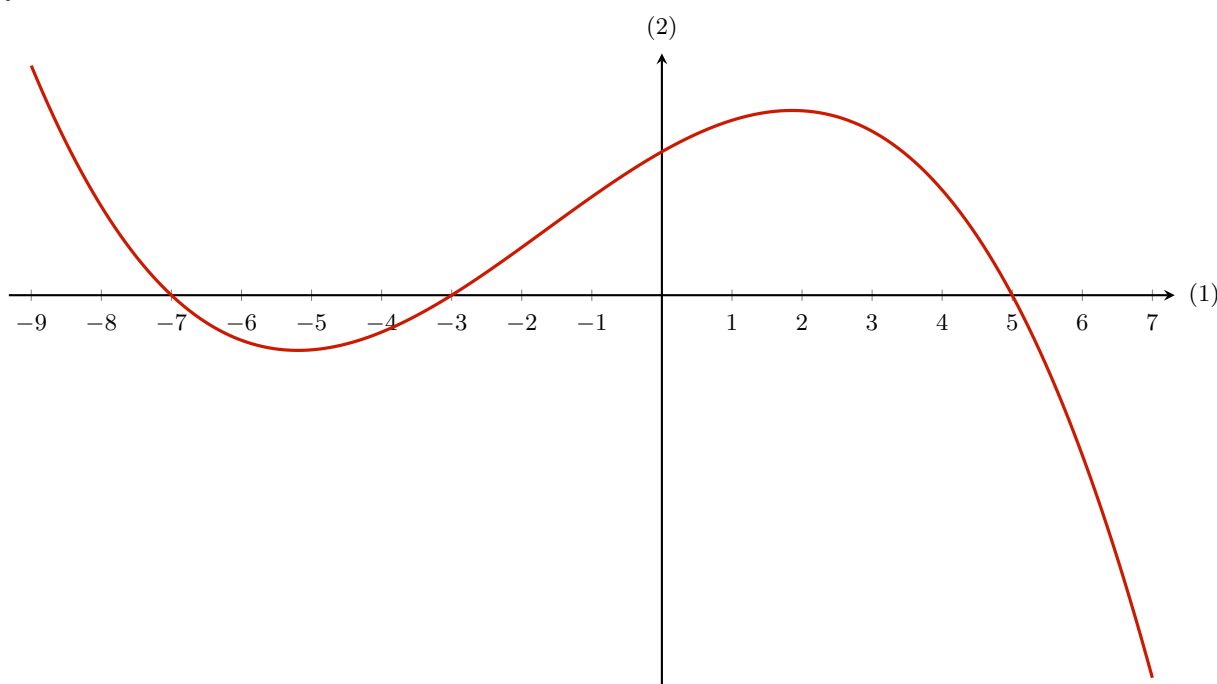
749 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[0; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[5; 7]$ .

750 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[-3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og i  $[5; 7]$ .

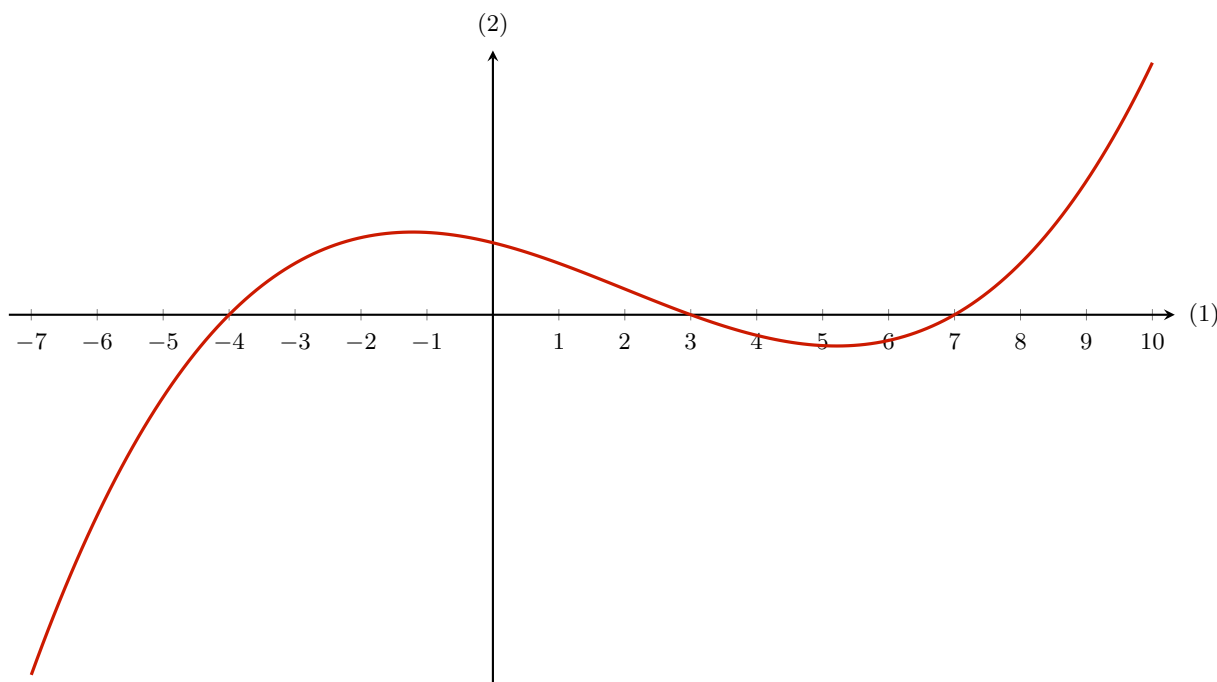


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



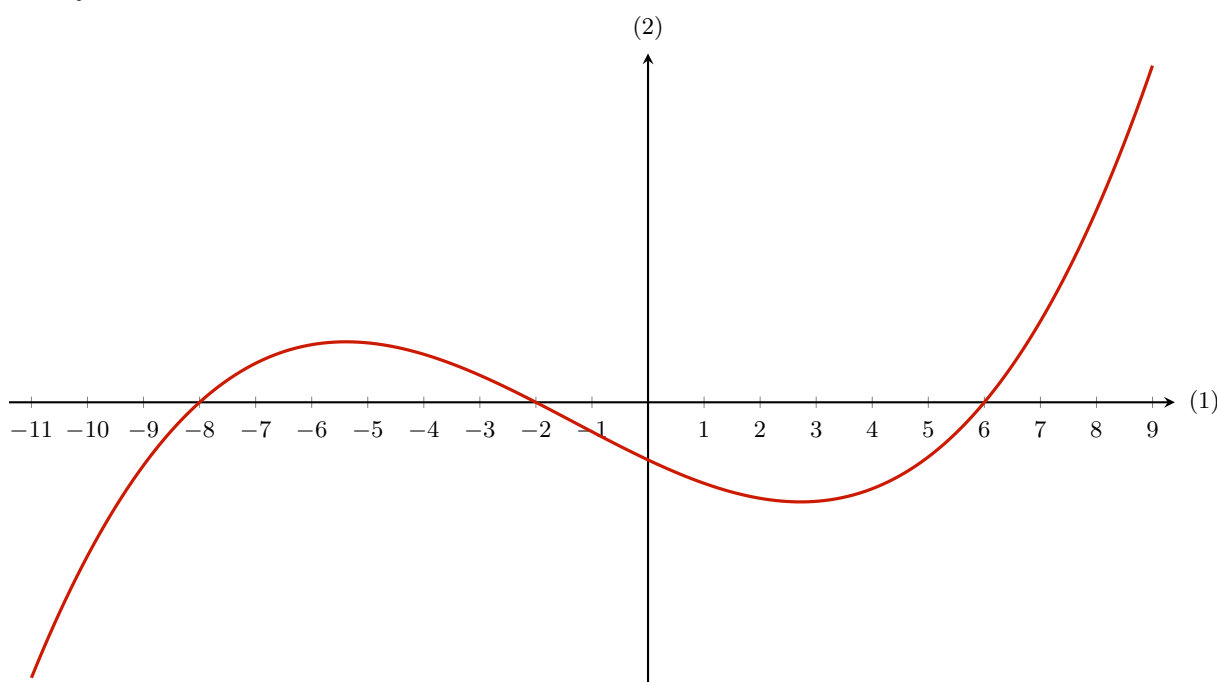
751 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 3]$  og  $[7; 10]$ .

752 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -2]$  og  $[6; 9]$ .



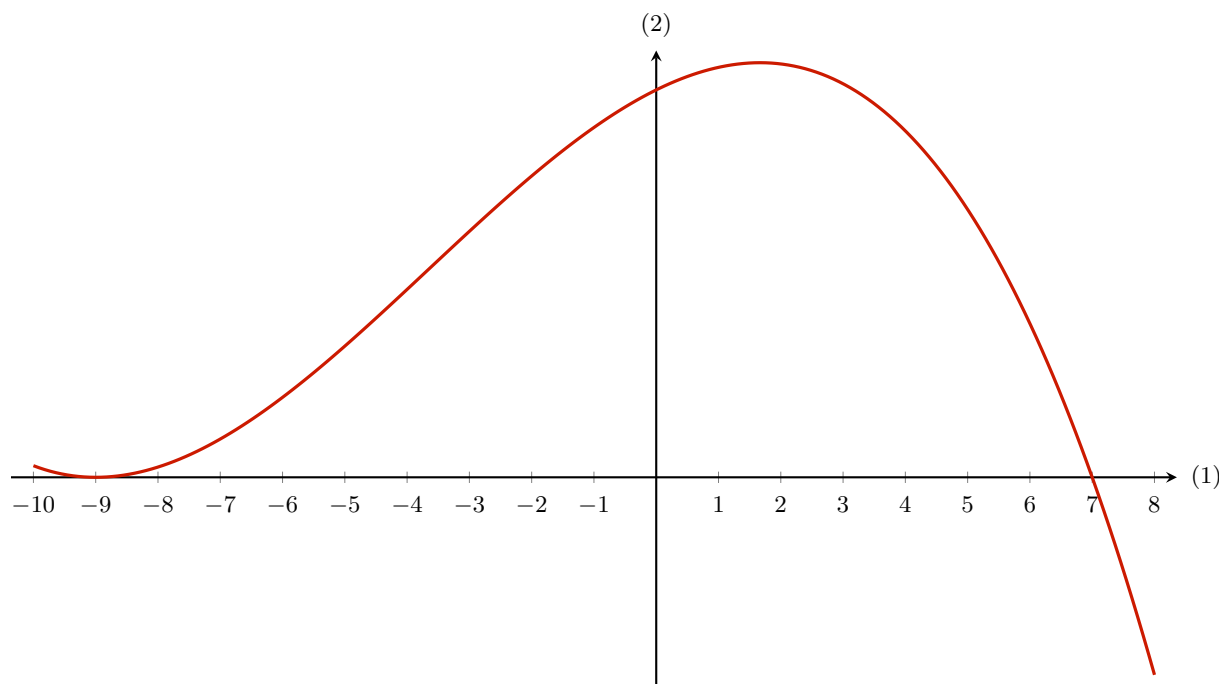


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



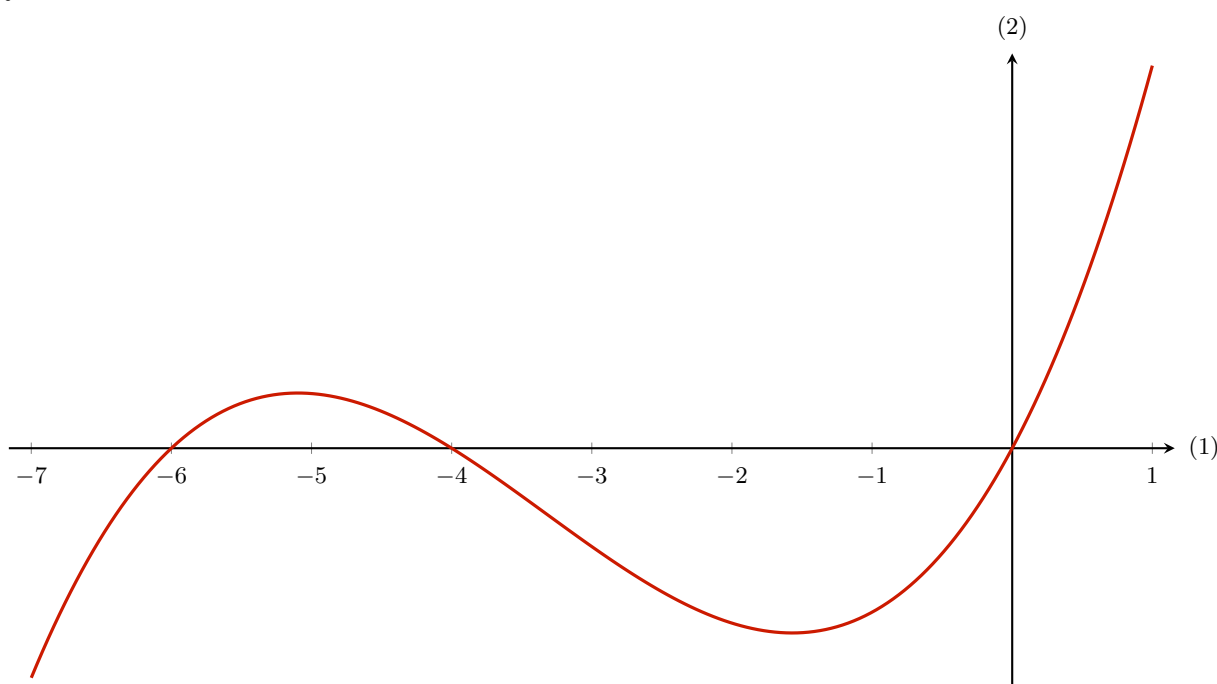
753 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 8]$

754 Figuren viser i intervallet  $[-7; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[-4; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[0; 1]$ .

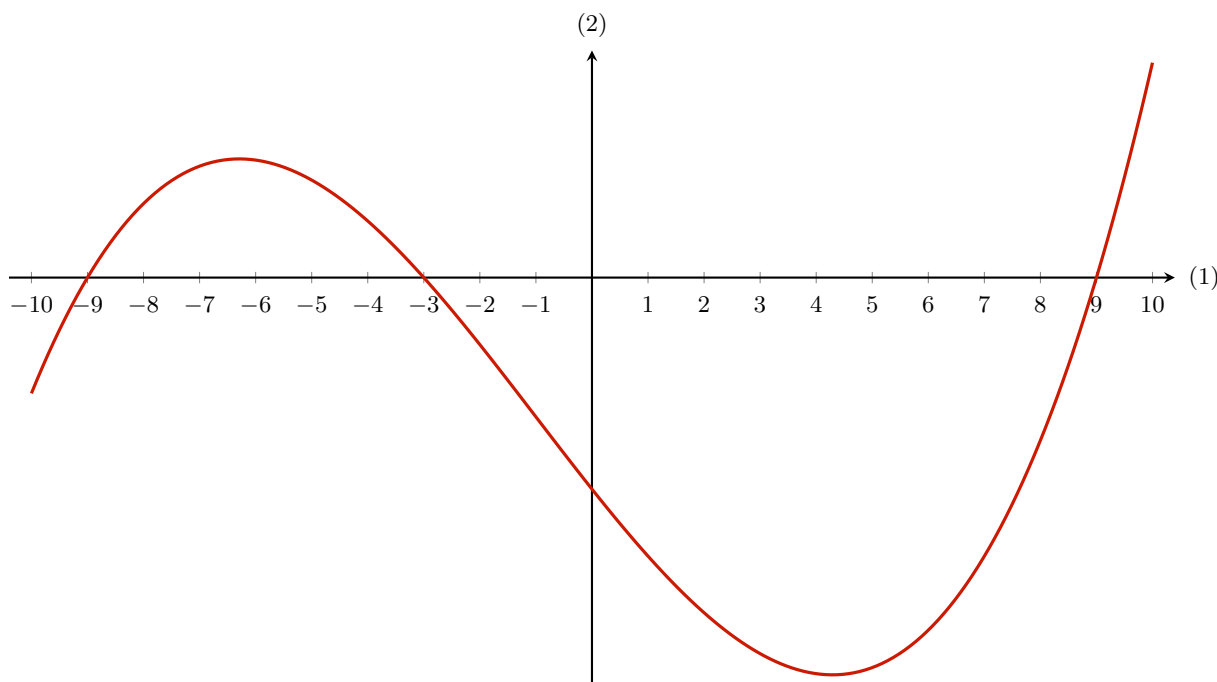


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



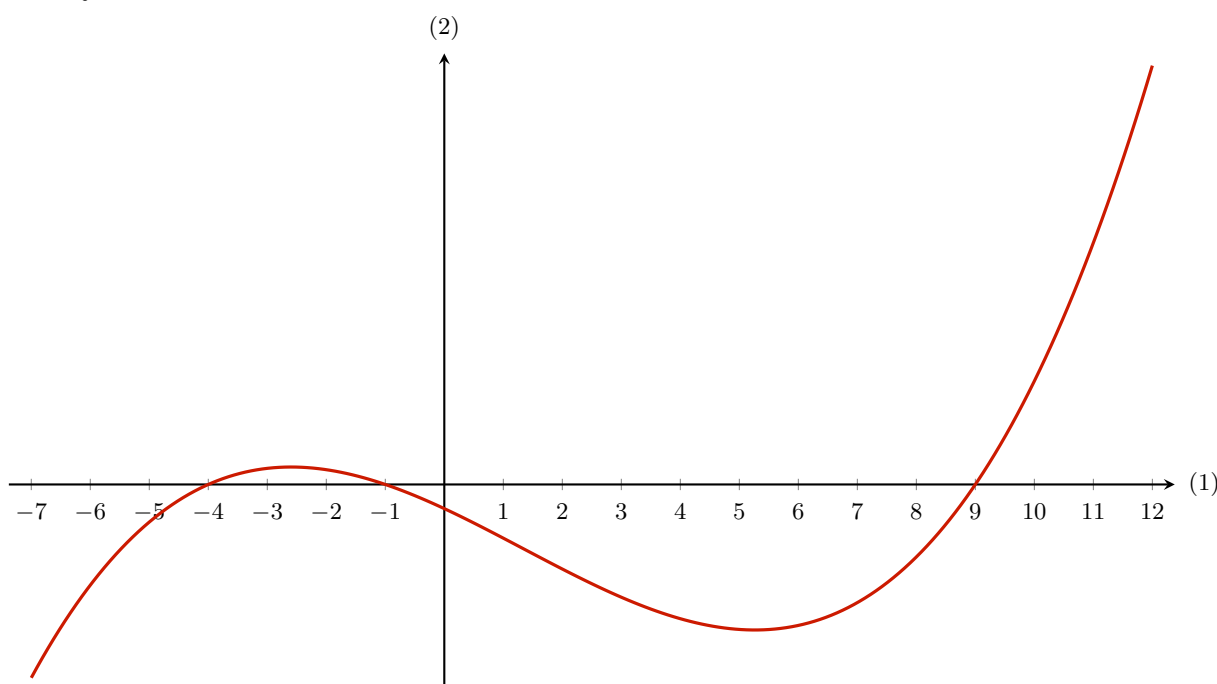
755 Figuren viser i intervallet  $[-10; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-3; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[9; 10]$ .

756 Figuren viser i intervallet  $[-7; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[-1; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[9; 12]$ .

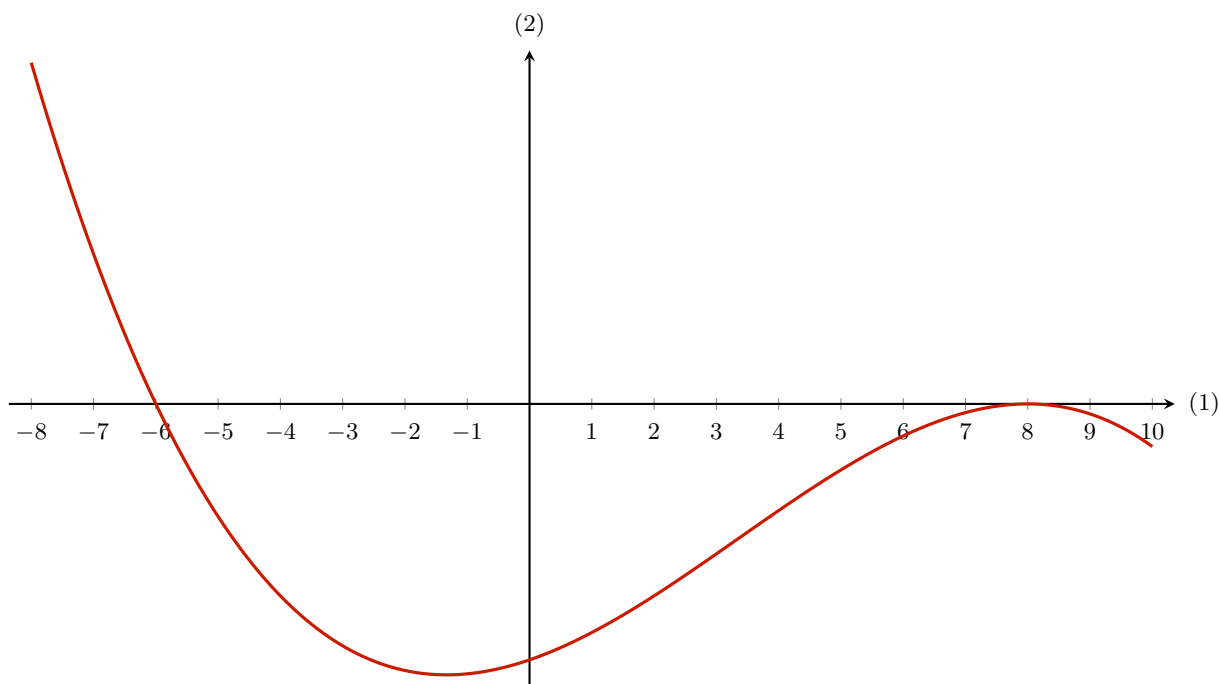


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



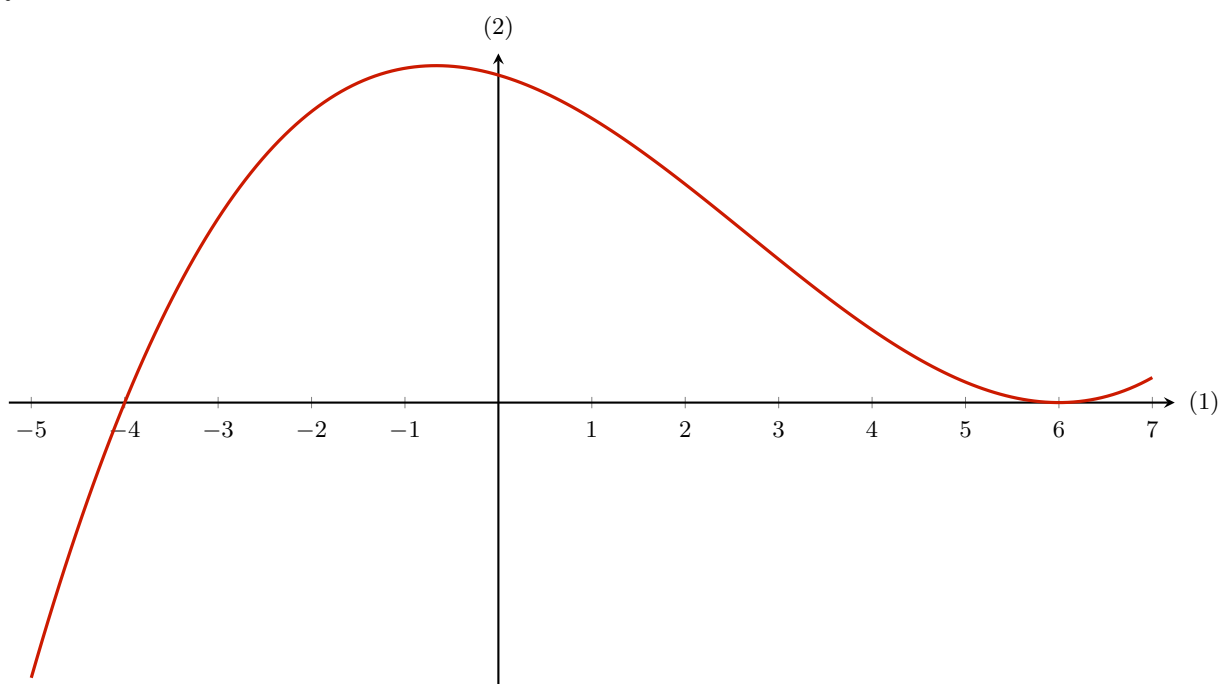
757 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 10]$

758 Figuren viser i intervallet  $[-5; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; -4]$  og voksende i intervallet  $[-4; 7]$

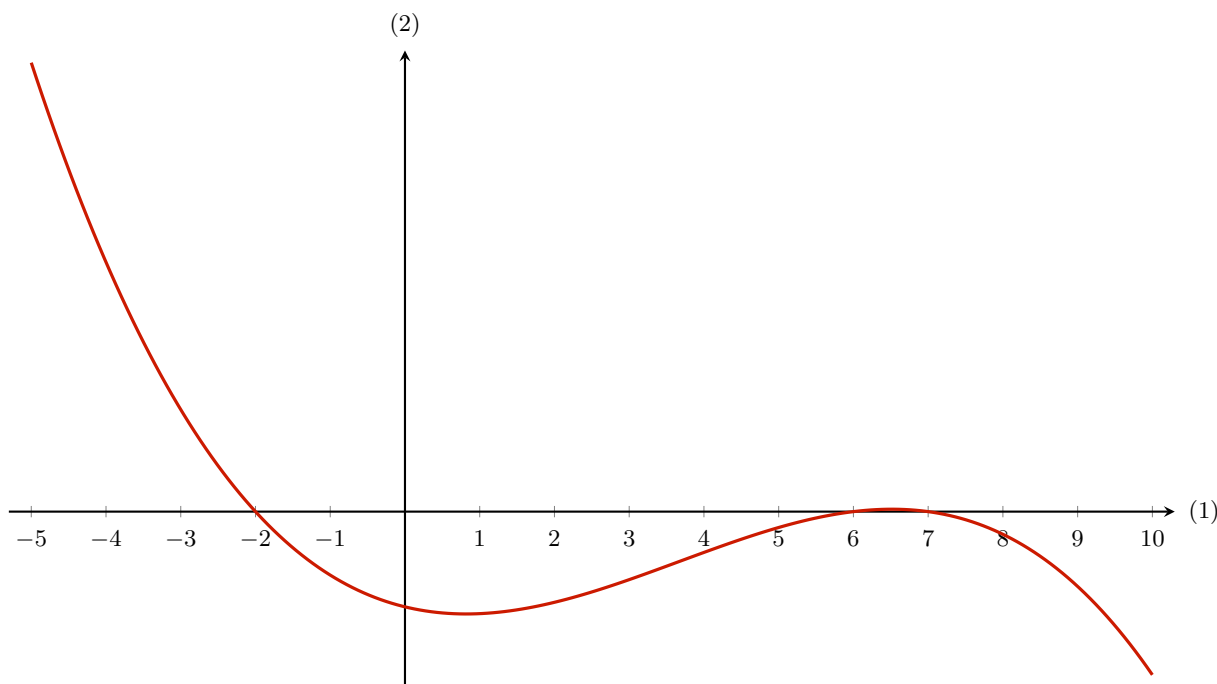


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



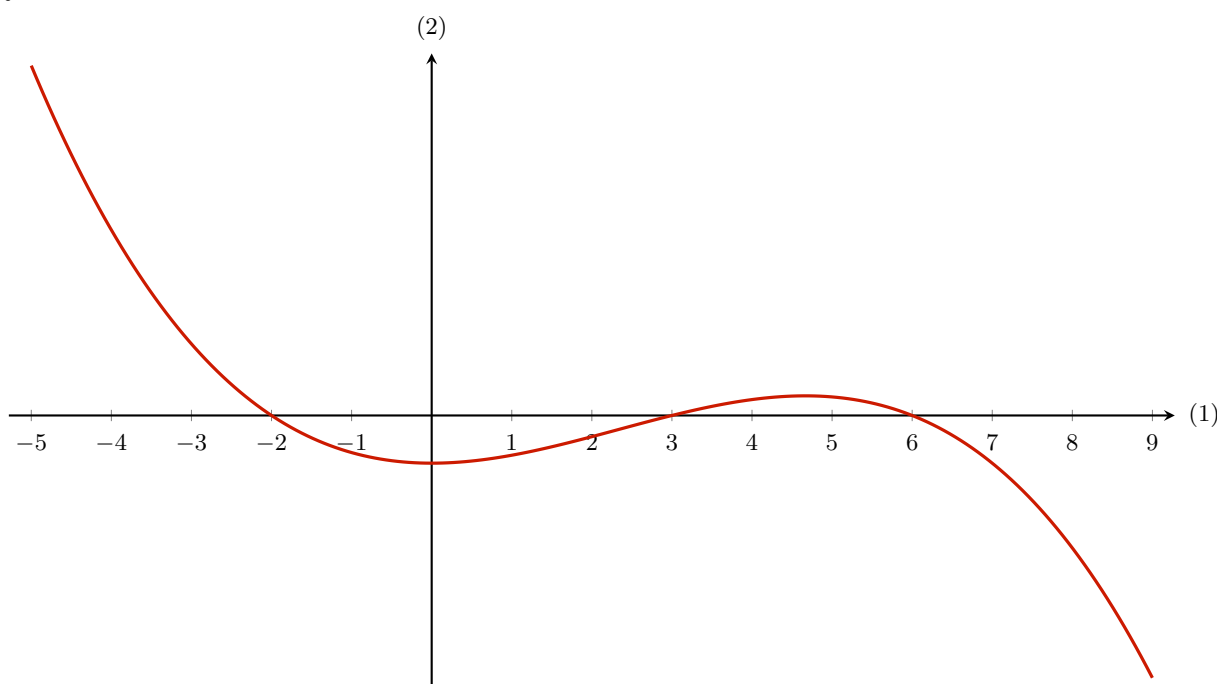
759 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[6; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 6]$  og i  $[7; 10]$ .

760 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[3; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 3]$  og i  $[6; 9]$ .

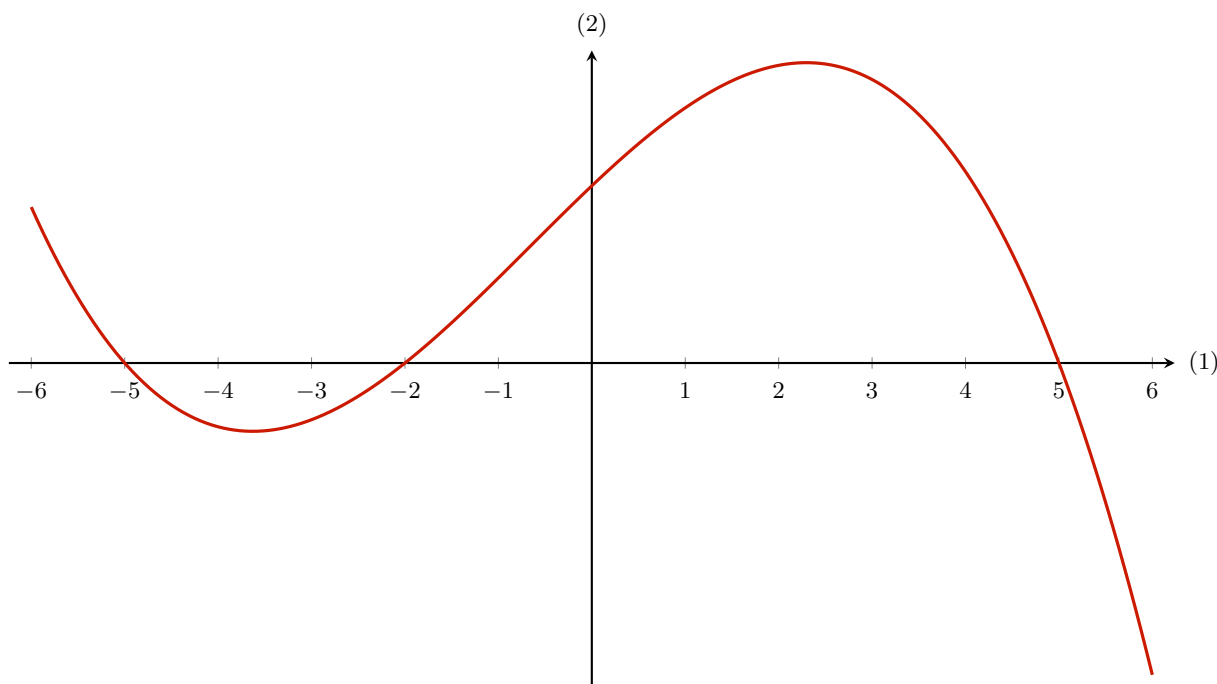


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



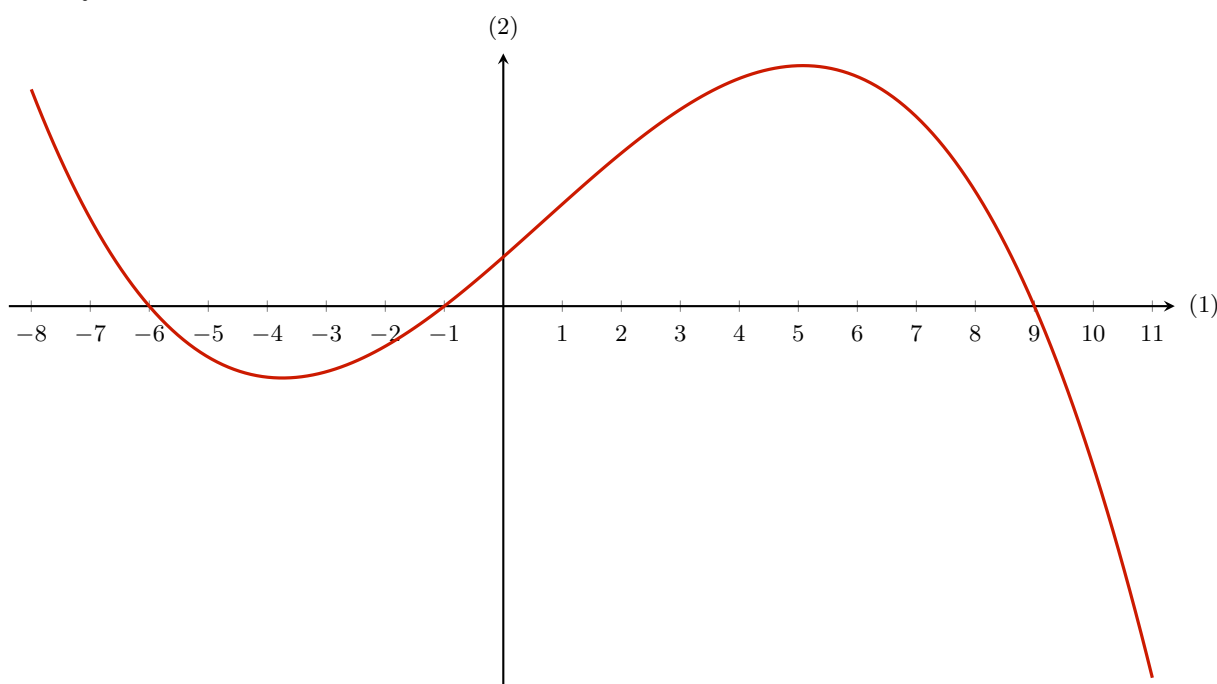
761 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[-2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[5; 6]$ .

762 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -6]$  og  $[-1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -1]$  og  $[9; 11]$ .

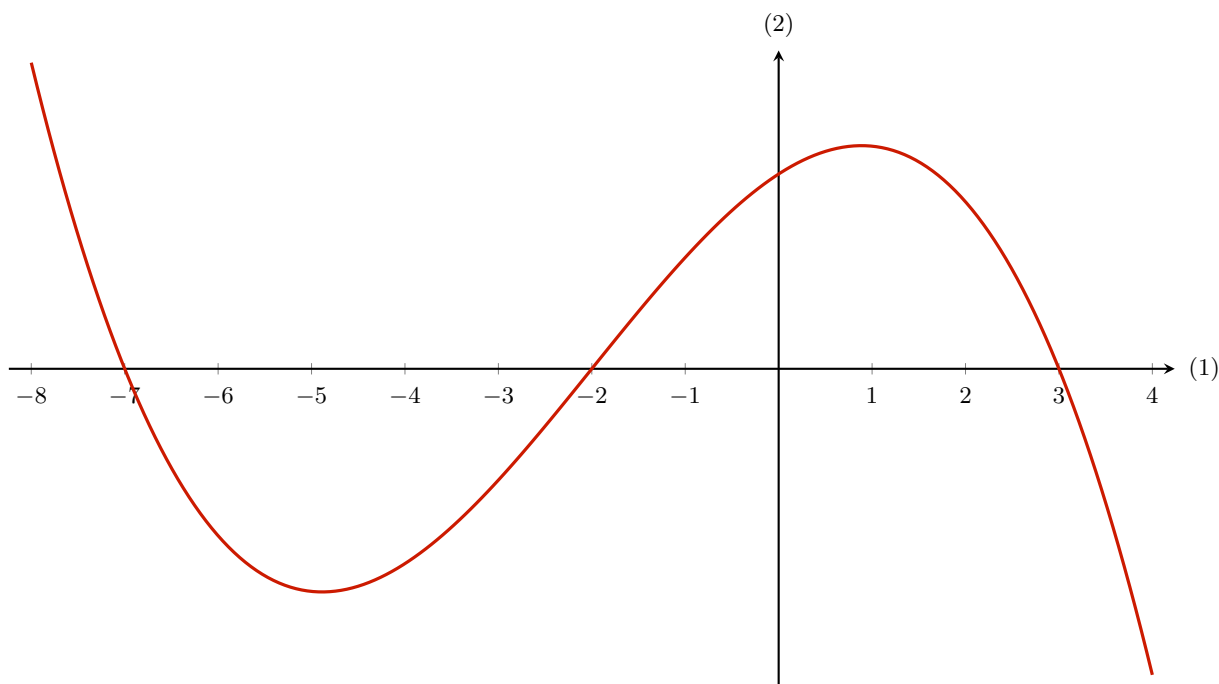


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



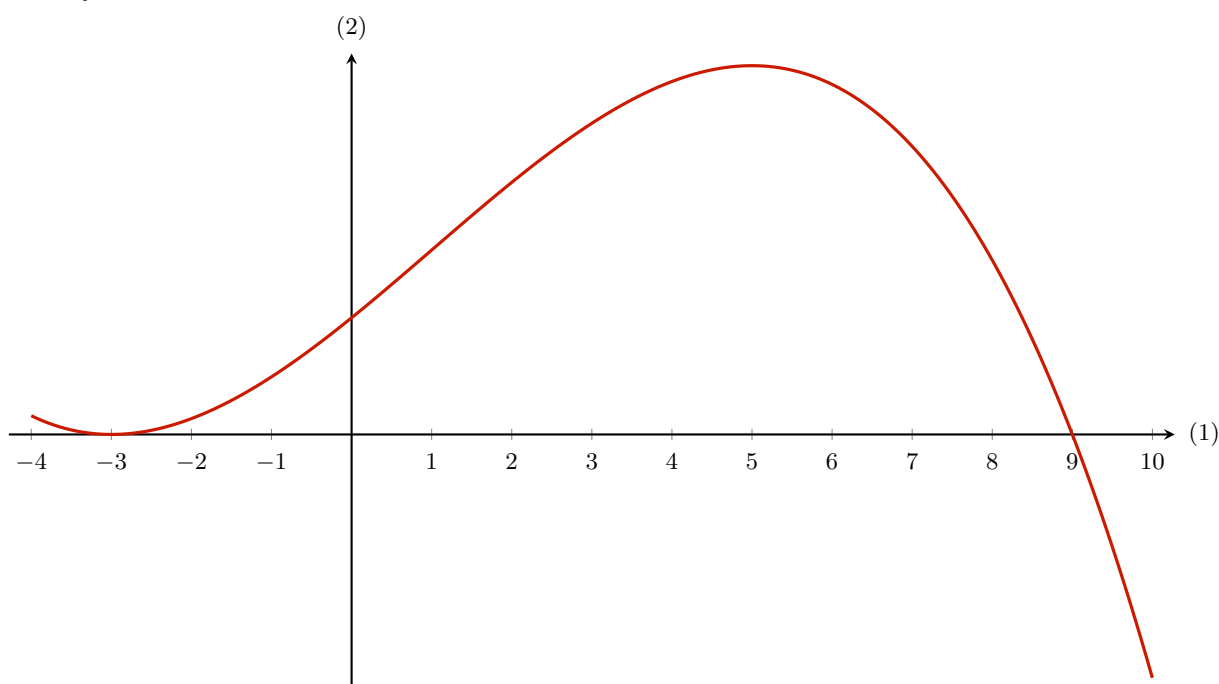
763 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -2]$  og  $[3; 4]$ .

764 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; 9]$  og aftagende i intervallet  $[9; 10]$

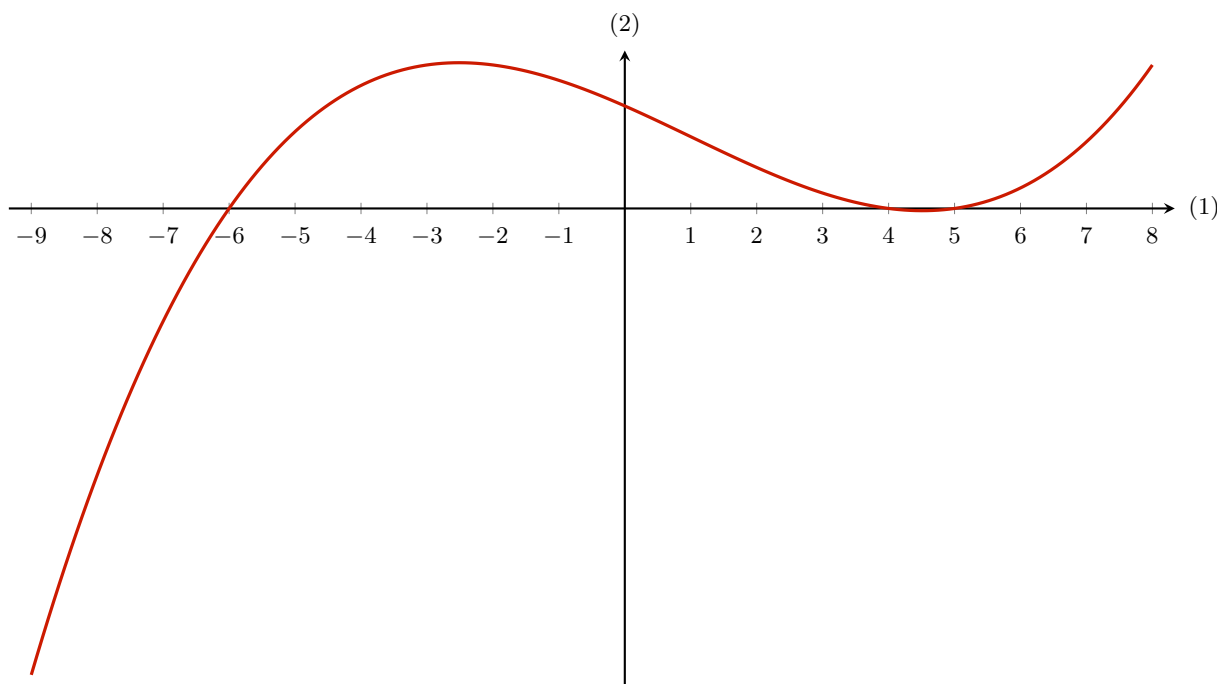


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



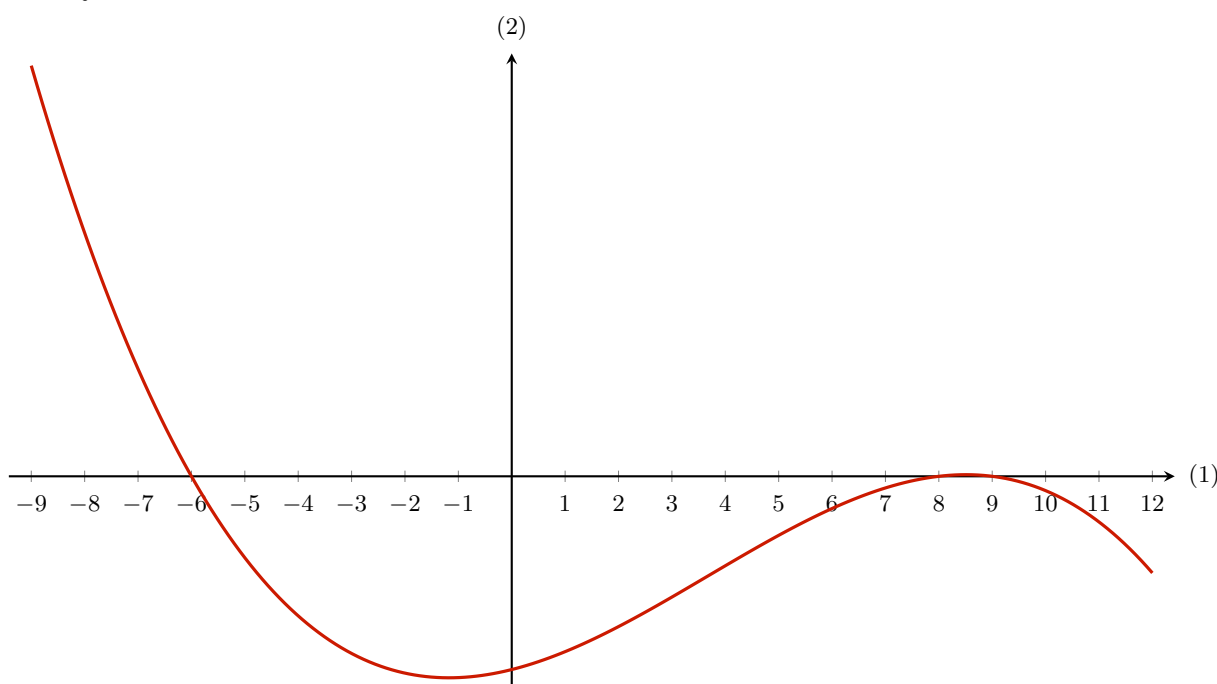
765 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[4; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 4]$  og i  $[5; 8]$ .

766 Figuren viser i intervallet  $[-9; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[8; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 8]$  og i  $[9; 12]$ .

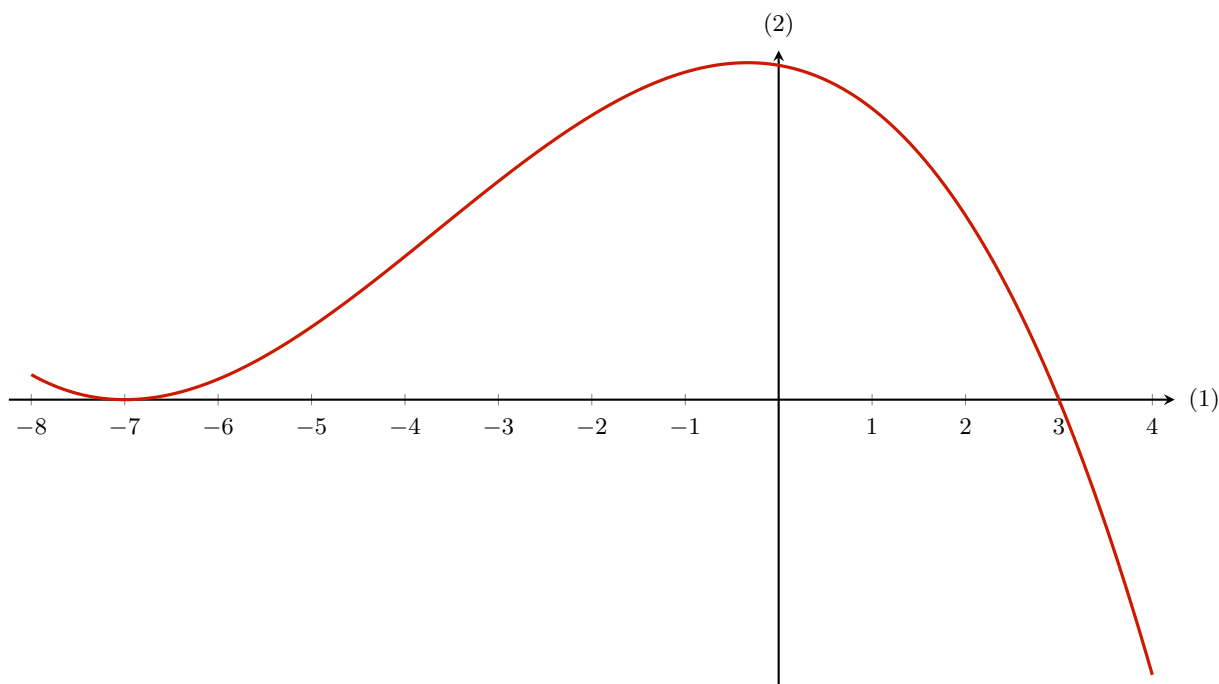


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



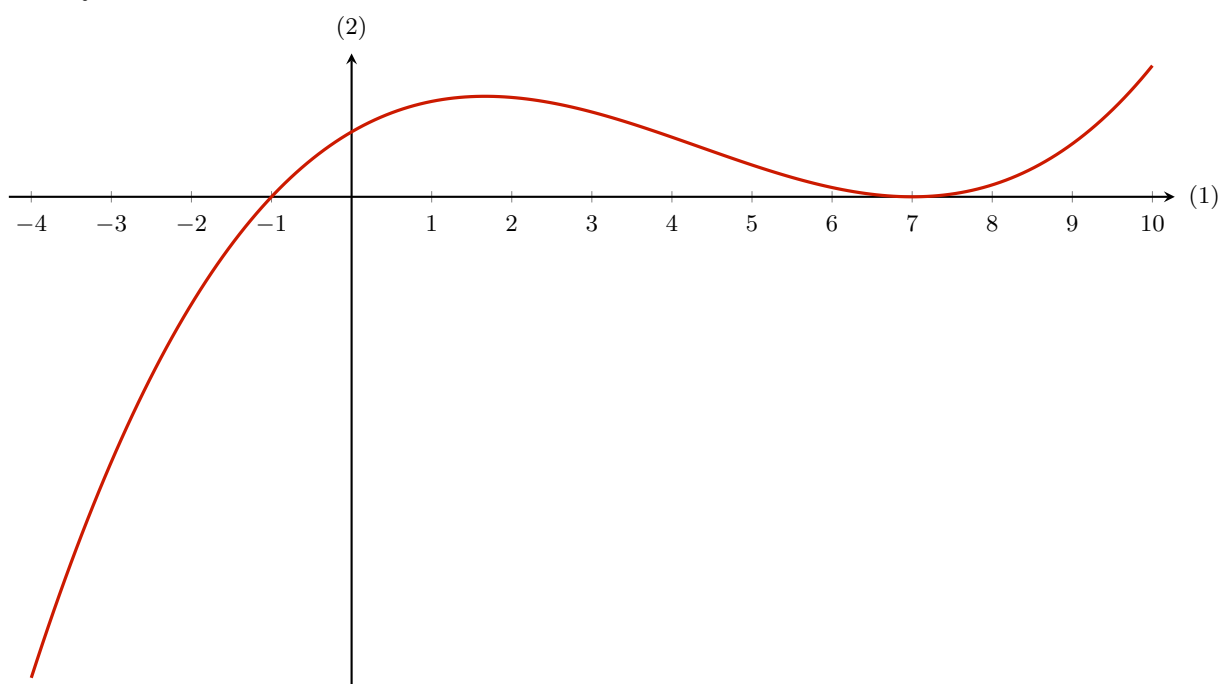
767 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 3]$  og aftagende i intervallet  $[3; 4]$

768 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 10]$



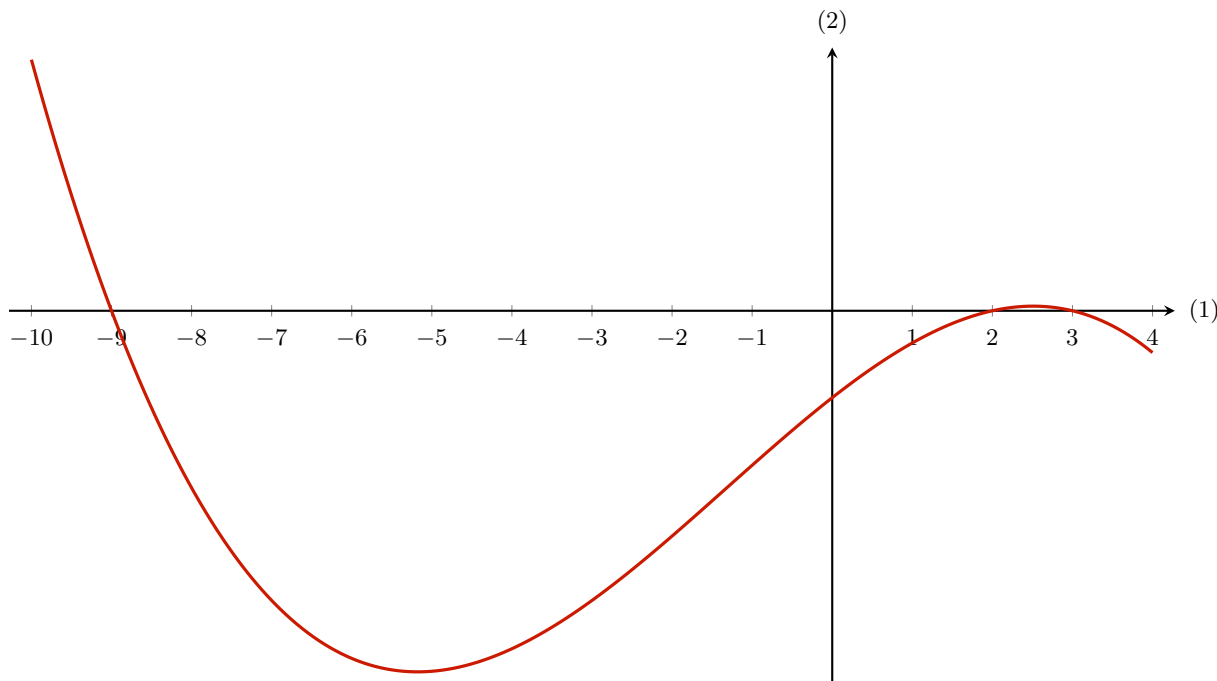


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



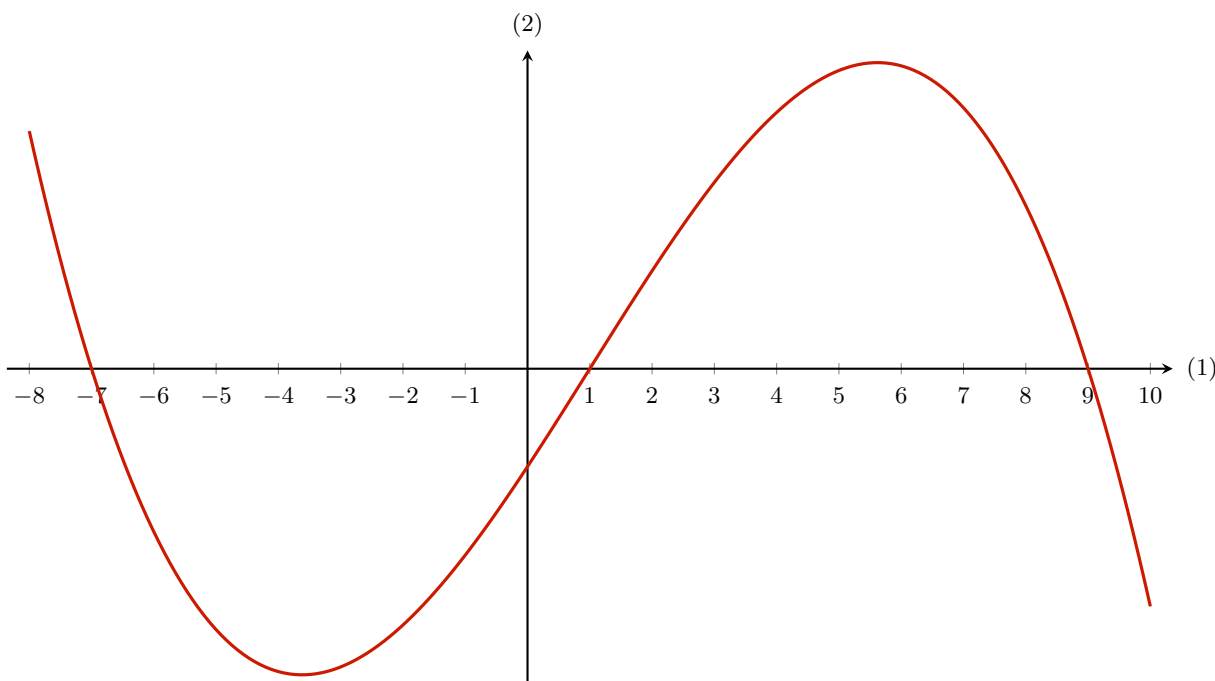
769 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 2]$  og i  $[3; 4]$ .

770 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 1]$  og i  $[9; 10]$ .

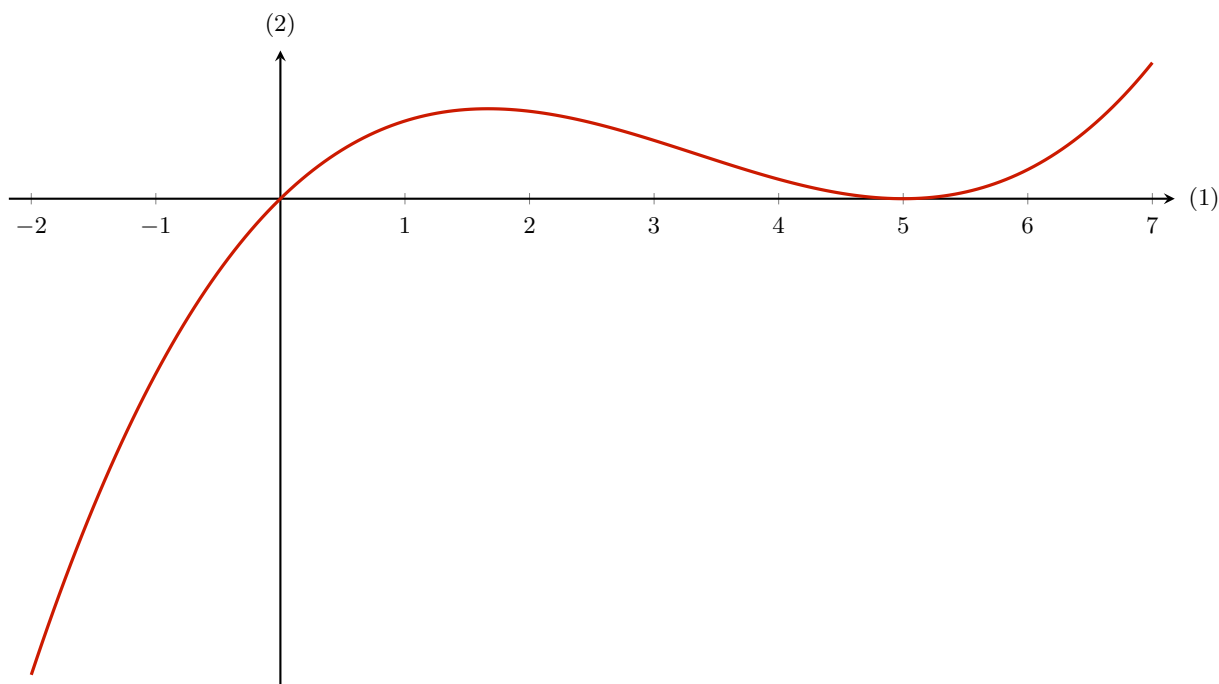


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



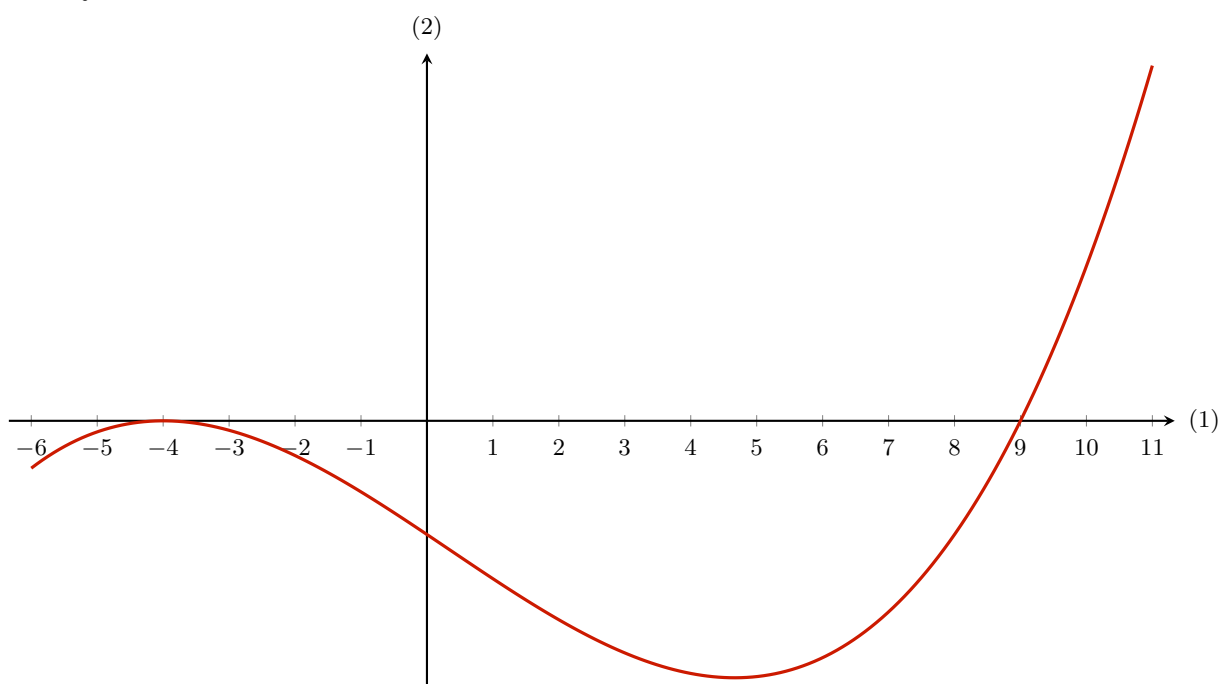
771 Figuren viser i intervallet  $[-2; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 7]$

772 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 9]$  og voksende i intervallet  $[9; 11]$

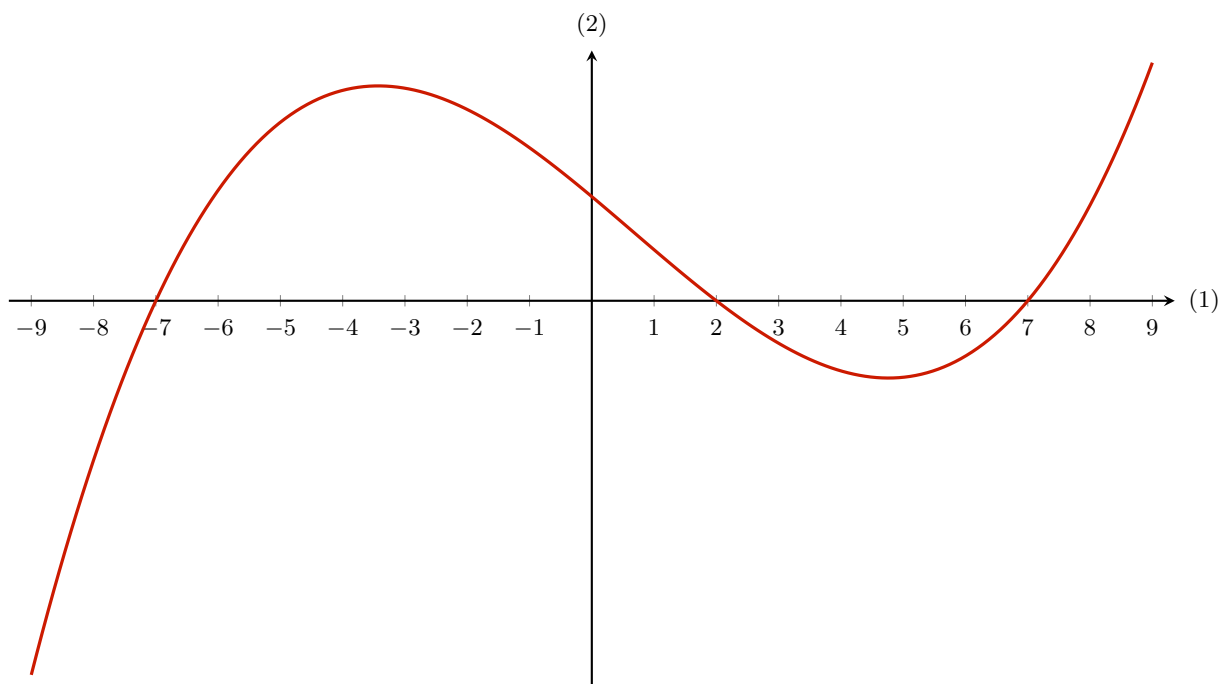


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



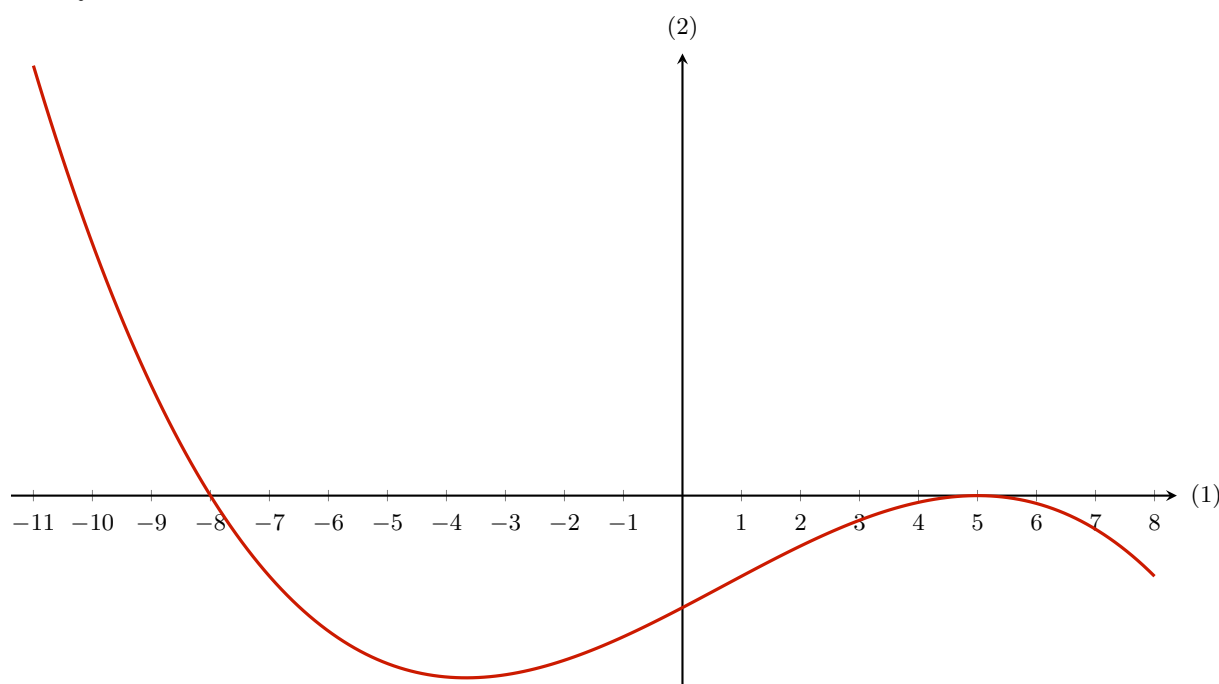
773 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[2; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 2]$  og i  $[7; 9]$ .

774 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 8]$ .

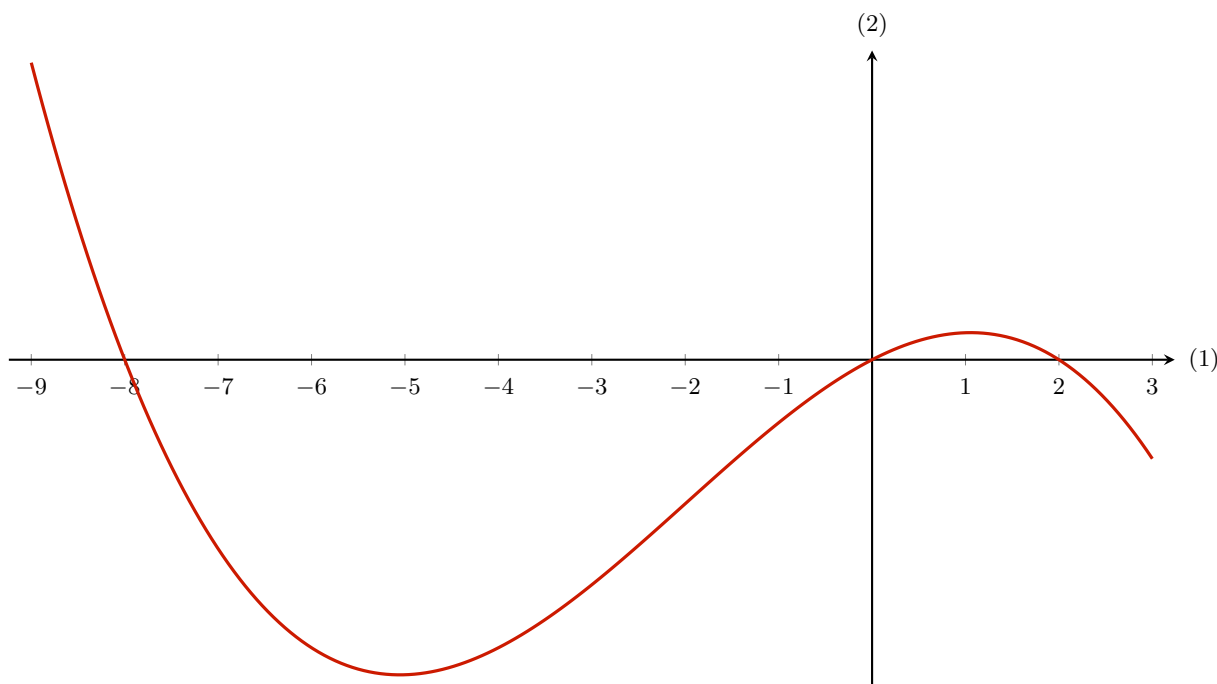


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



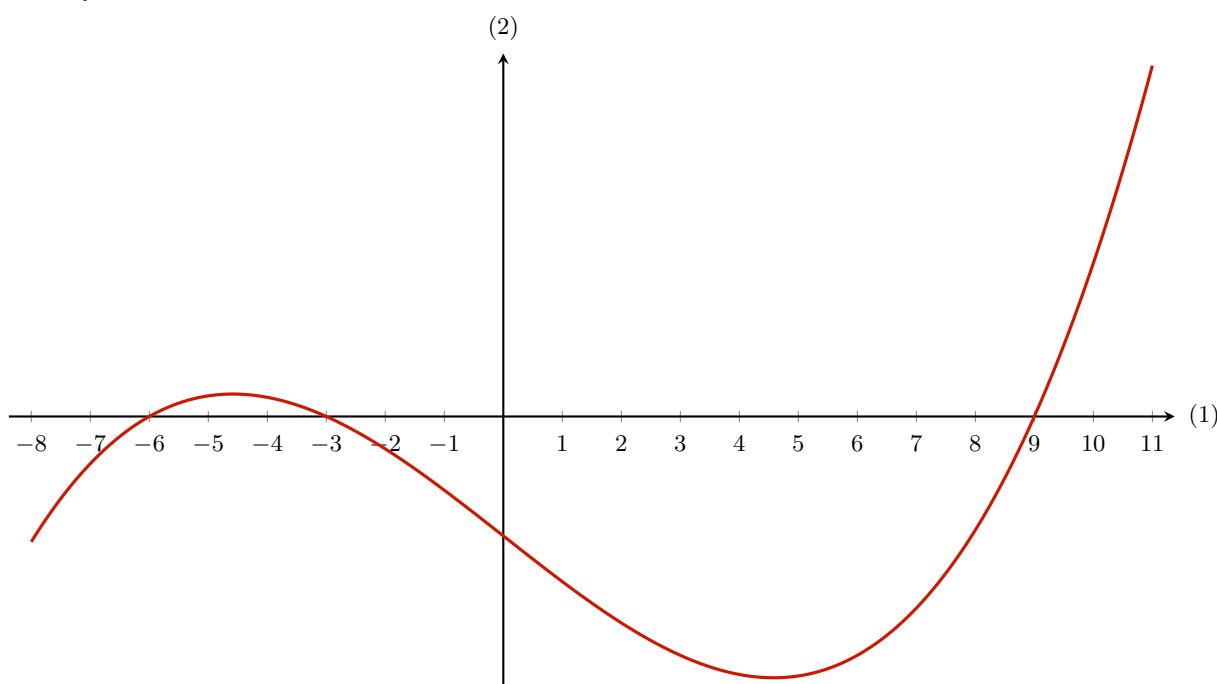
775 Figuren viser i intervallet  $[-9; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[0; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 0]$  og i  $[2; 3]$ .

776 Figuren viser i intervallet  $[-8; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[-3; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[9; 11]$ .

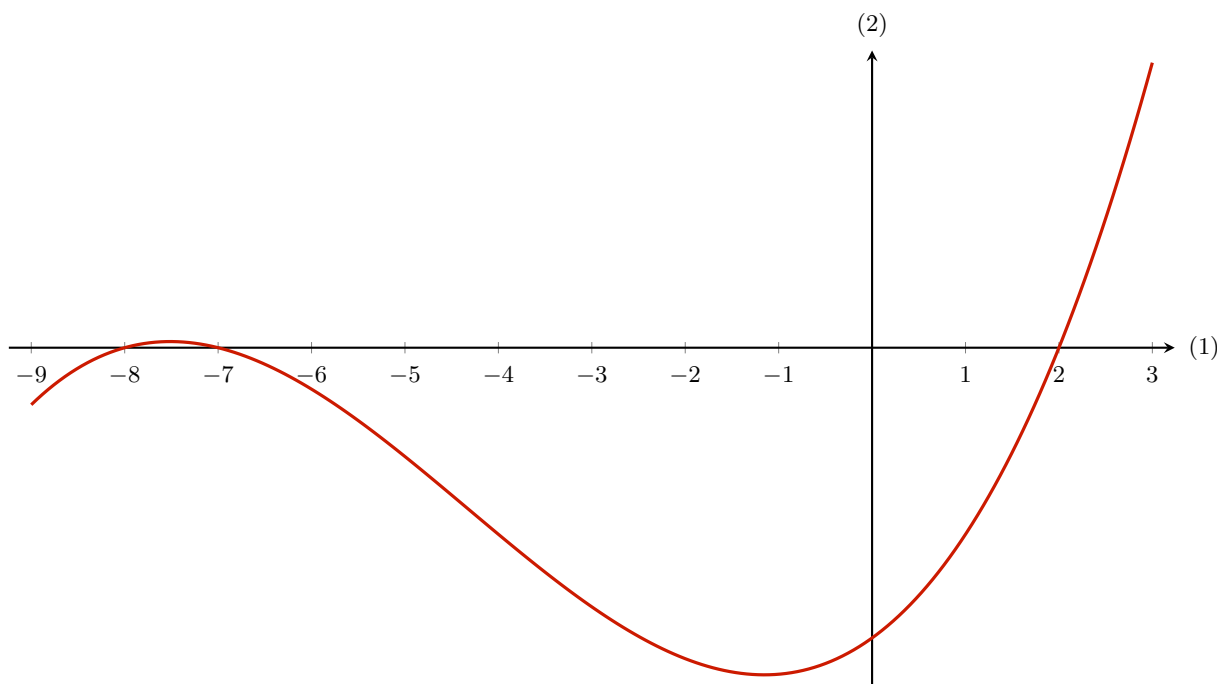


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



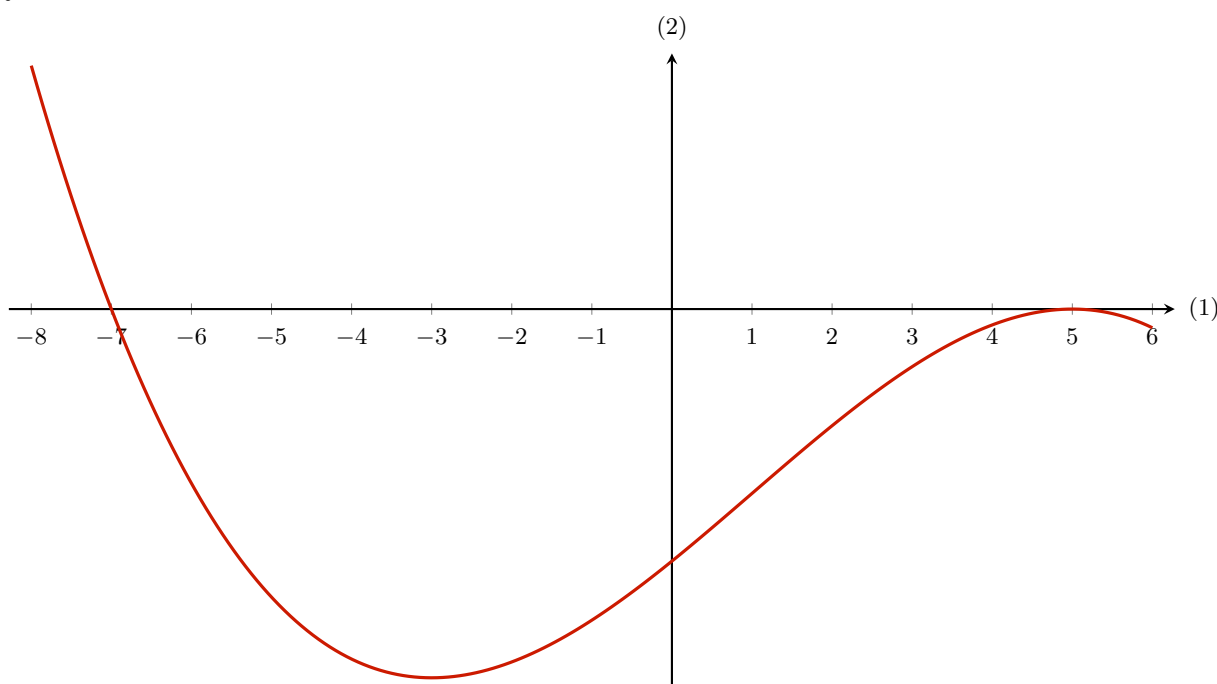
777 Figuren viser i intervallet  $[-9; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-7; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[2; 3]$ .

778 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 6]$

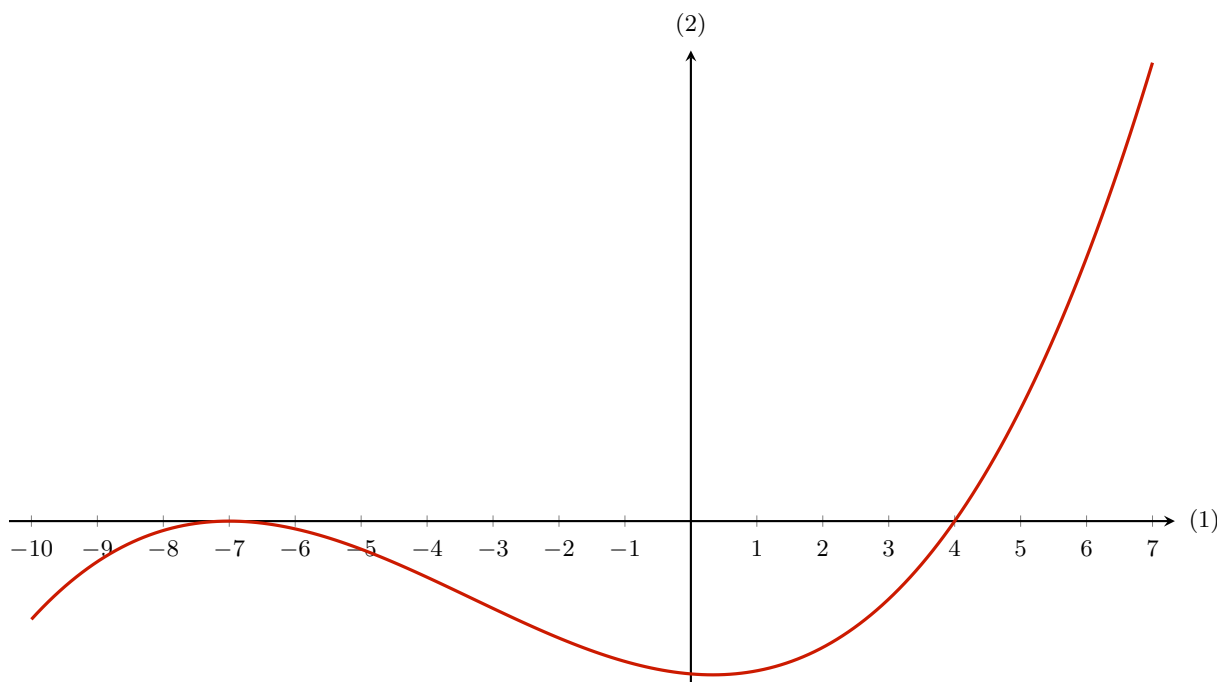


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



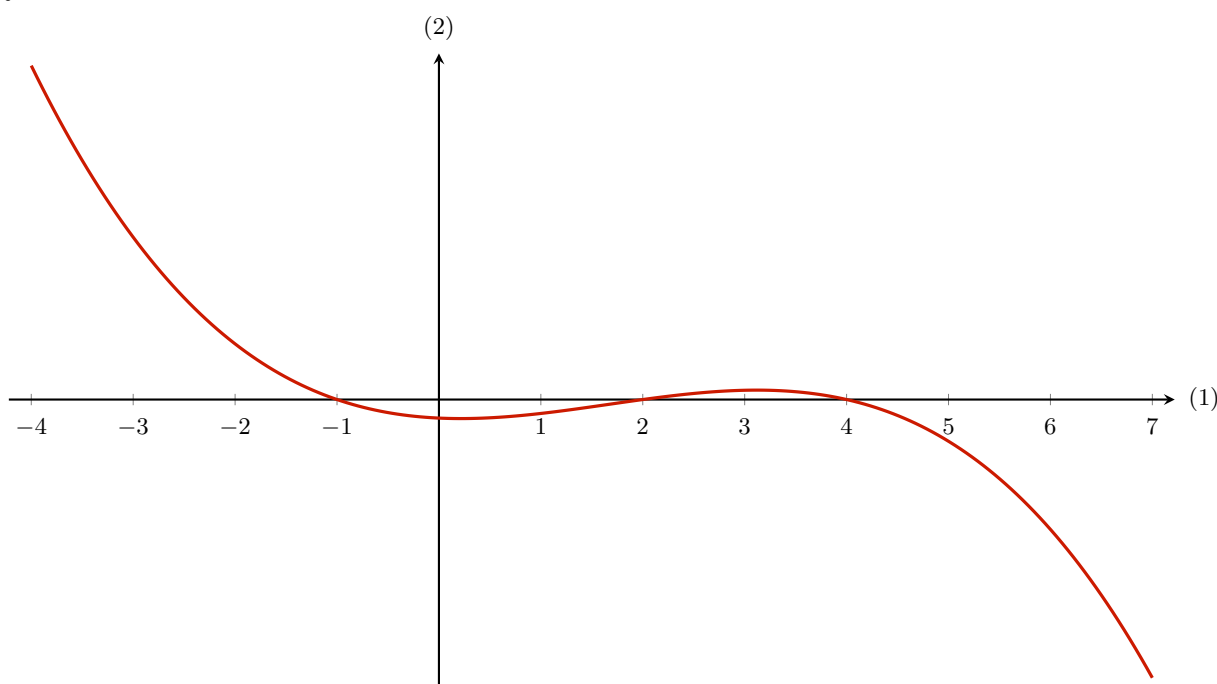
779 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 7]$

780 Figuren viser i intervallet  $[-4; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 2]$  og  $[4; 7]$ .

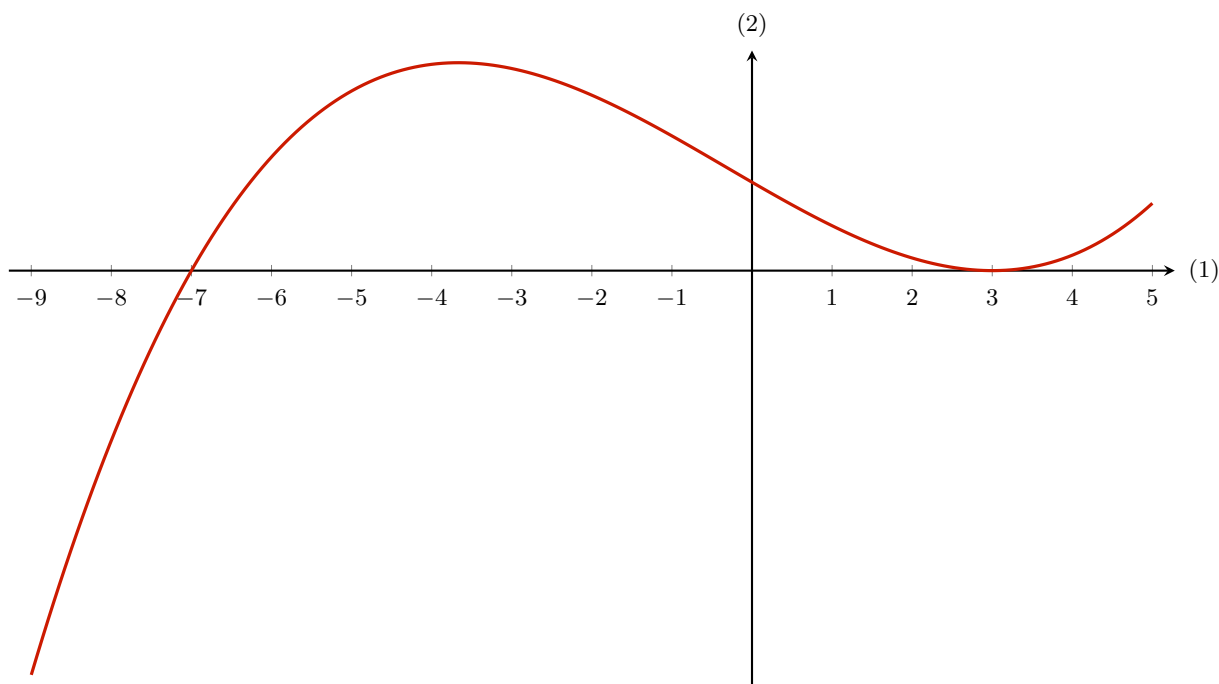


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



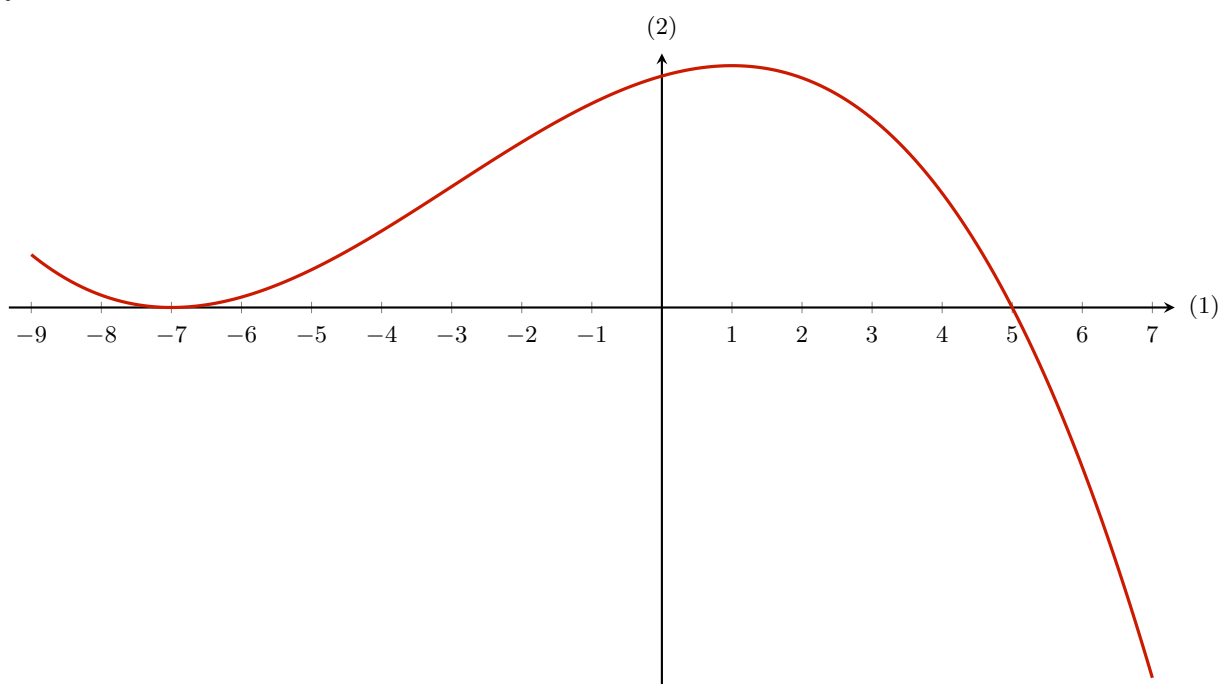
781 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; -7]$  og voksende i intervallet  $[-7; 5]$

782 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 7]$

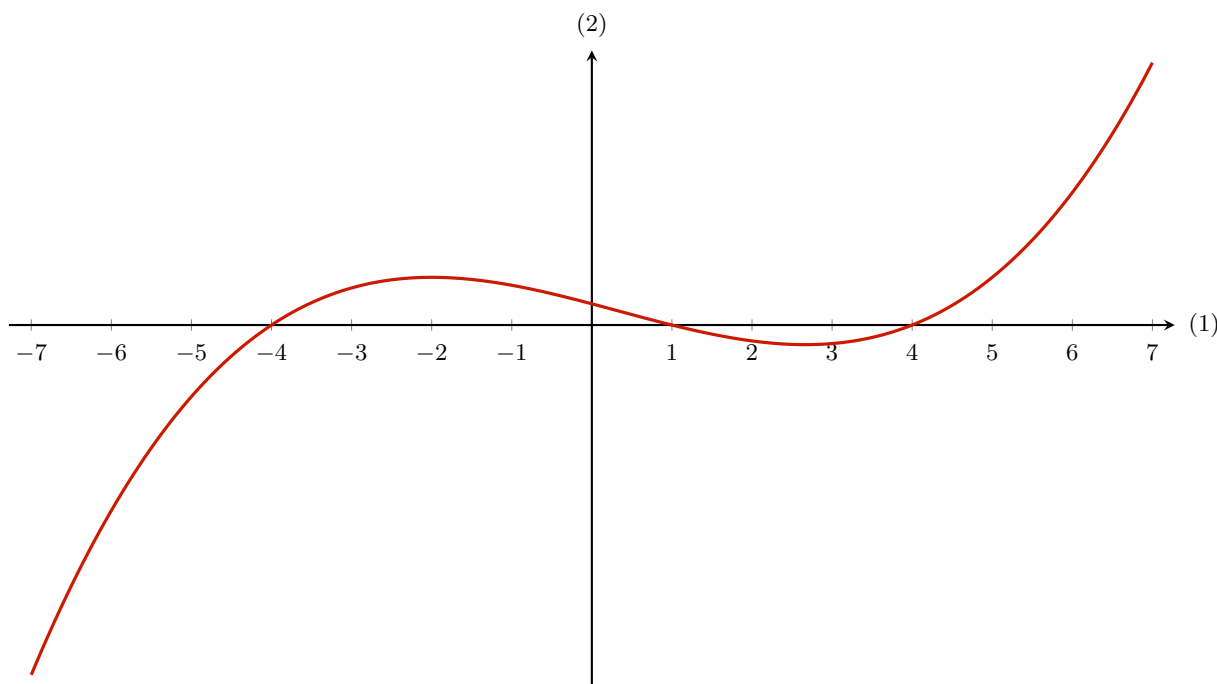


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



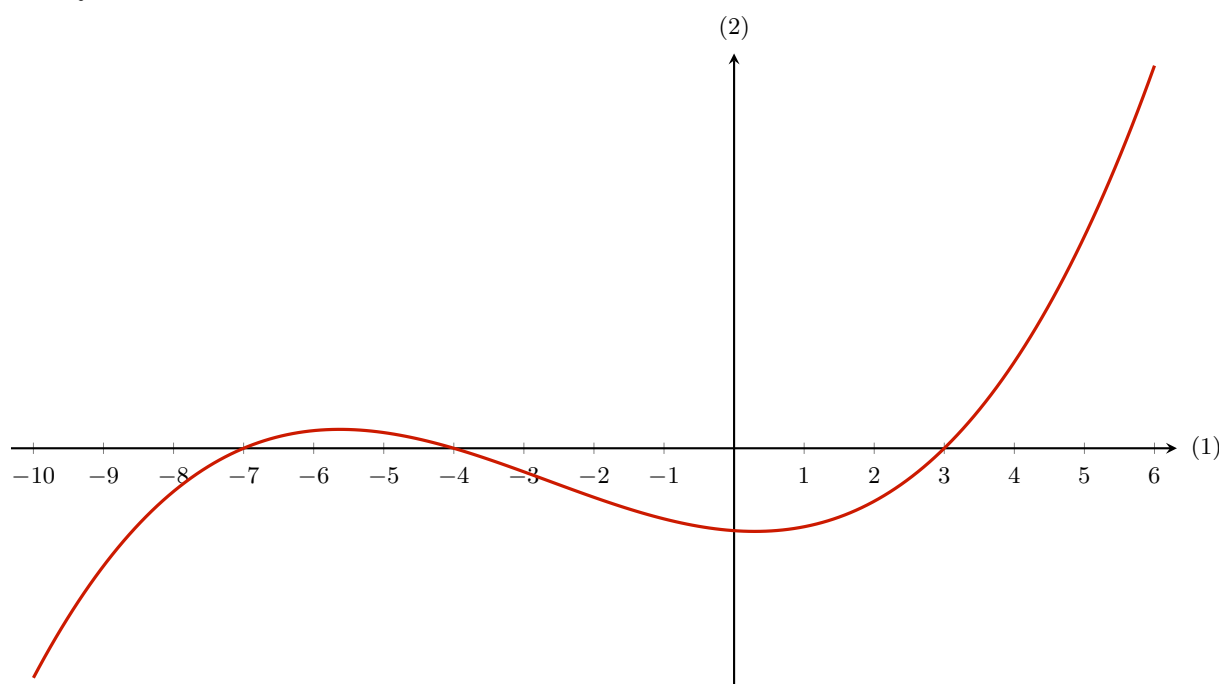
783 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 1]$  og  $[4; 7]$ .

784 Figuren viser i intervallet  $[-10; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[-4; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og i  $[3; 6]$ .



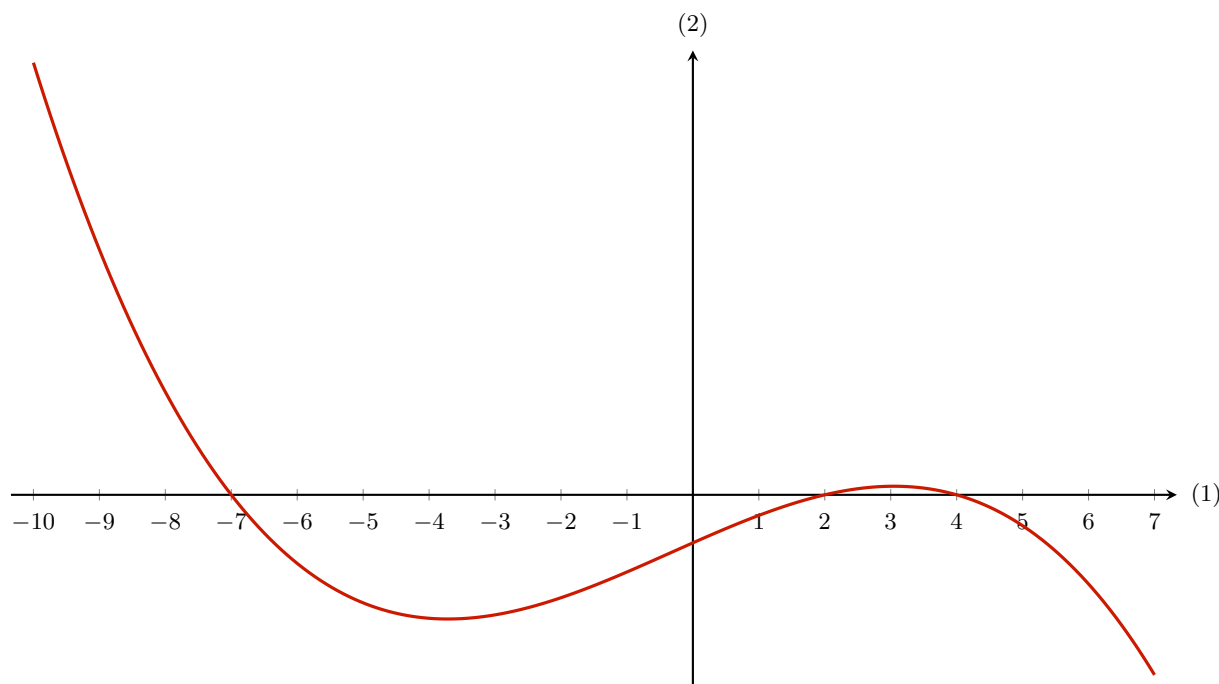


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



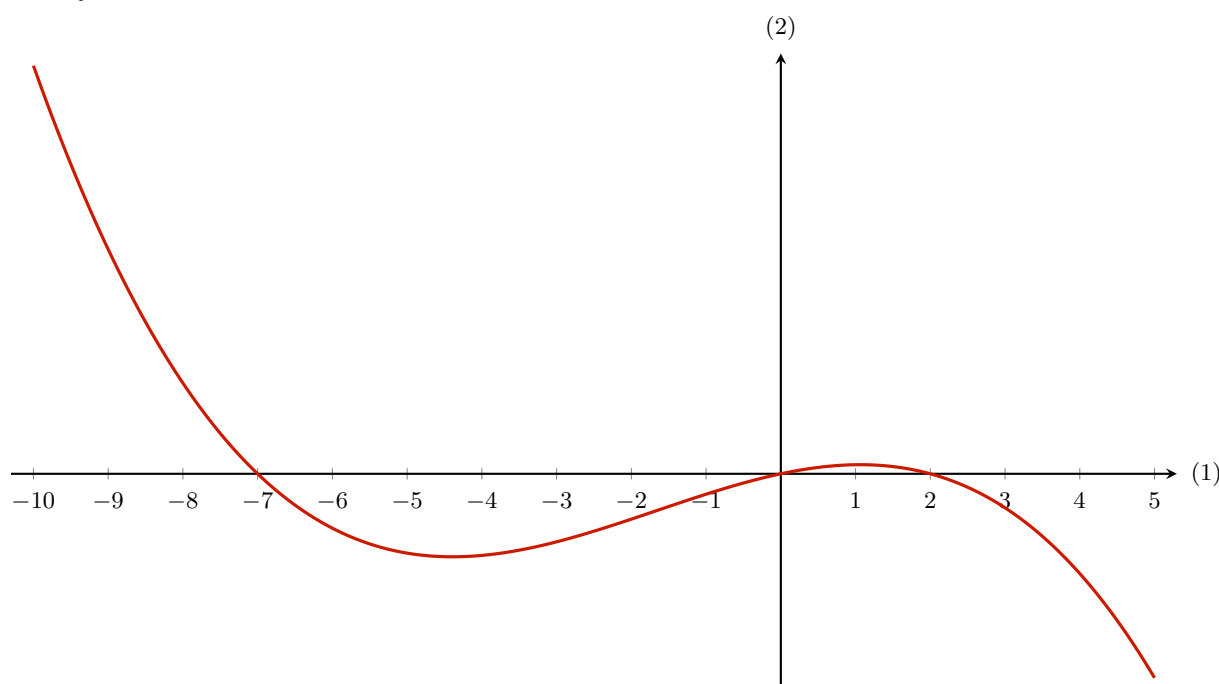
785 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 2]$  og i  $[4; 7]$ .

786 Figuren viser i intervallet  $[-10; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[0; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 0]$  og i  $[2; 5]$ .

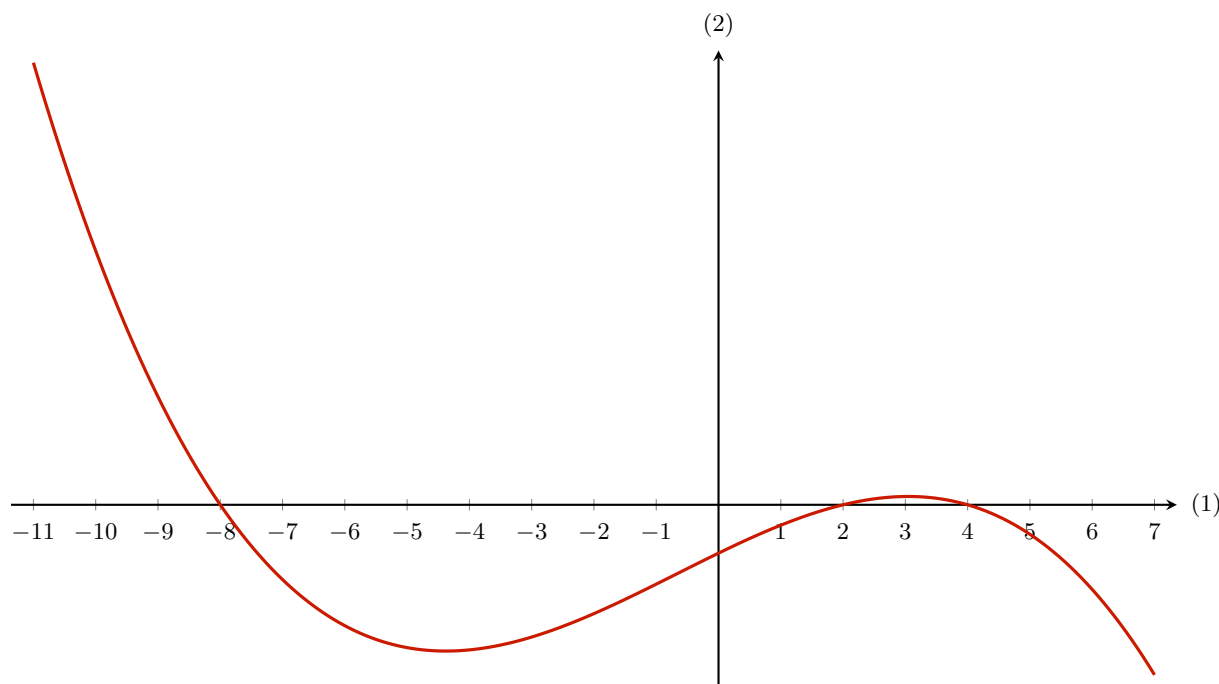


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



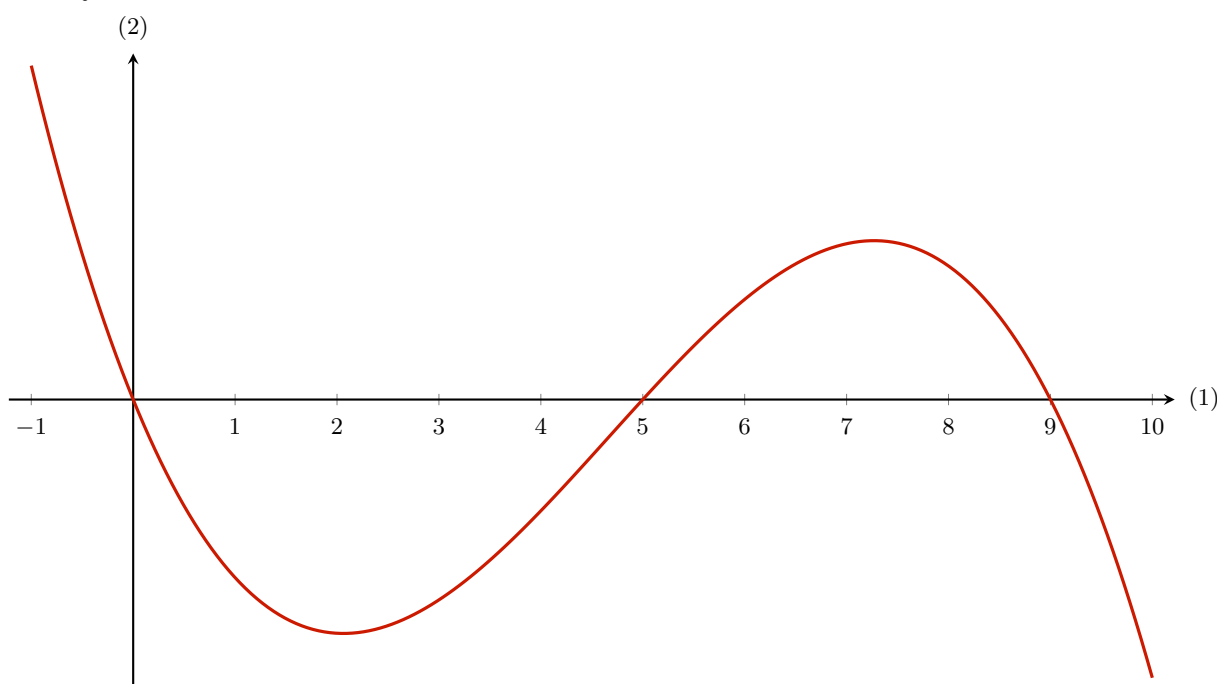
787 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 2]$  og i  $[4; 7]$ .

788 Figuren viser i intervallet  $[-1; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[5; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 5]$  og i  $[9; 10]$ .

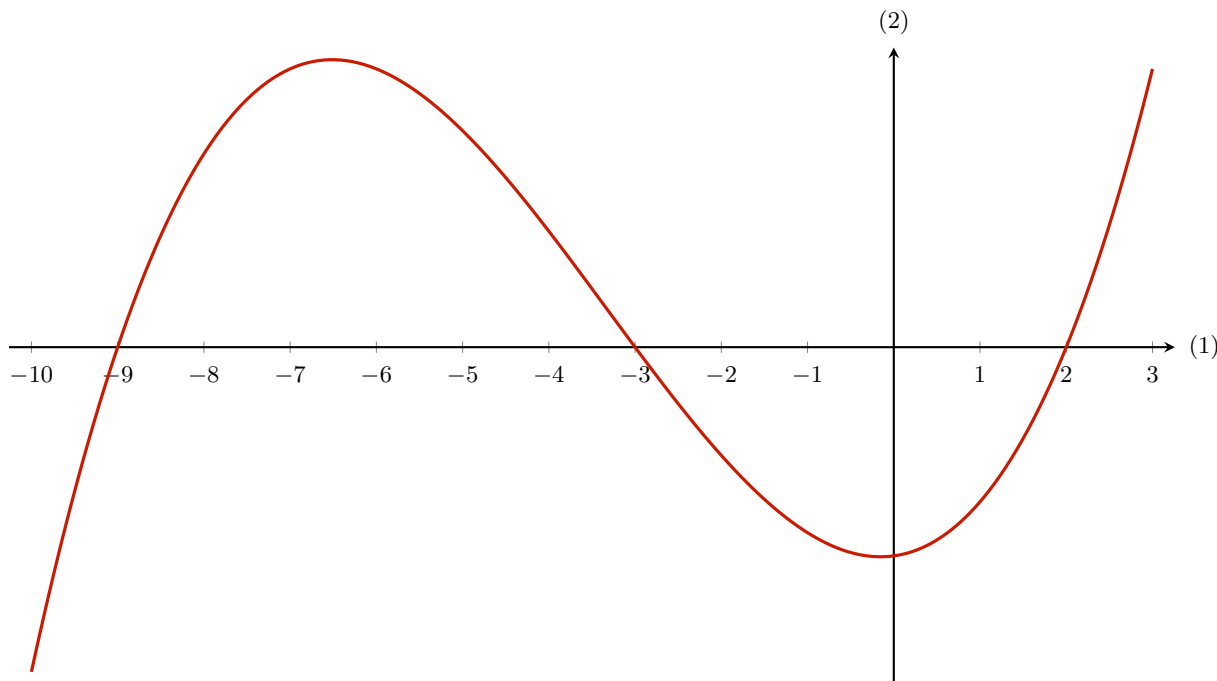


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



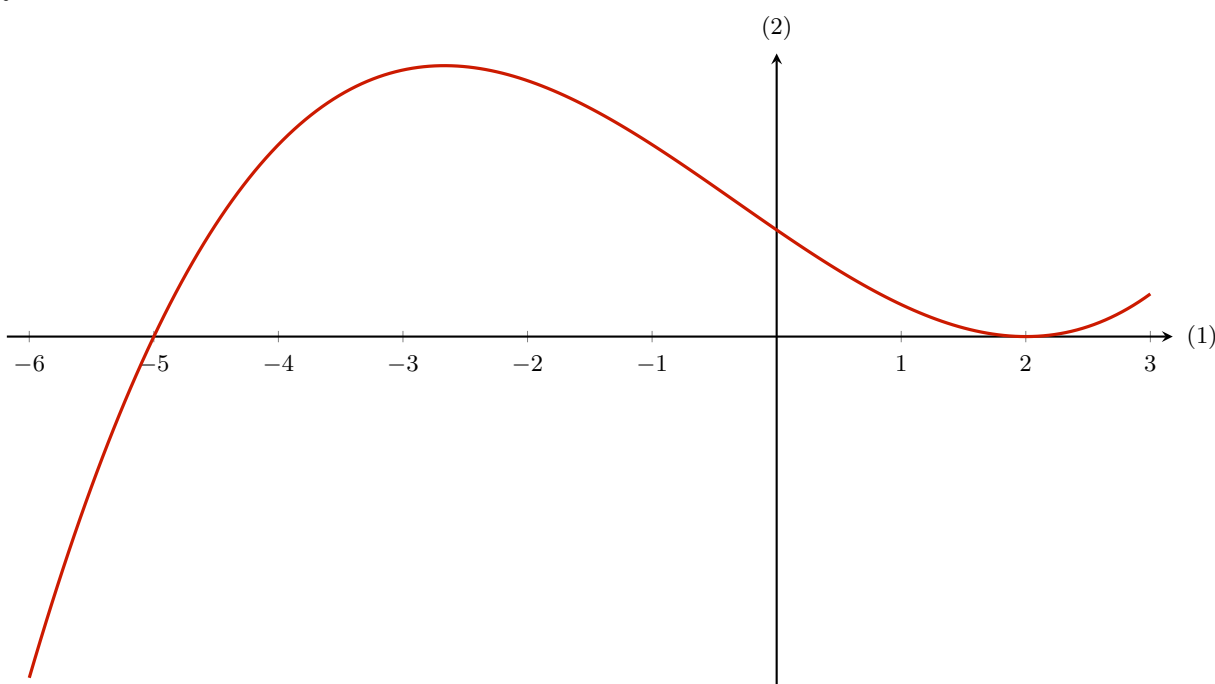
789 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-3; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -3]$  og i  $[2; 3]$ .

790 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; -5]$  og voksende i intervallet  $[-5; 3]$ .

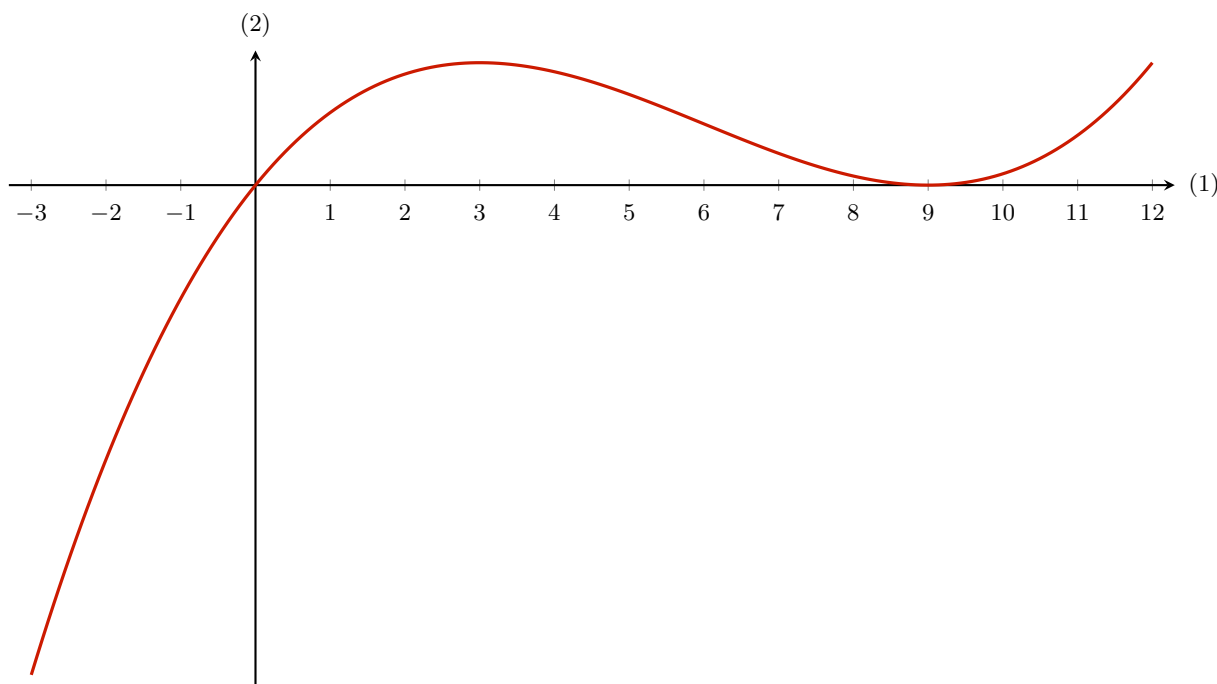


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



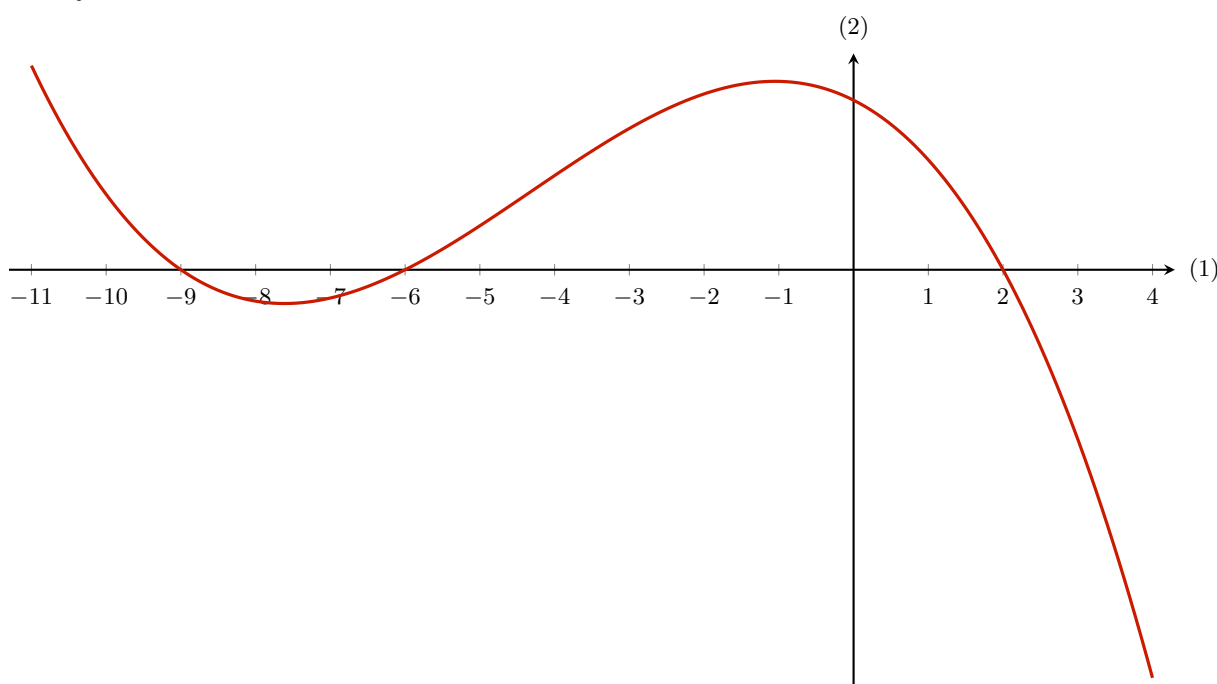
791 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 12]$

792 Figuren viser i intervallet  $[-11; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-6; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[2; 4]$ .

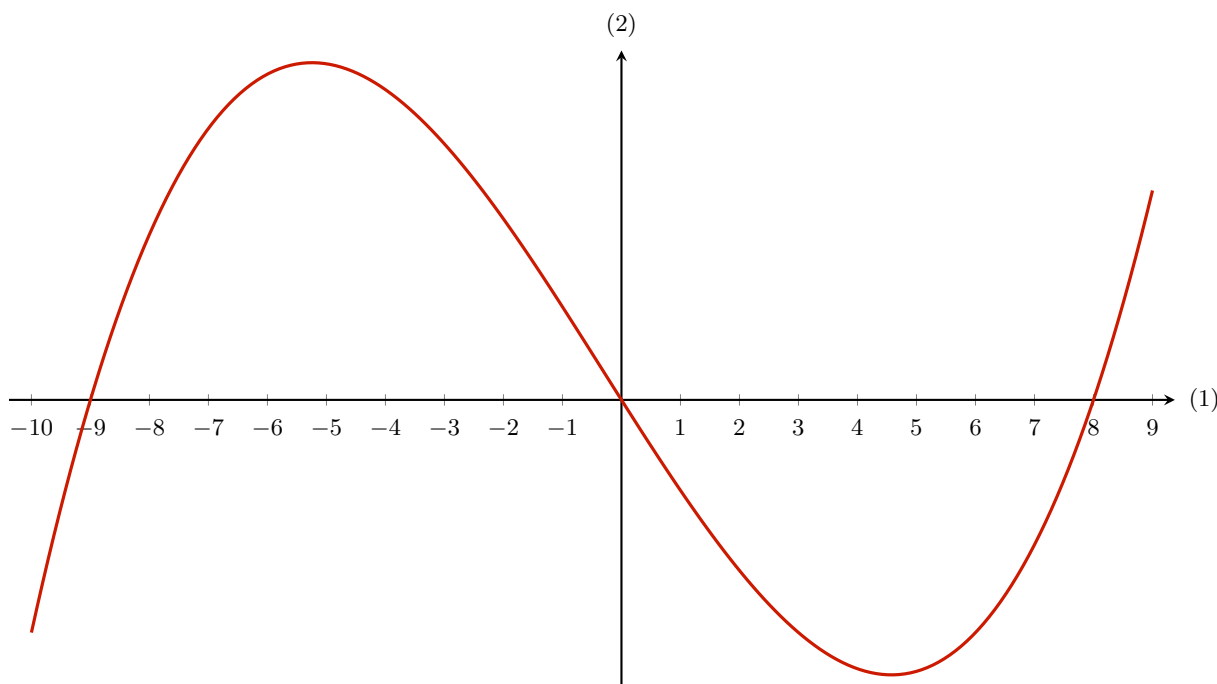


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



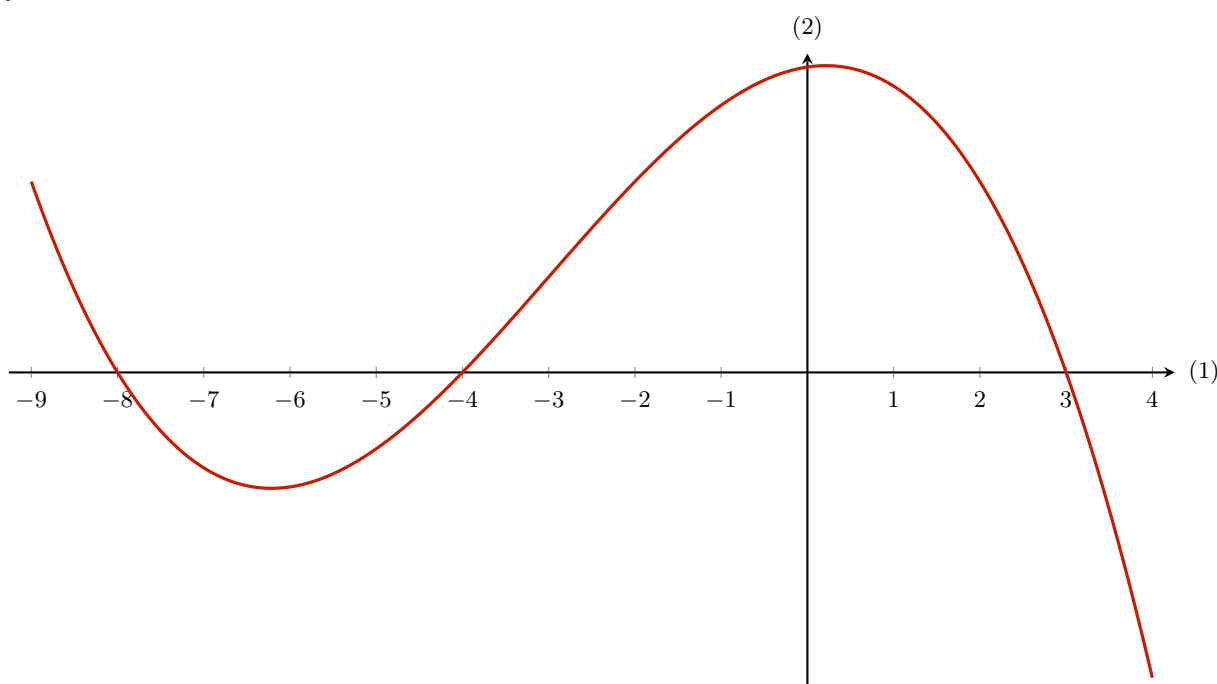
793 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[0; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 0]$  og i  $[8; 9]$ .

794 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-4; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -4]$  og i  $[3; 4]$ .

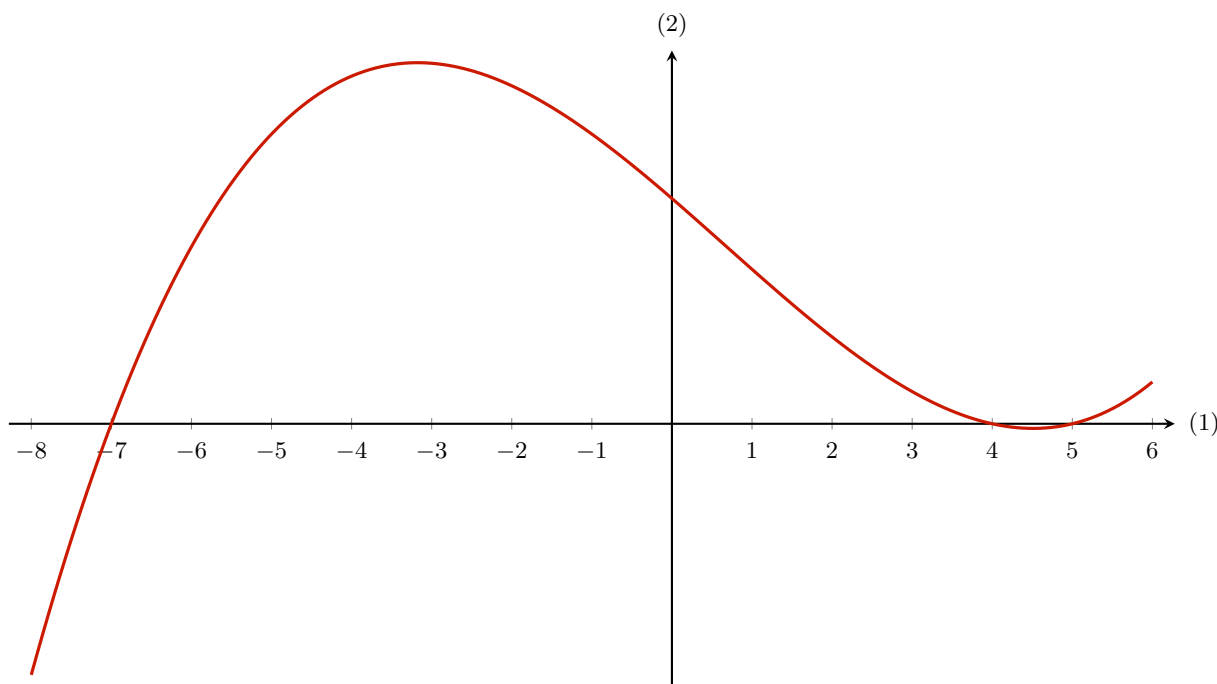


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



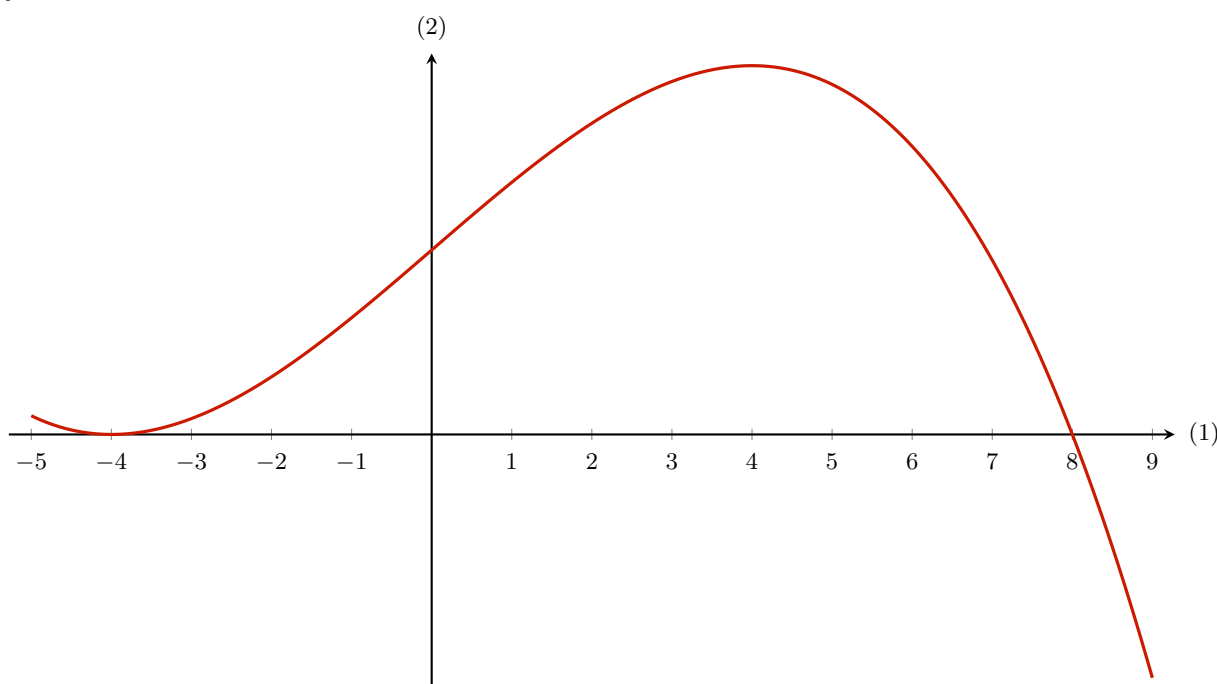
795 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[4; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 4]$  og i  $[5; 6]$ .

796 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 8]$  og aftagende i intervallet  $[8; 9]$

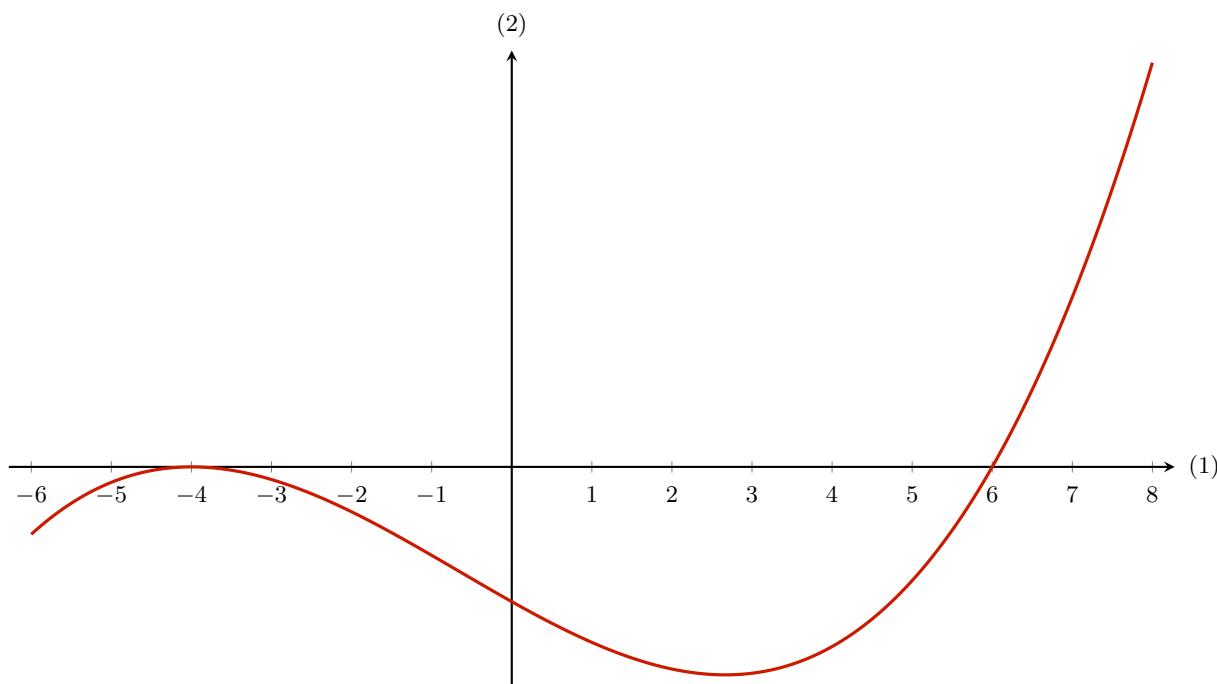


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



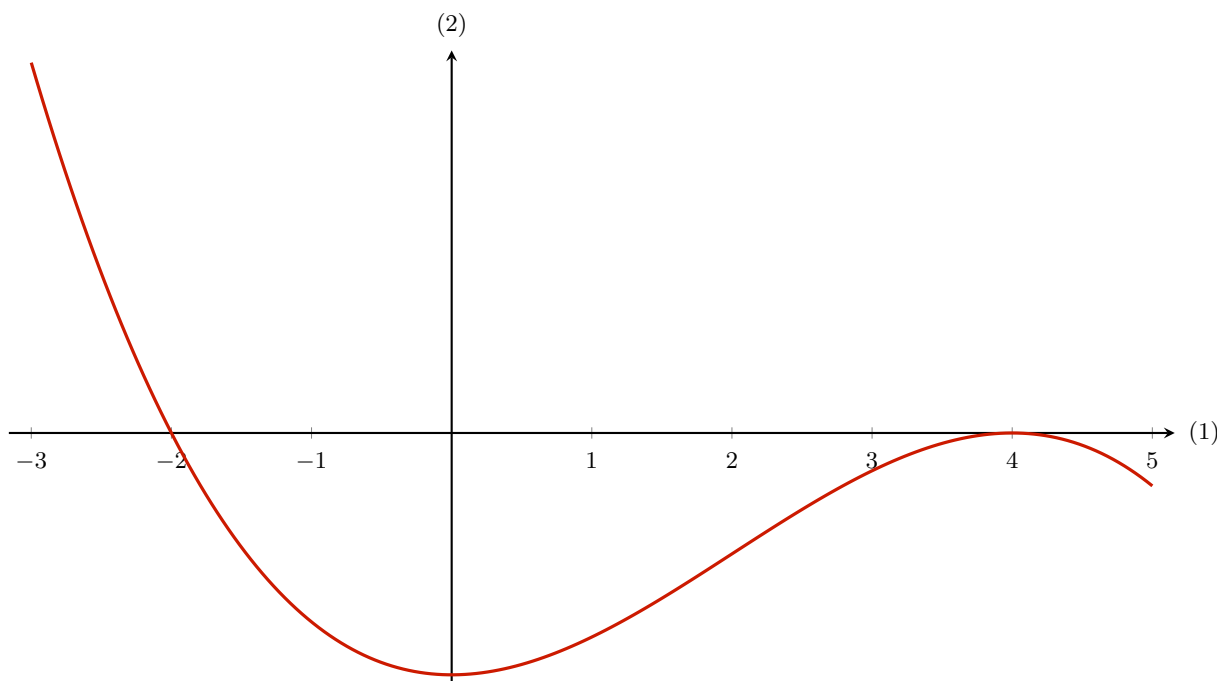
797 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 8]$

798 Figuren viser i intervallet  $[-3; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; -2]$  og aftagende i intervallet  $[-2; 5]$

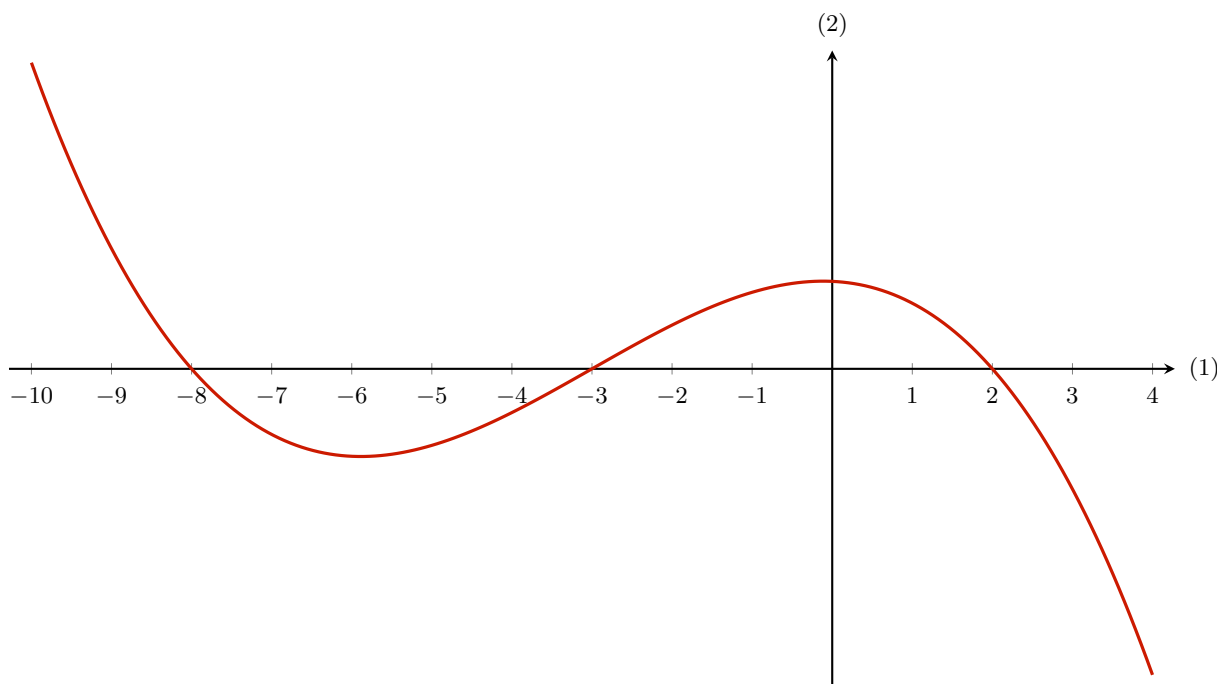


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



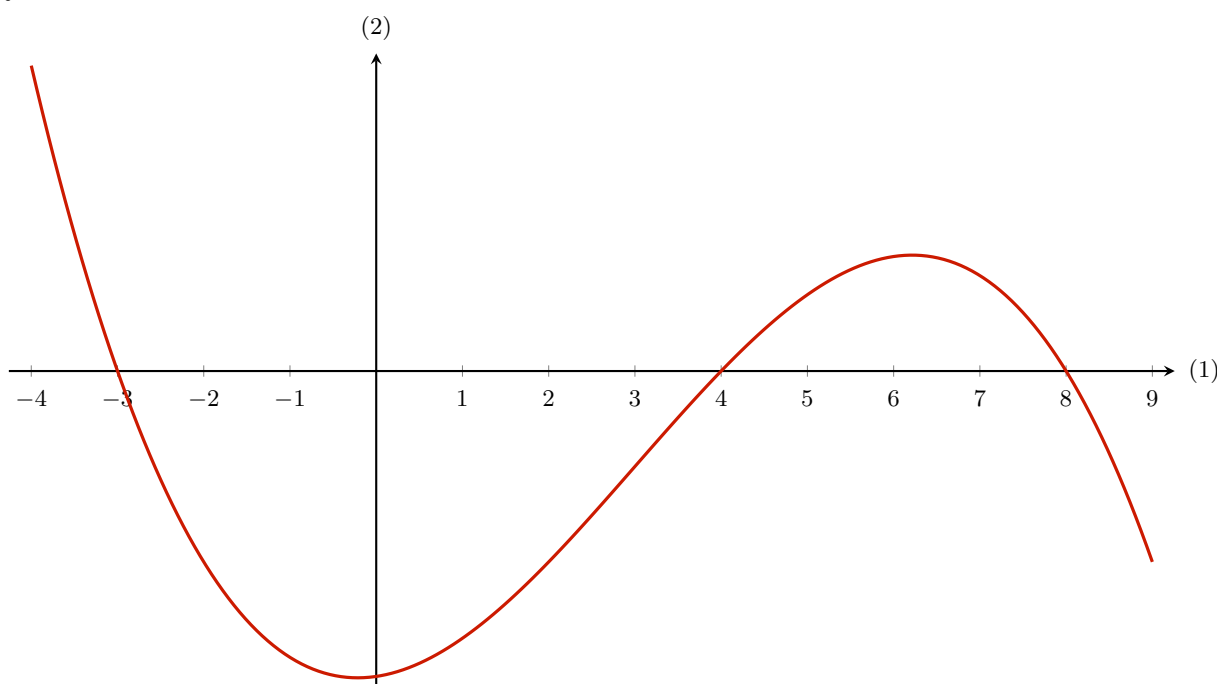
799 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-3; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -3]$  og  $[2; 4]$ .

800 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 4]$  og  $[8; 9]$ .



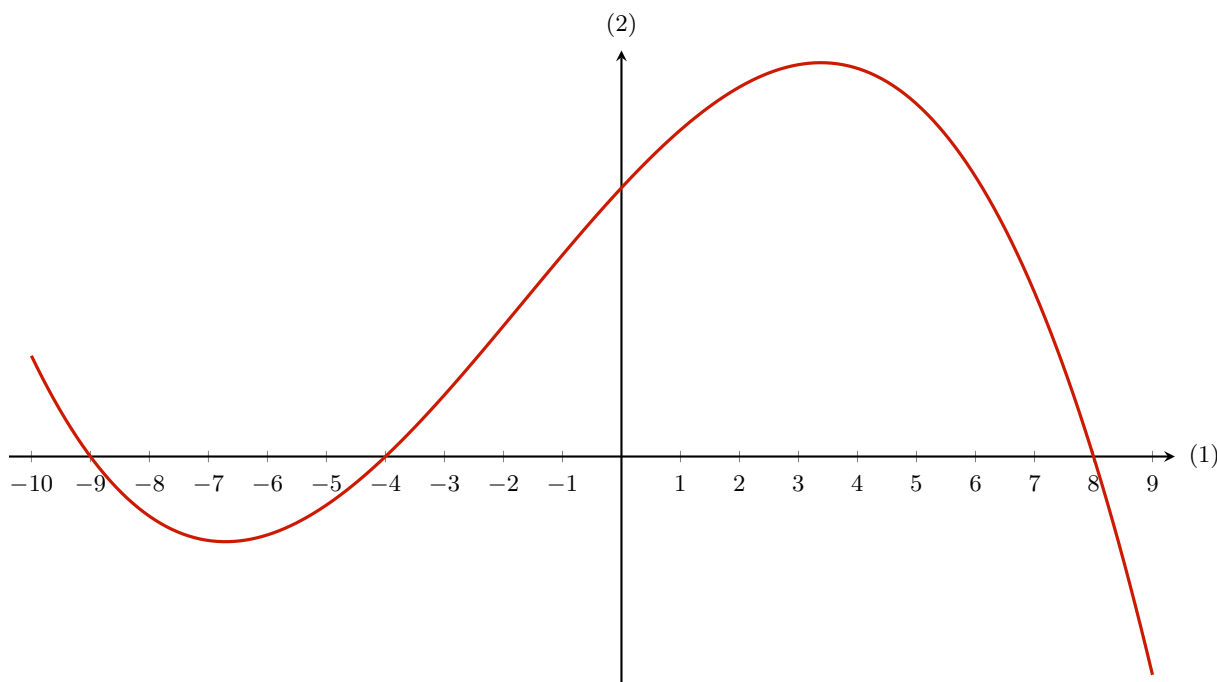


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



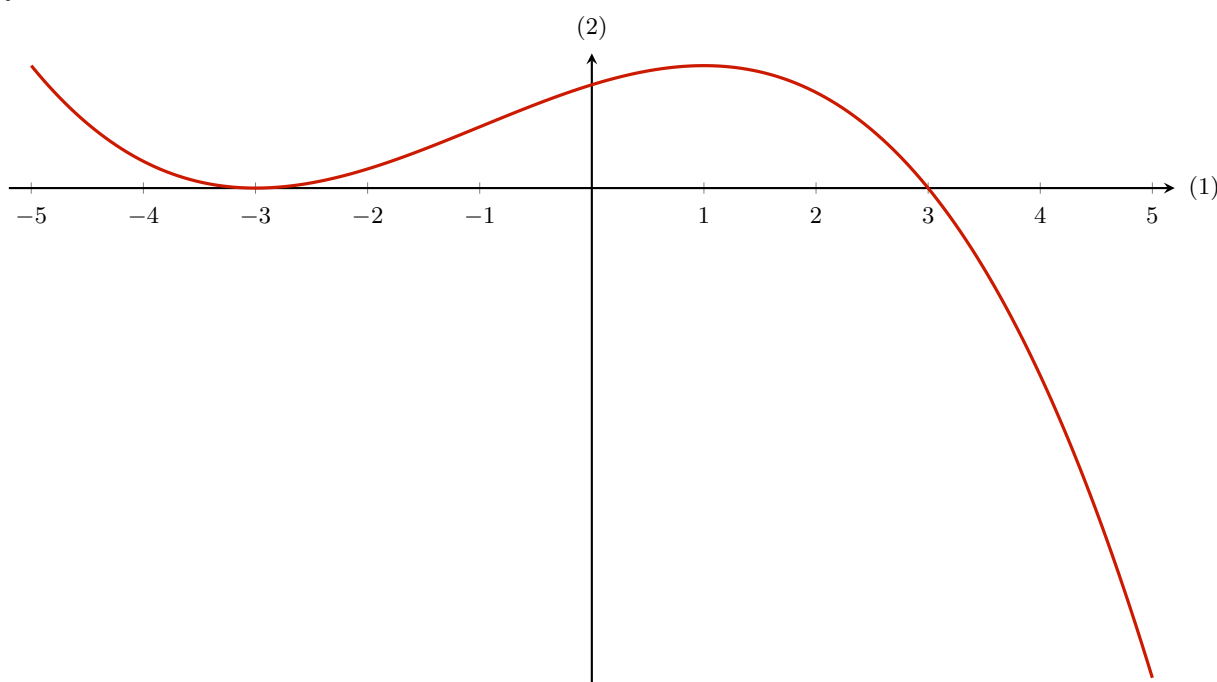
801 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-4; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -4]$  og  $[8; 9]$ .

802 Figuren viser i intervallet  $[-5; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 3]$  og aftagende i intervallet  $[3; 5]$

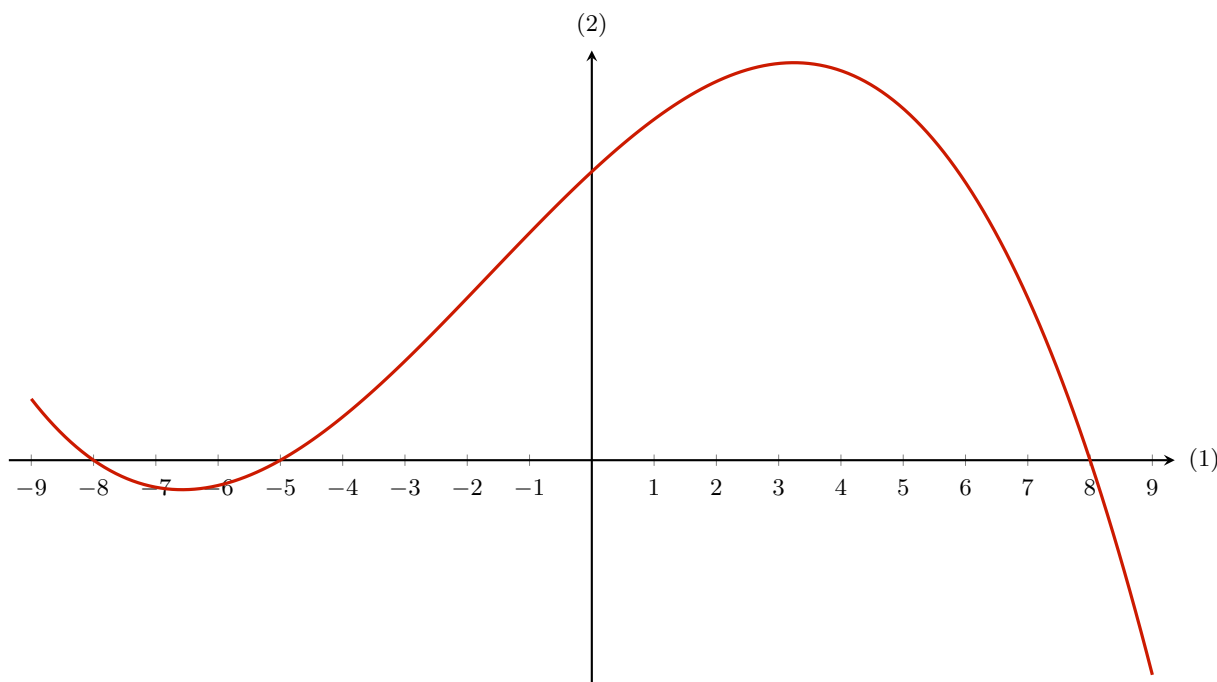


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



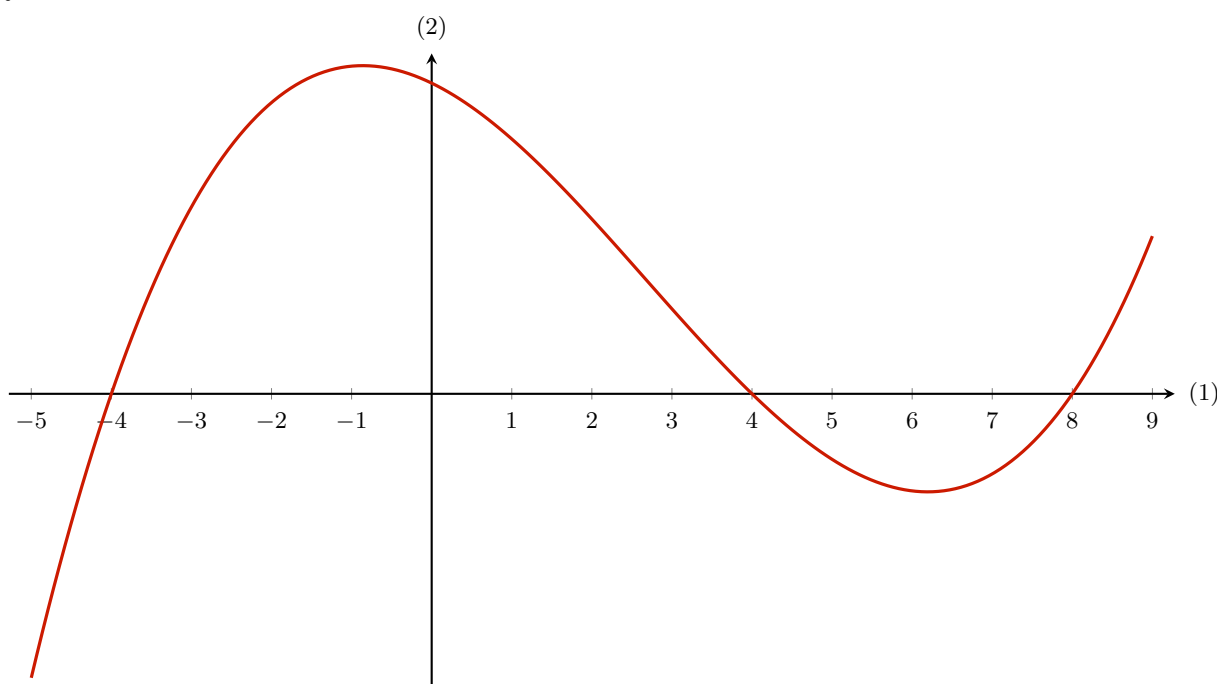
803 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[-5; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[8; 9]$ .

804 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 4]$  og  $[8; 9]$ .

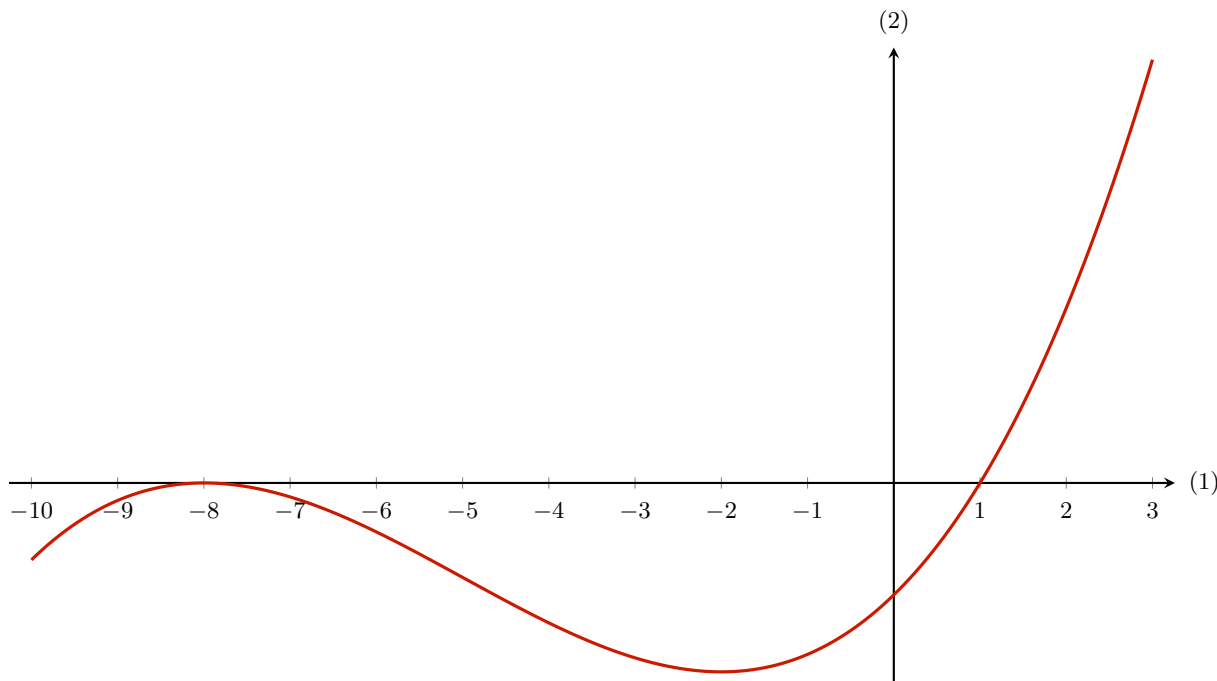


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



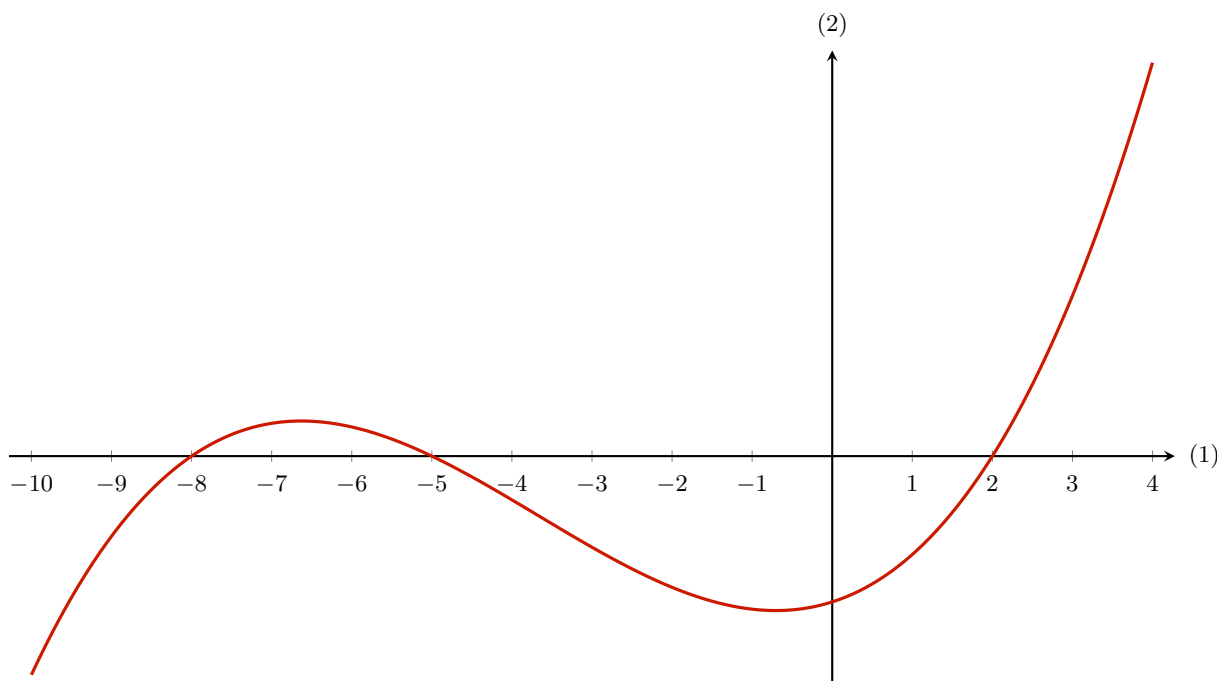
805 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 1]$  og voksende i intervallet  $[1; 3]$

806 Figuren viser i intervallet  $[-10; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-5; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[2; 4]$ .

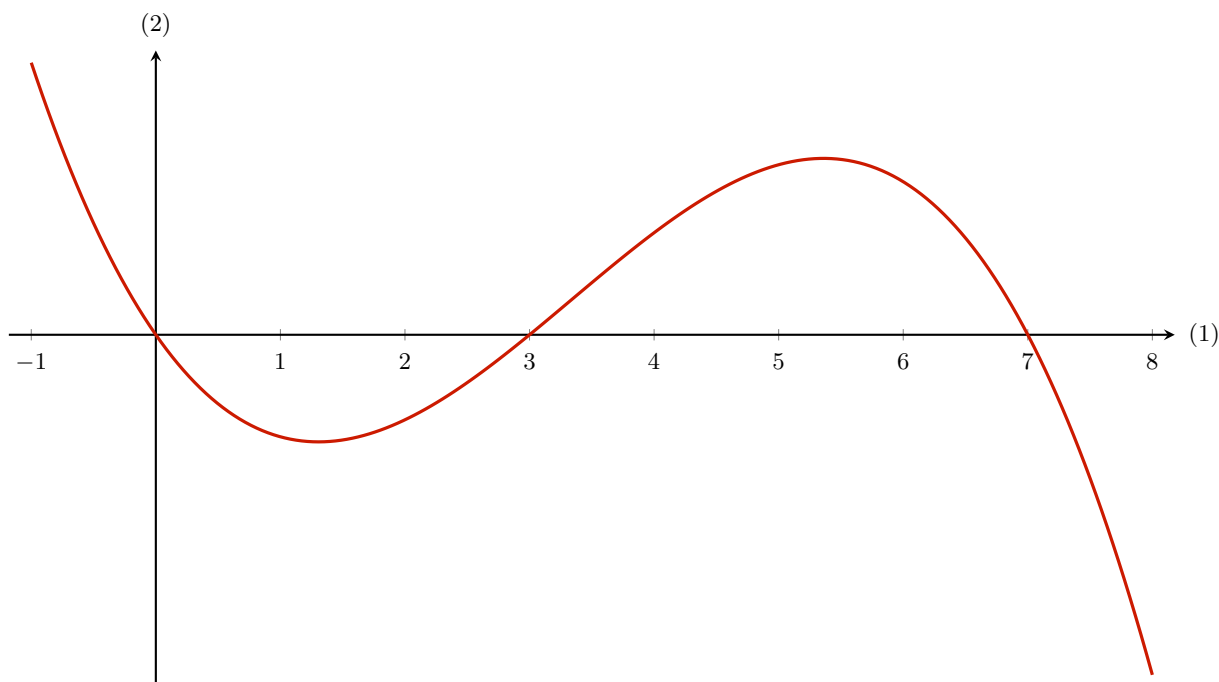


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



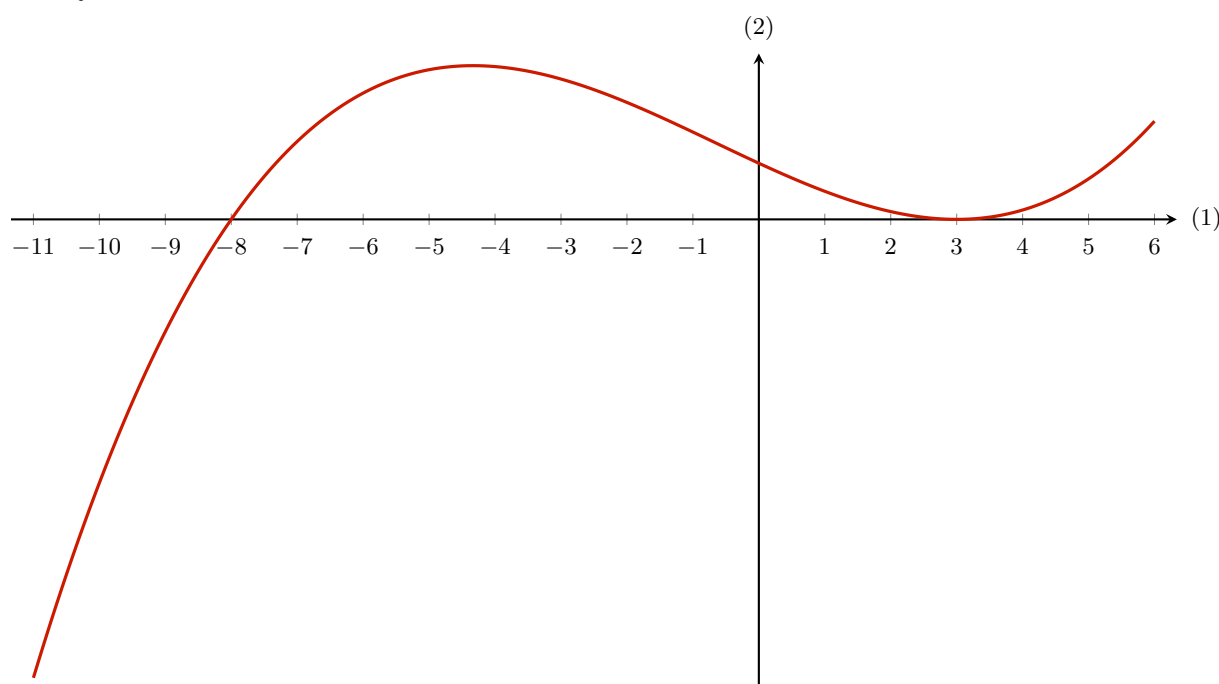
807 Figuren viser i intervallet  $[-1; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 3]$  og i  $[7; 8]$ .

808 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; -8]$  og voksende i intervallet  $[-8; 6]$

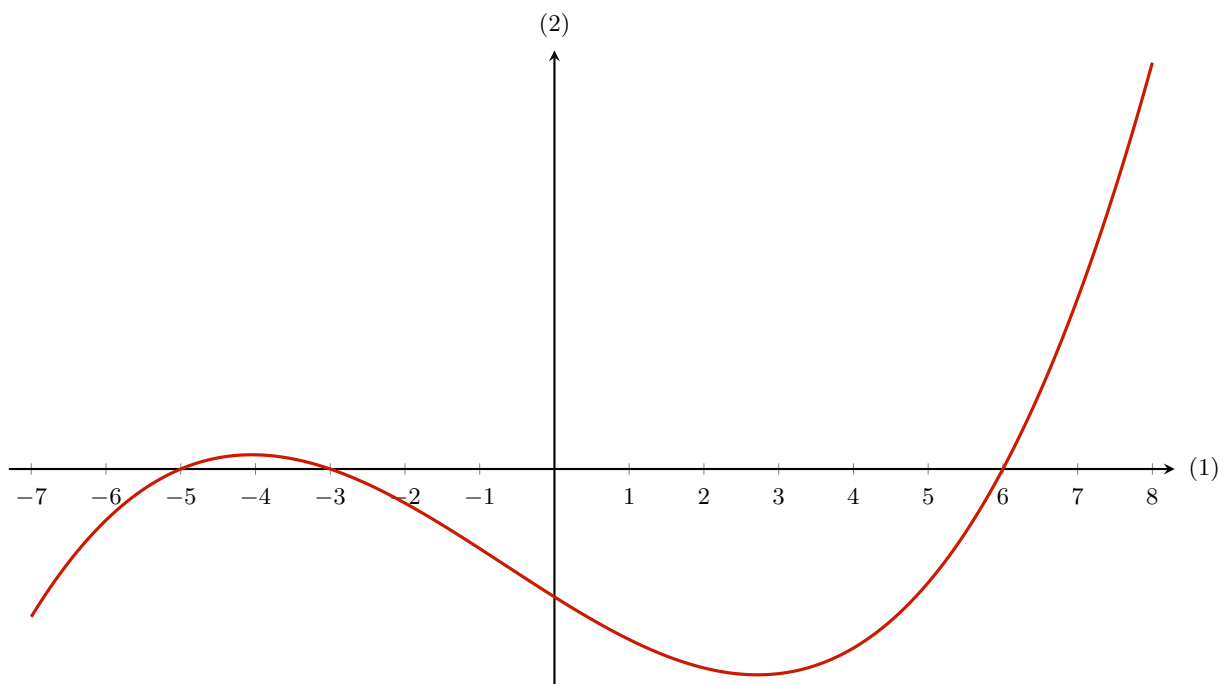


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



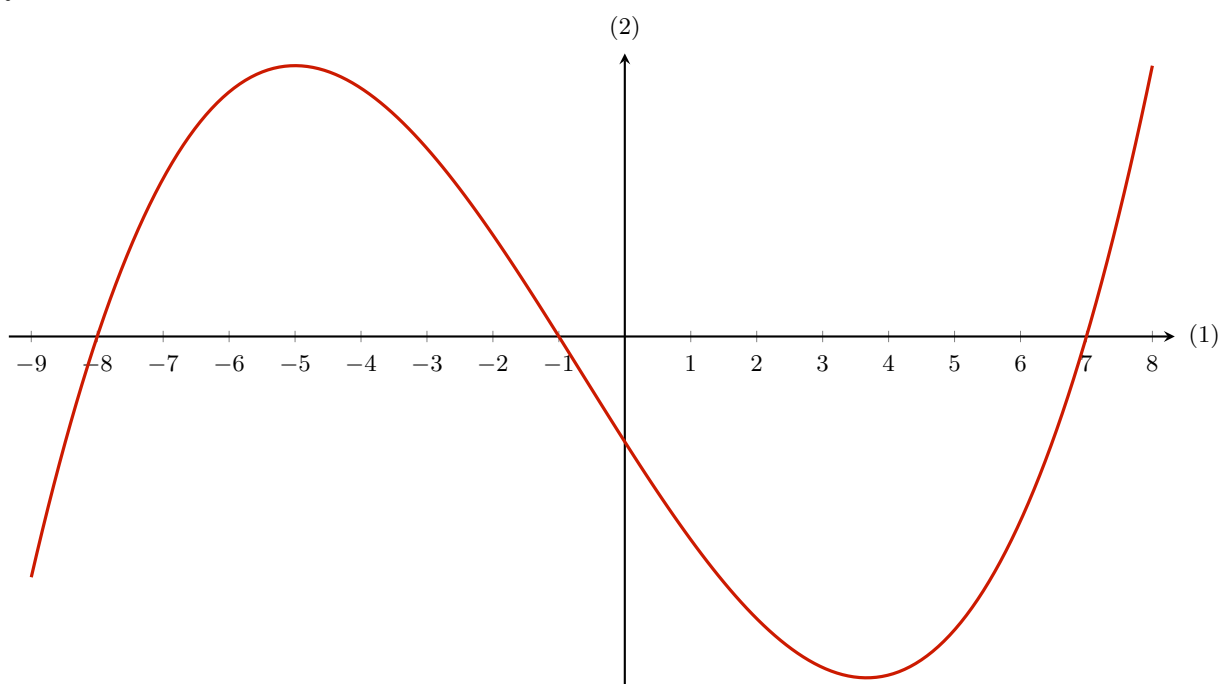
809 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[-3; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[6; 8]$ .

810 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-1; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -1]$  og i  $[7; 8]$ .

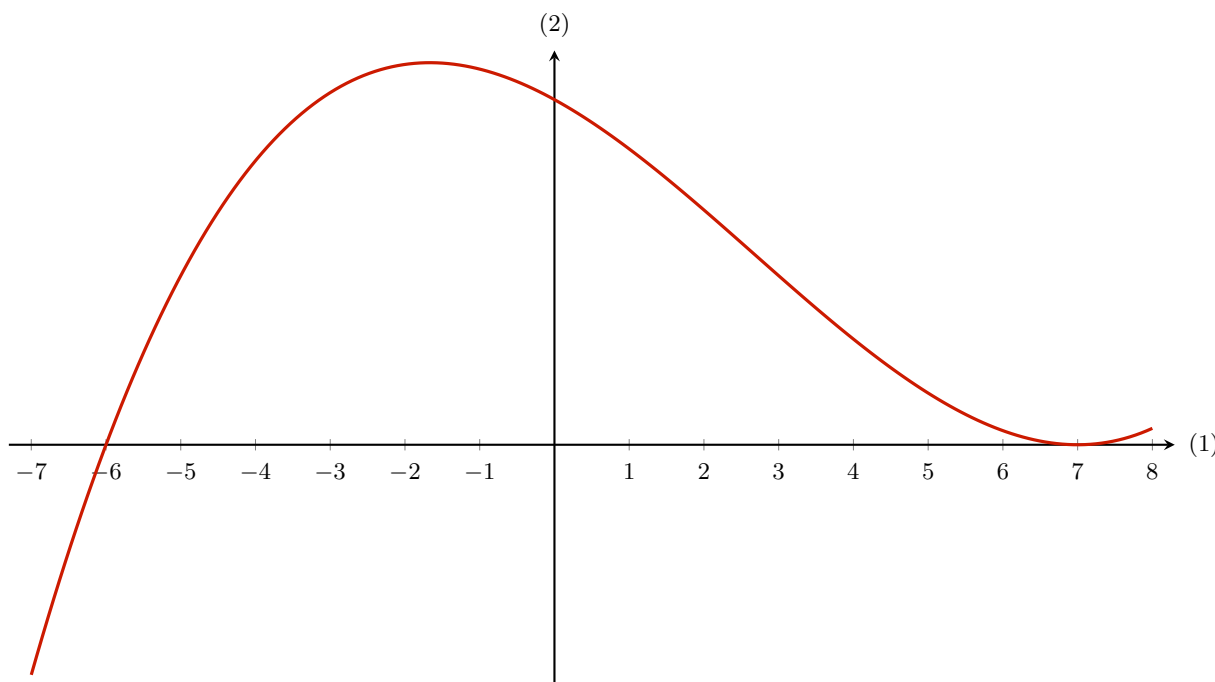


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



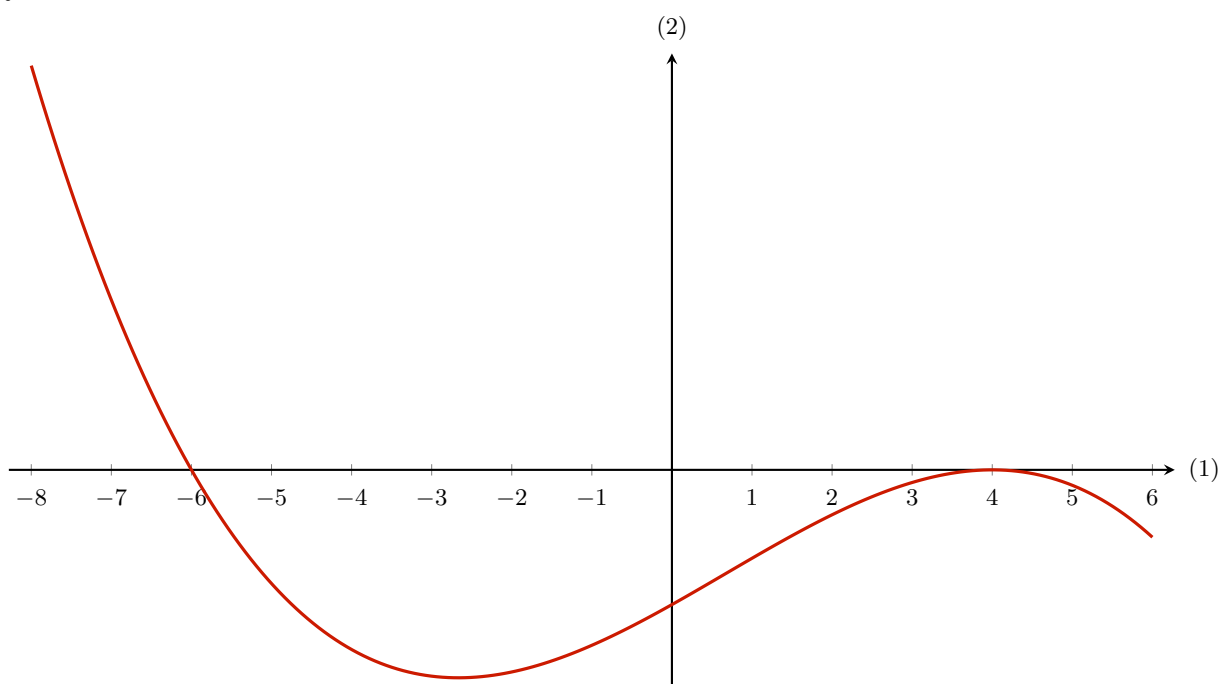
811 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-7; -6]$  og voksende i intervallet  $[-6; 8]$

812 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 6]$

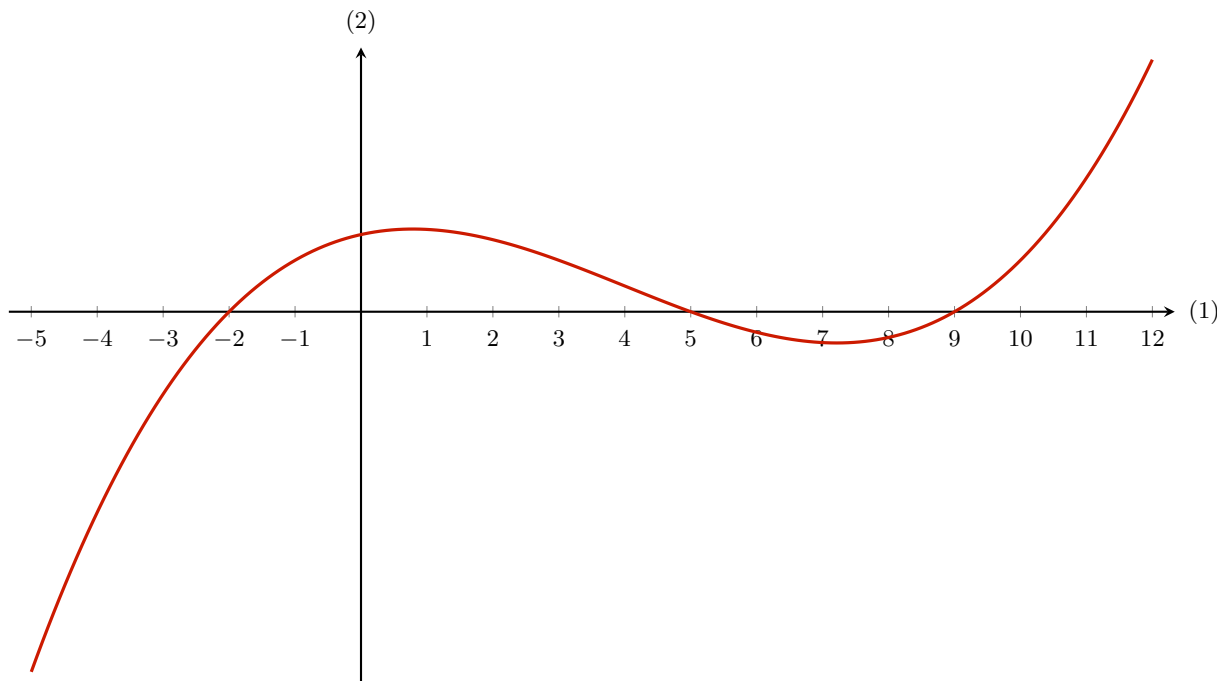


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



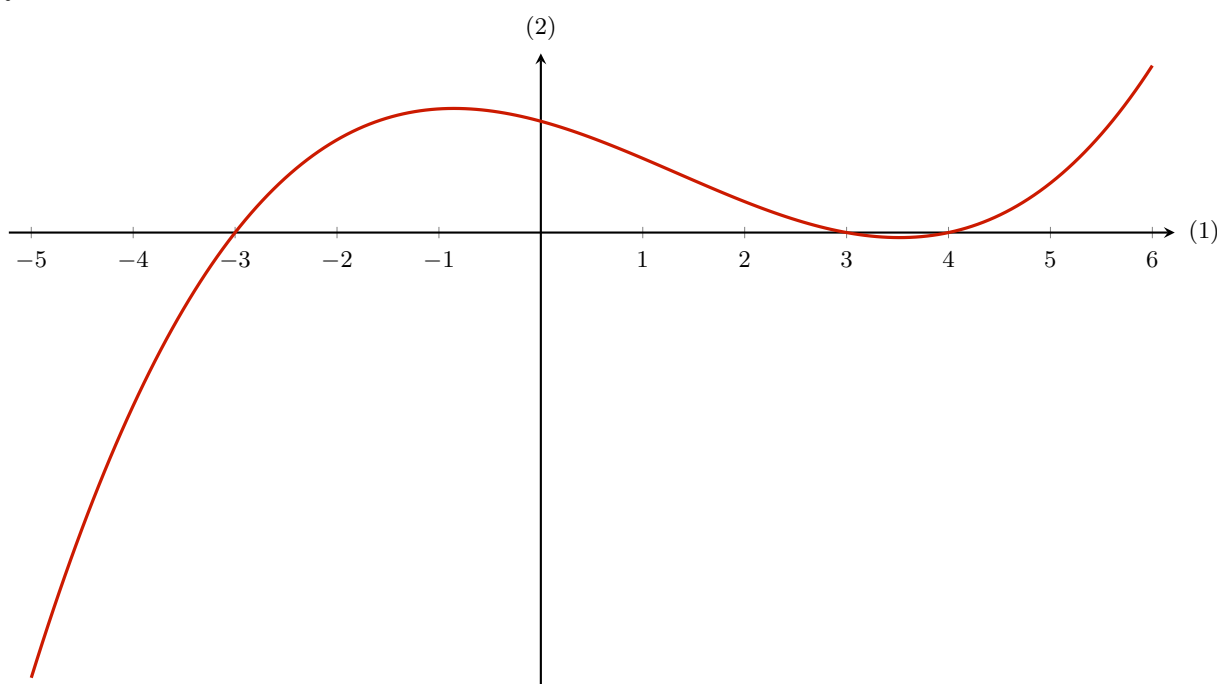
813 Figuren viser i intervallet  $[-5; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 5]$  og  $[9; 12]$ .

814 Figuren viser i intervallet  $[-5; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[3; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 3]$  og  $[4; 6]$ .

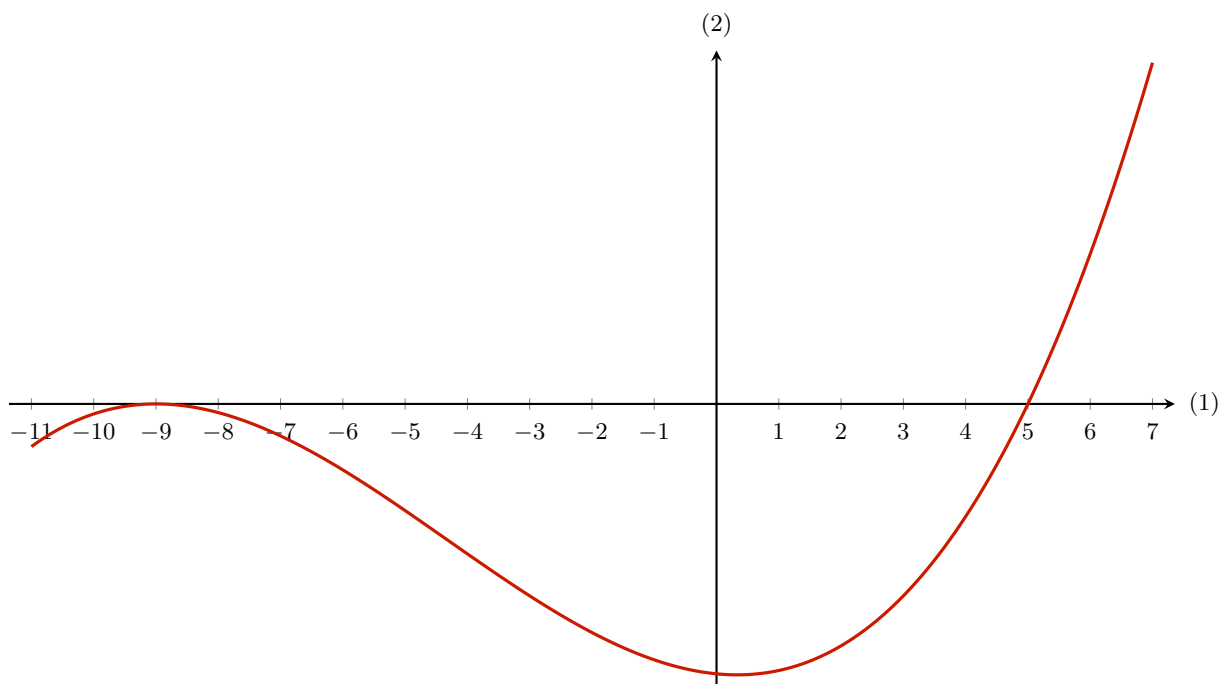


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



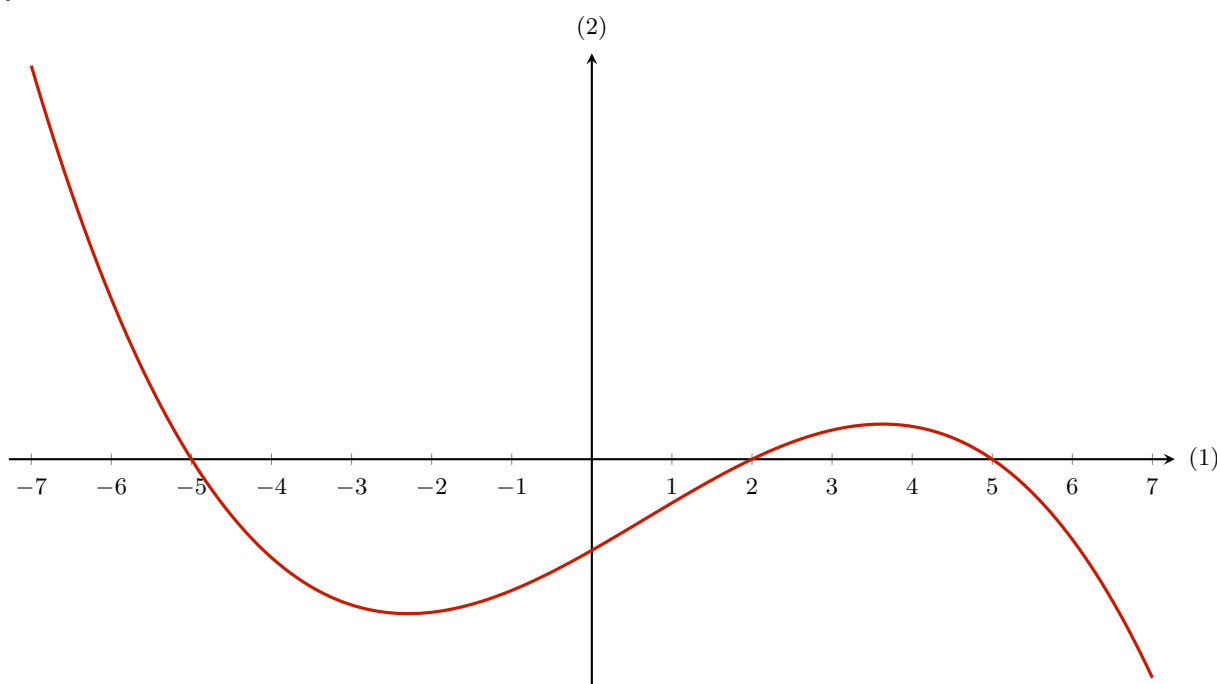
815 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 7]$

816 Figuren viser i intervallet  $[-7; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 2]$  og  $[5; 7]$ .



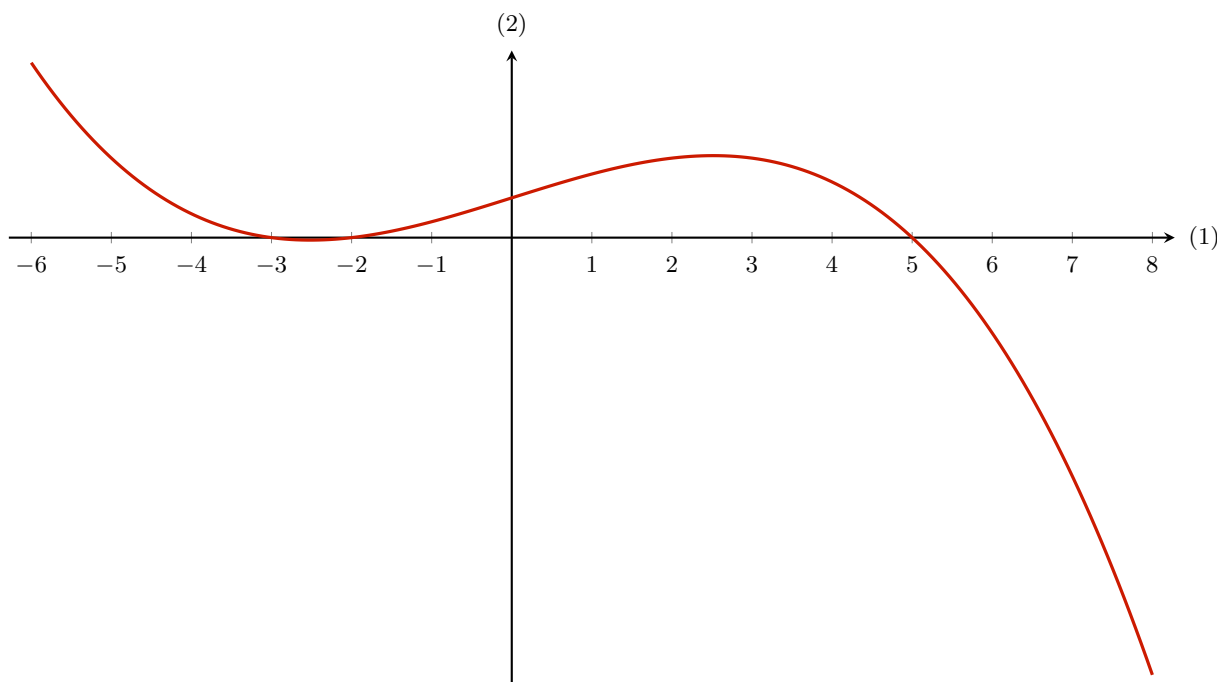


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



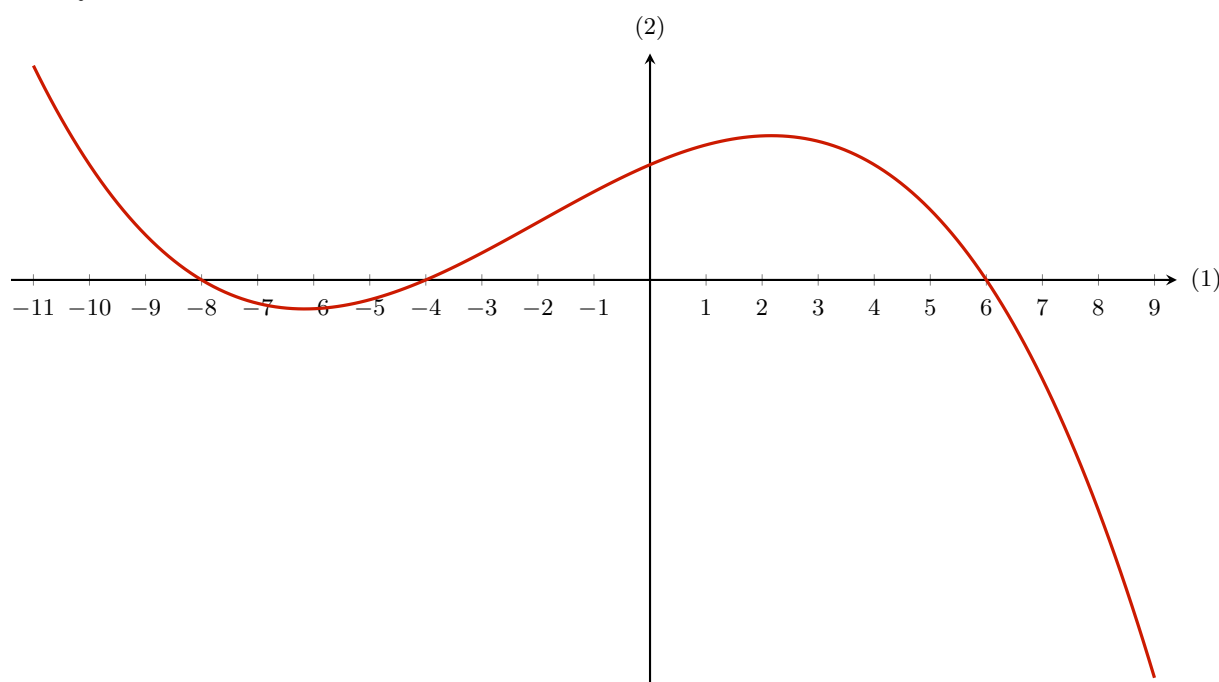
817 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[-2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[5; 8]$ .

818 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-4; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -4]$  og  $[6; 9]$ .

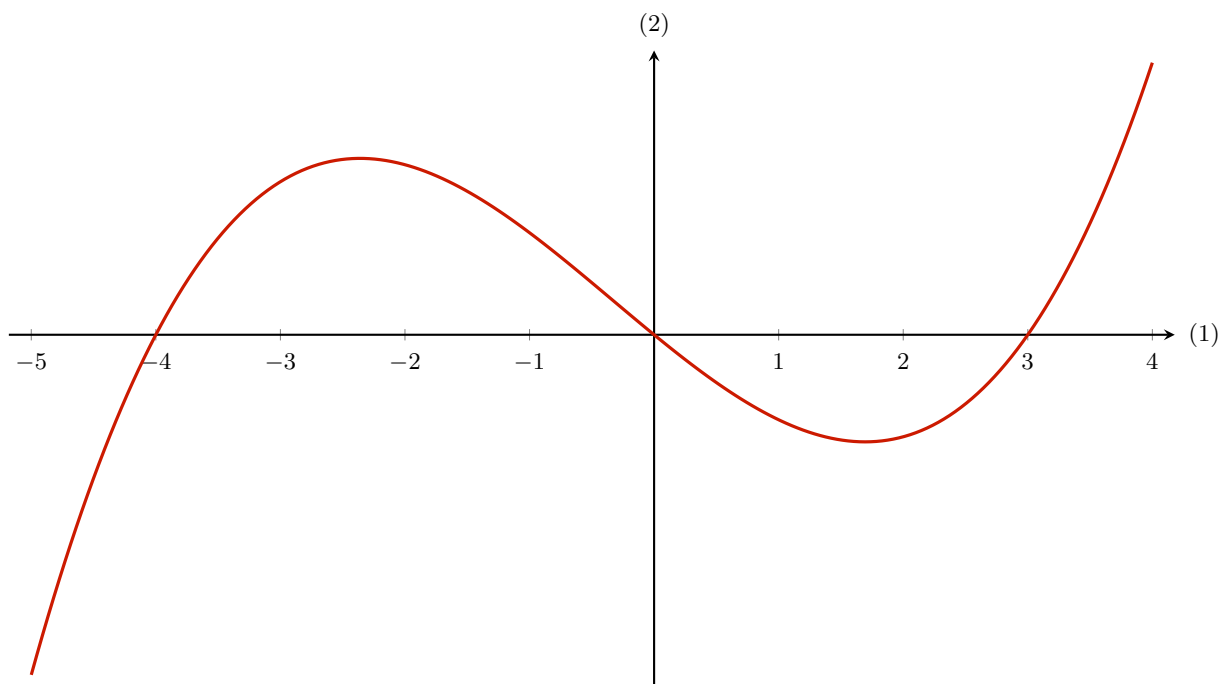


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



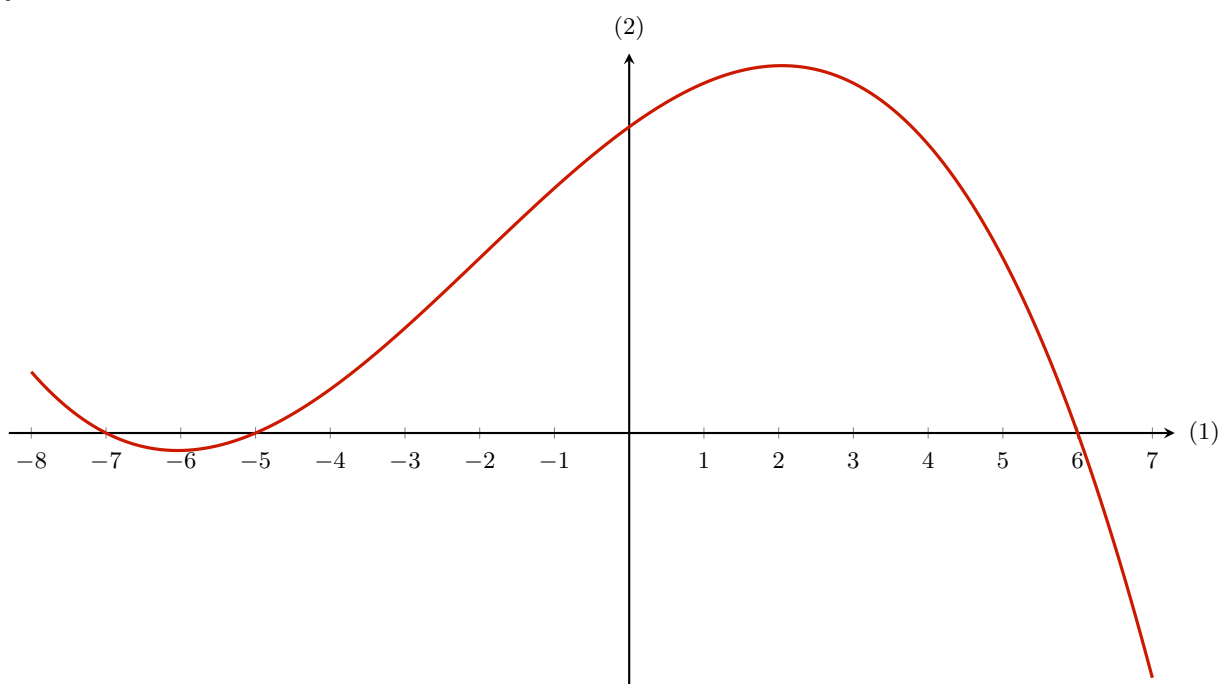
819 Figuren viser i intervallet  $[-5; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[0; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 0]$  og i  $[3; 4]$ .

820 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[-5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[6; 7]$ .

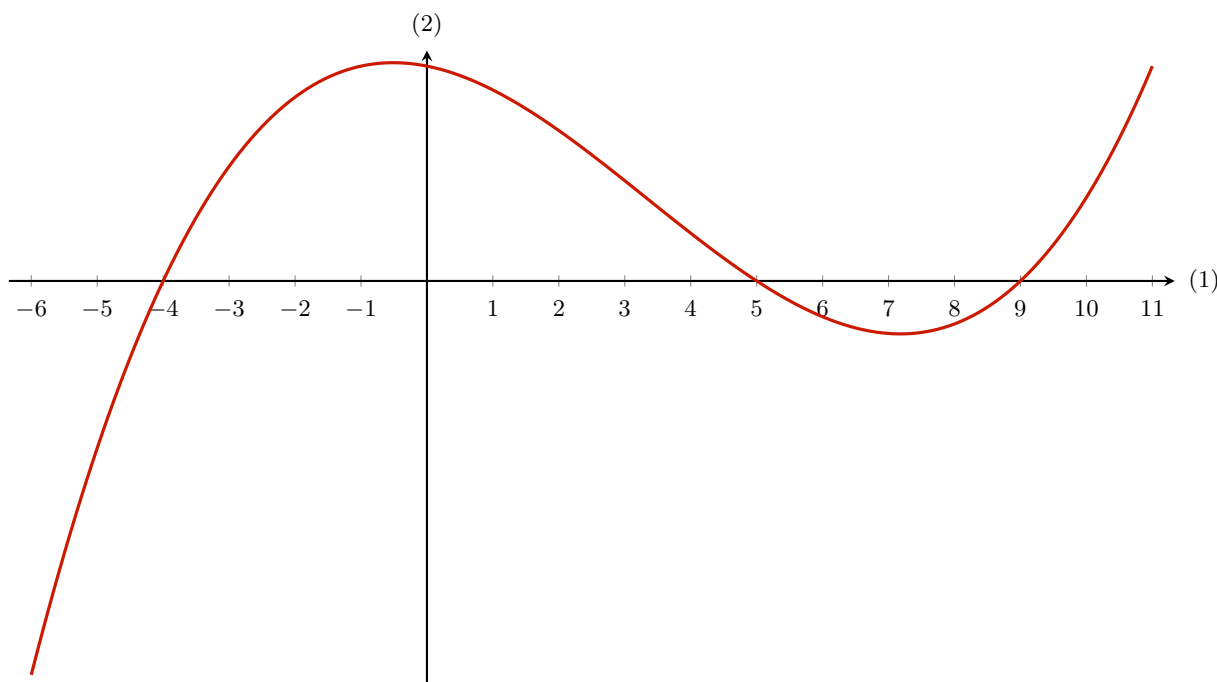


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



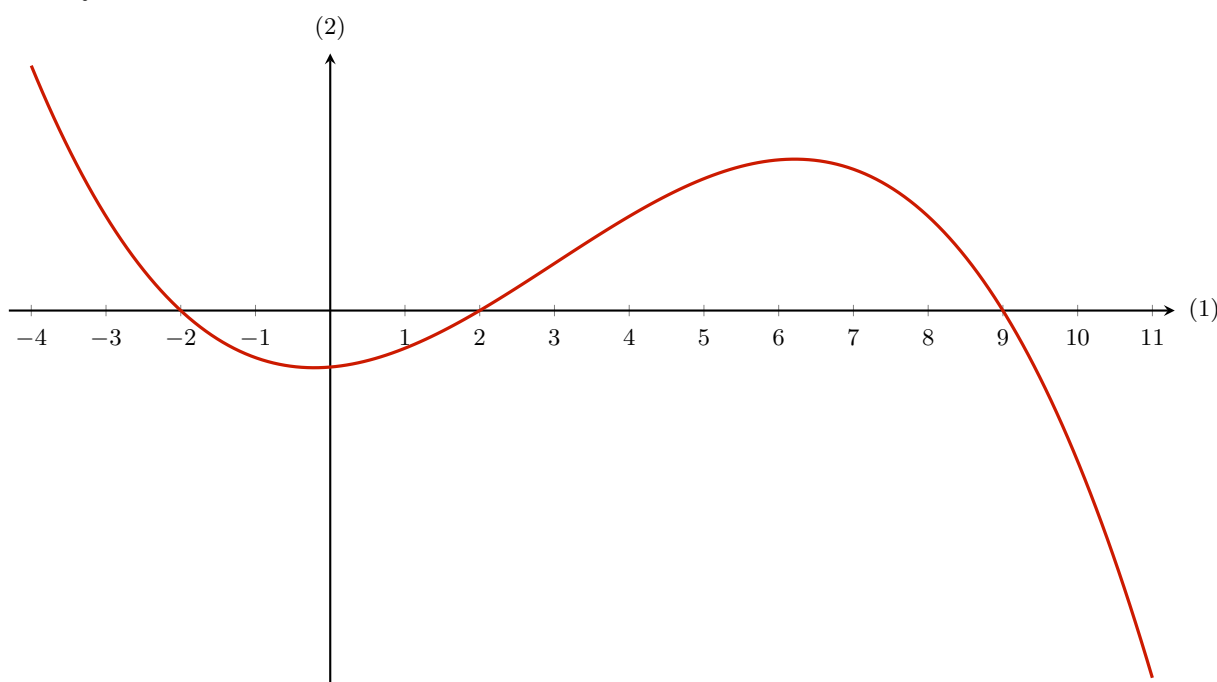
821 Figuren viser i intervallet  $[-6; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 5]$  og  $[9; 11]$ .

822 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[2; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 2]$  og  $[9; 11]$ .

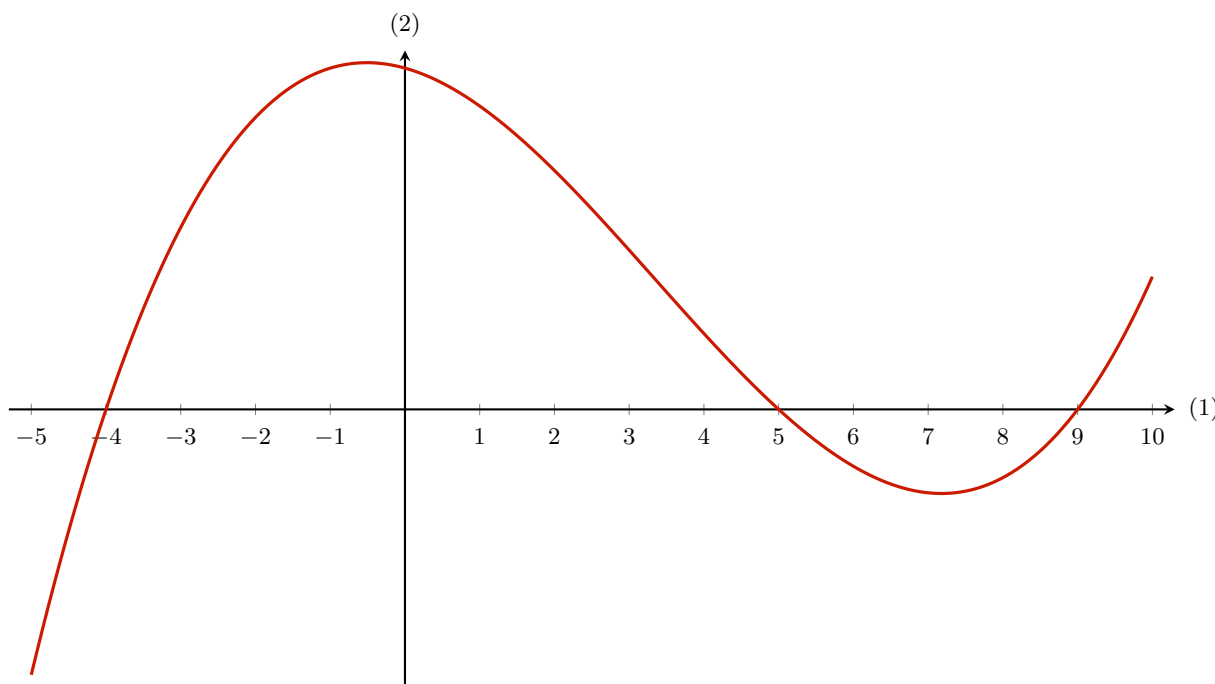


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



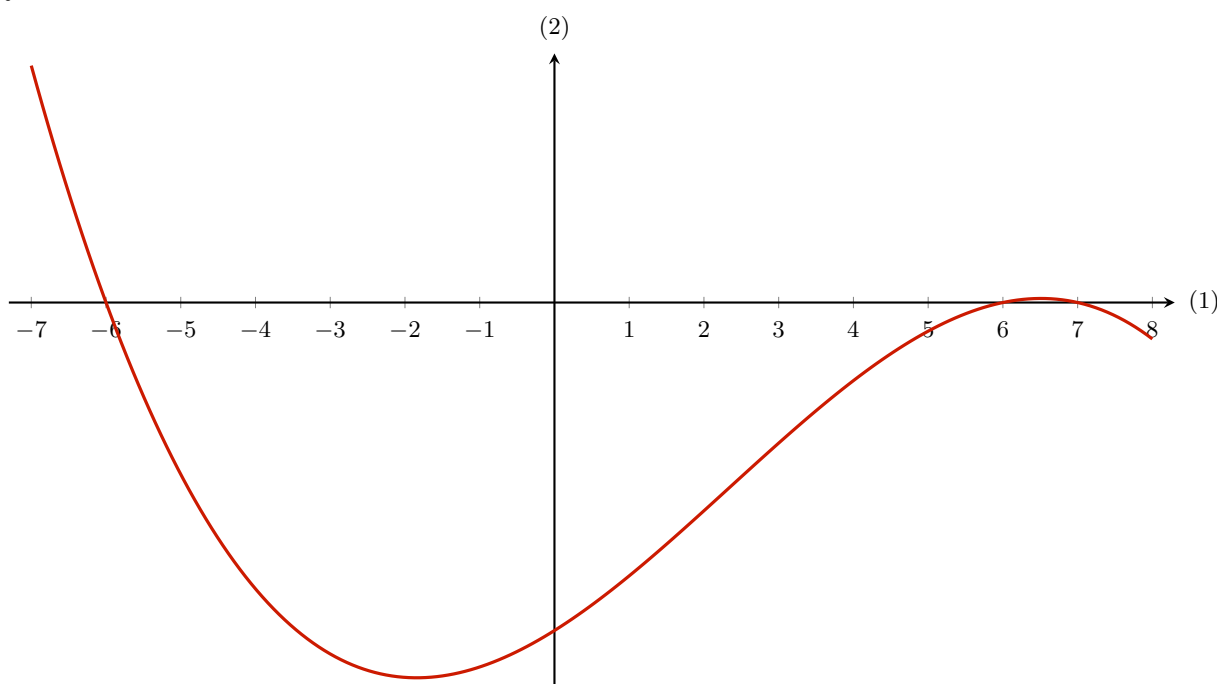
823 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og  $[5; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 5]$  og  $[9; 10]$ .

824 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[6; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; 6]$  og  $[7; 8]$ .

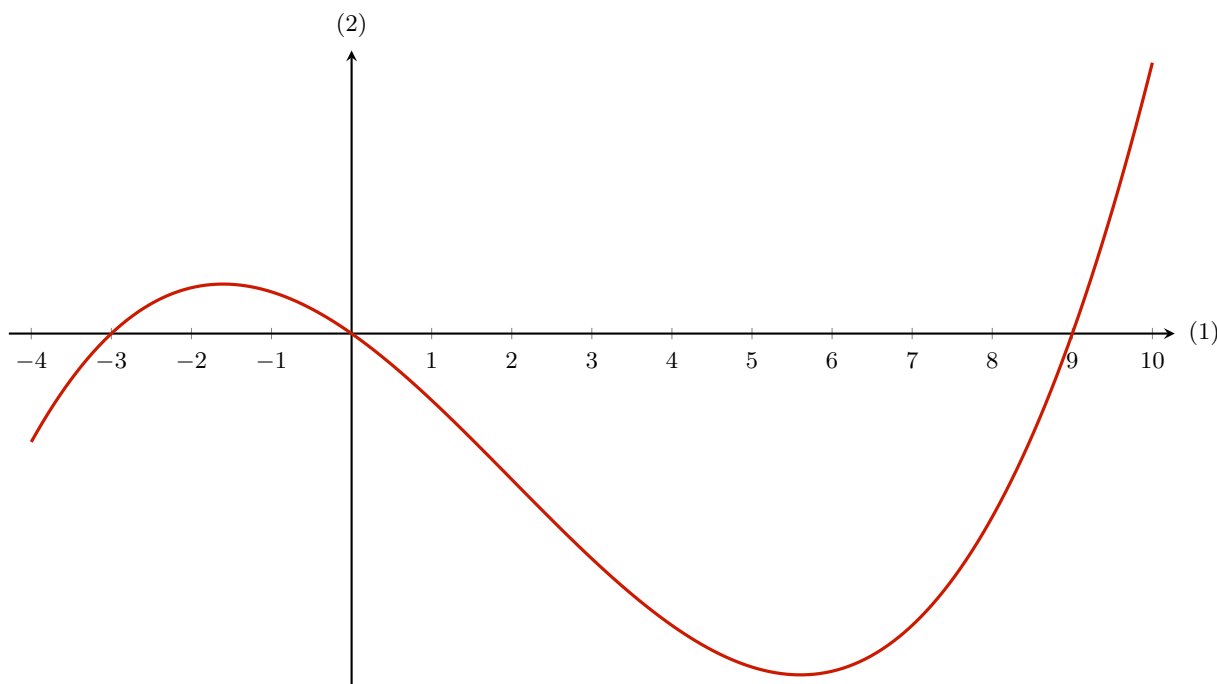


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



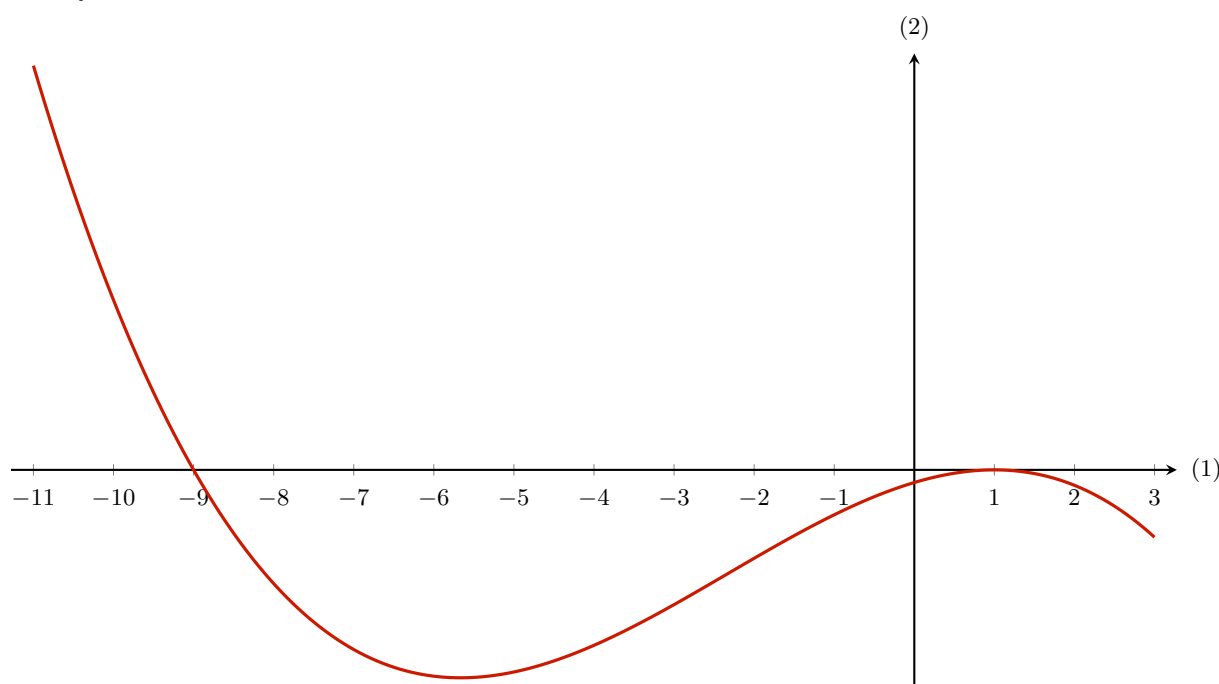
825 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[0; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[9; 10]$ .

826 Figuren viser i intervallet  $[-11; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-11; -9]$  og aftagende i intervallet  $[-9; 3]$ .

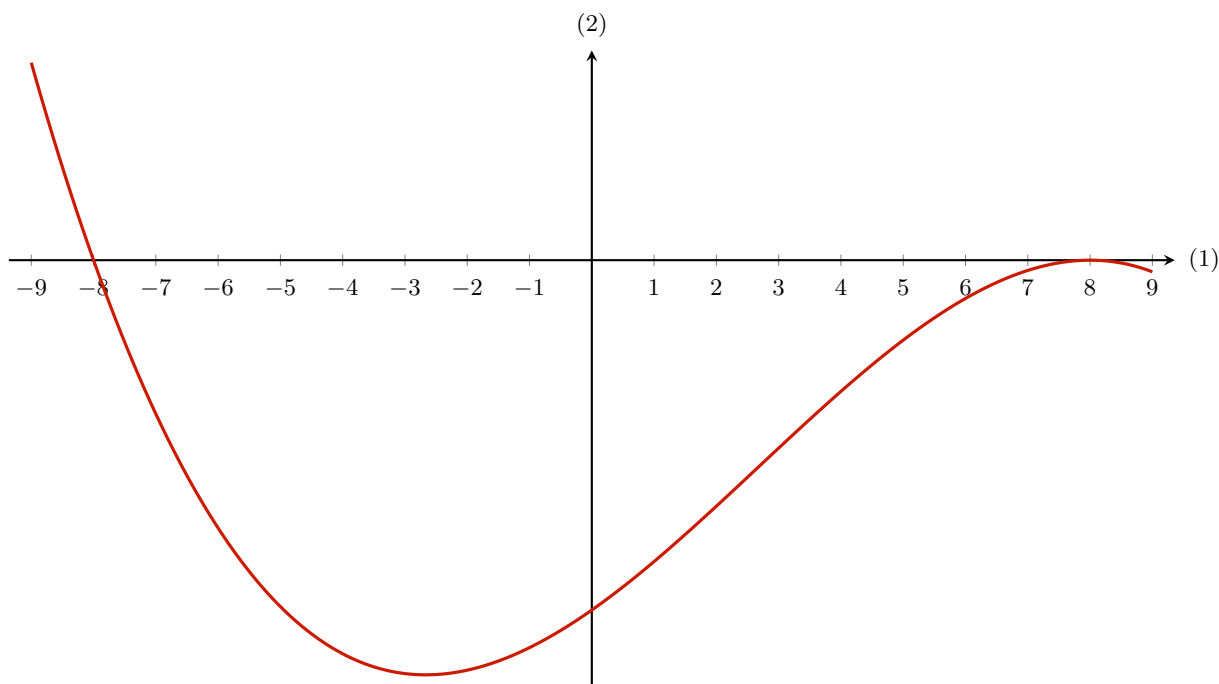


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



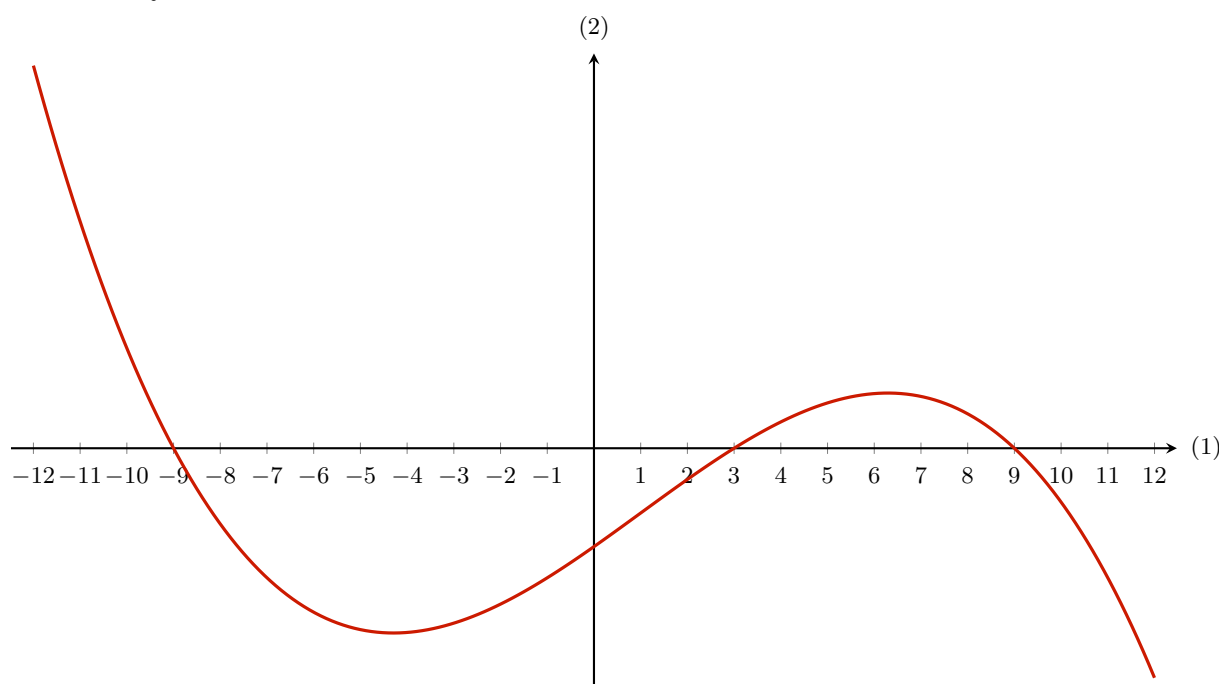
827 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-9; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 9]$

828 Figuren viser i intervallet  $[-12; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[3; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 3]$  og  $[9; 12]$ .

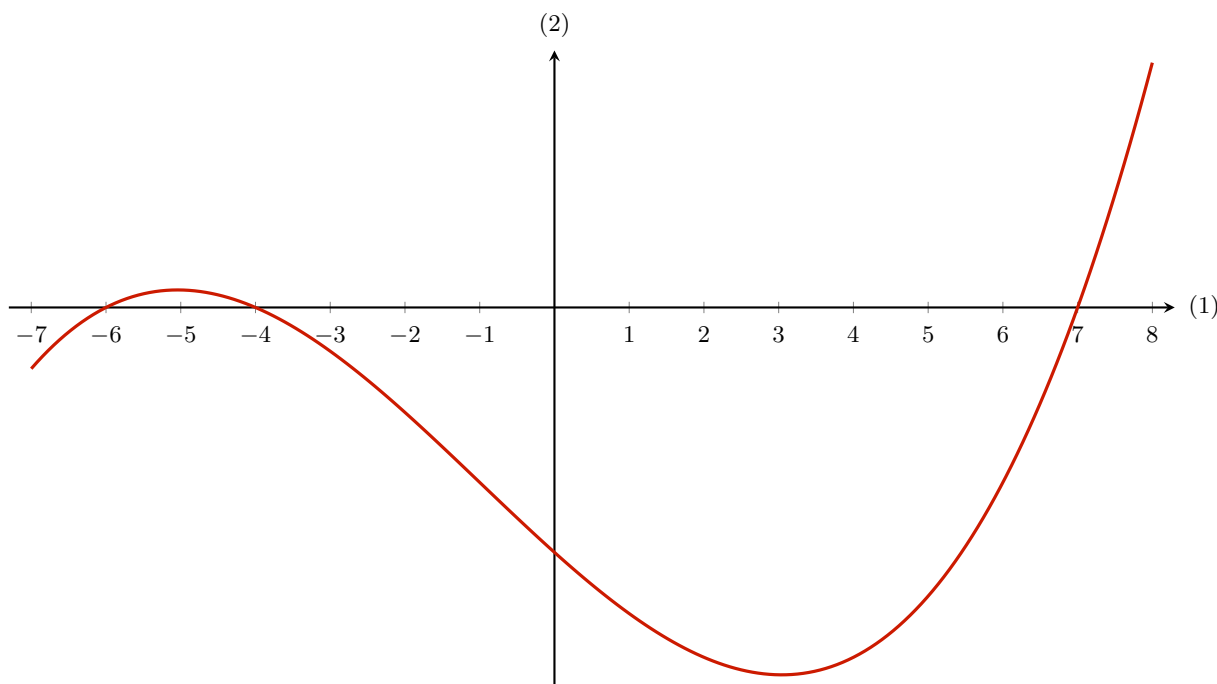


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



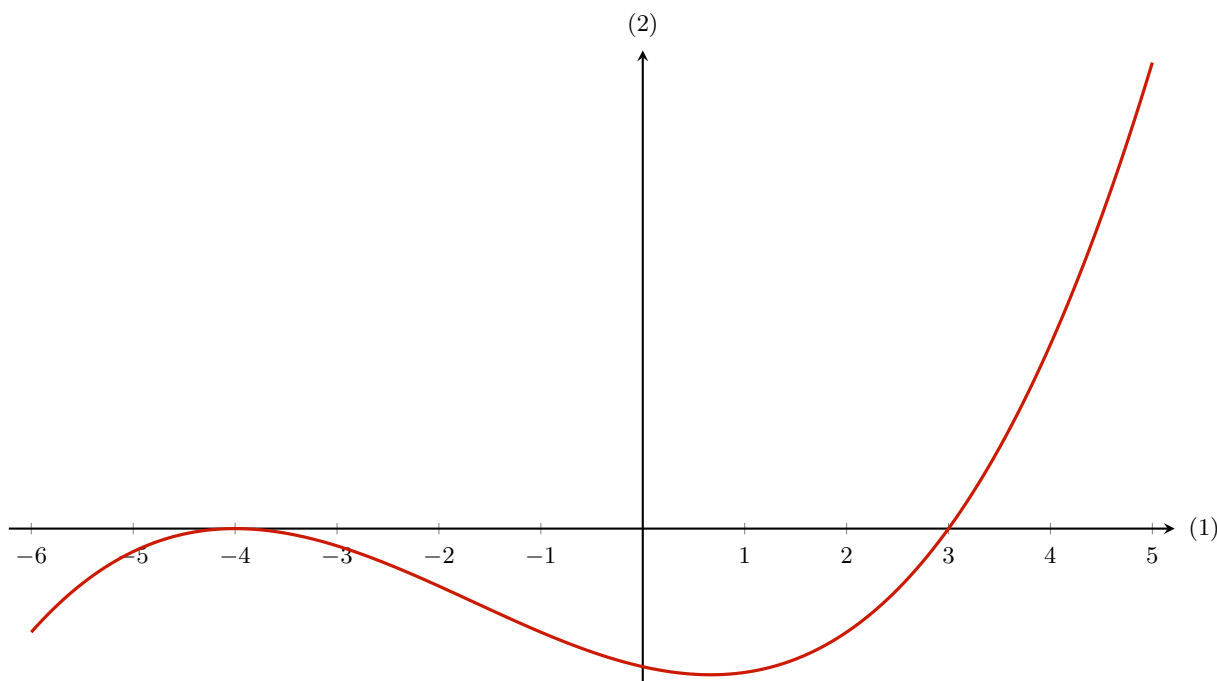
829 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og i  $[-4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og i  $[7; 8]$ .

830 Figuren viser i intervallet  $[-6; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 5]$ .

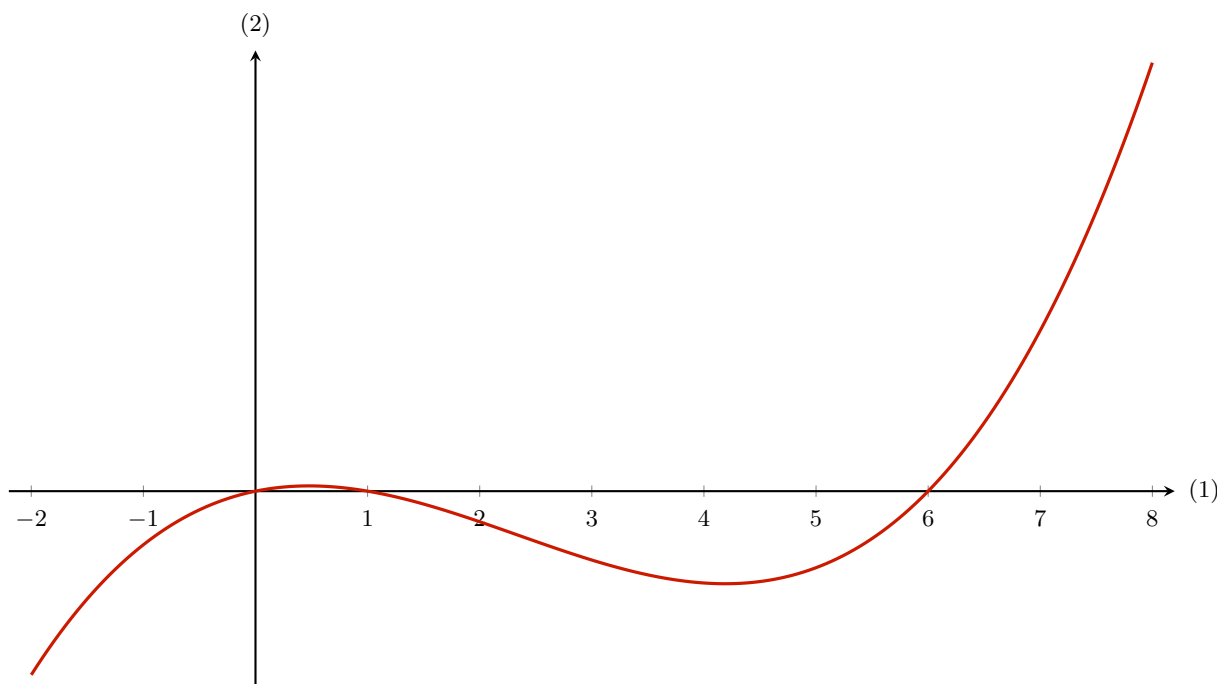


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



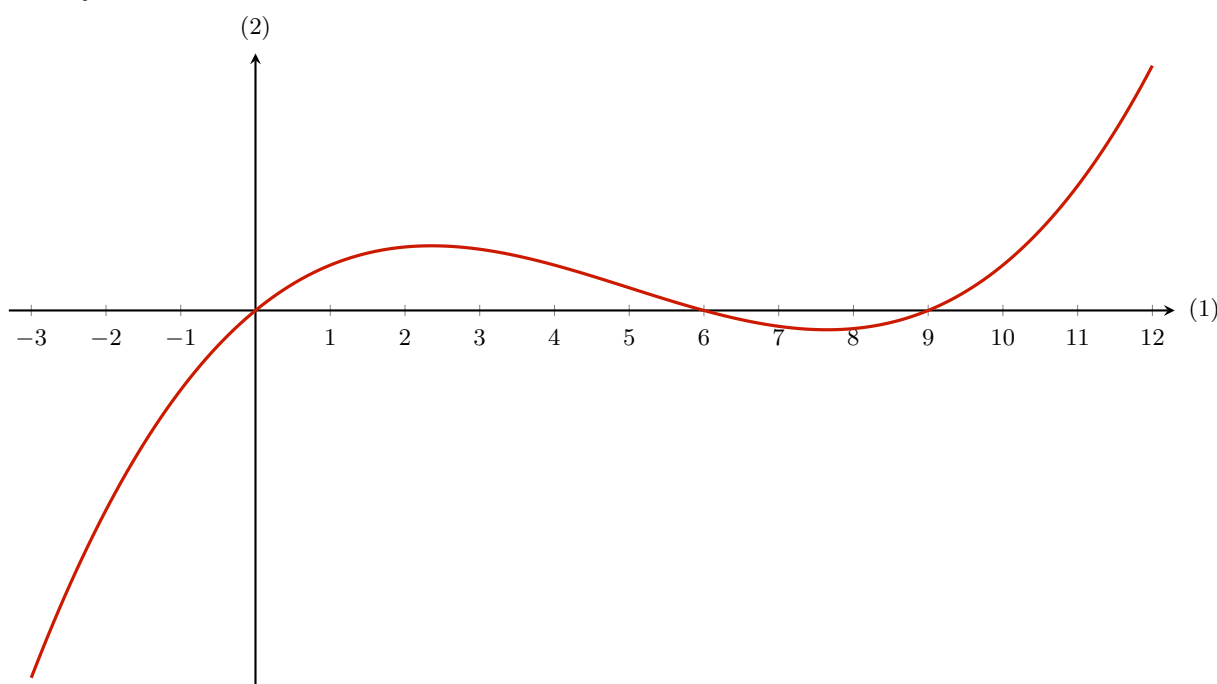
831 Figuren viser i intervallet  $[-2; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; 0]$  og  $[1; 6]$  og voksende i intervallerne  $[0; 1]$  og  $[6; 8]$ .

832 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[6; 9]$  og voksende i intervallerne  $[0; 6]$  og  $[9; 12]$ .



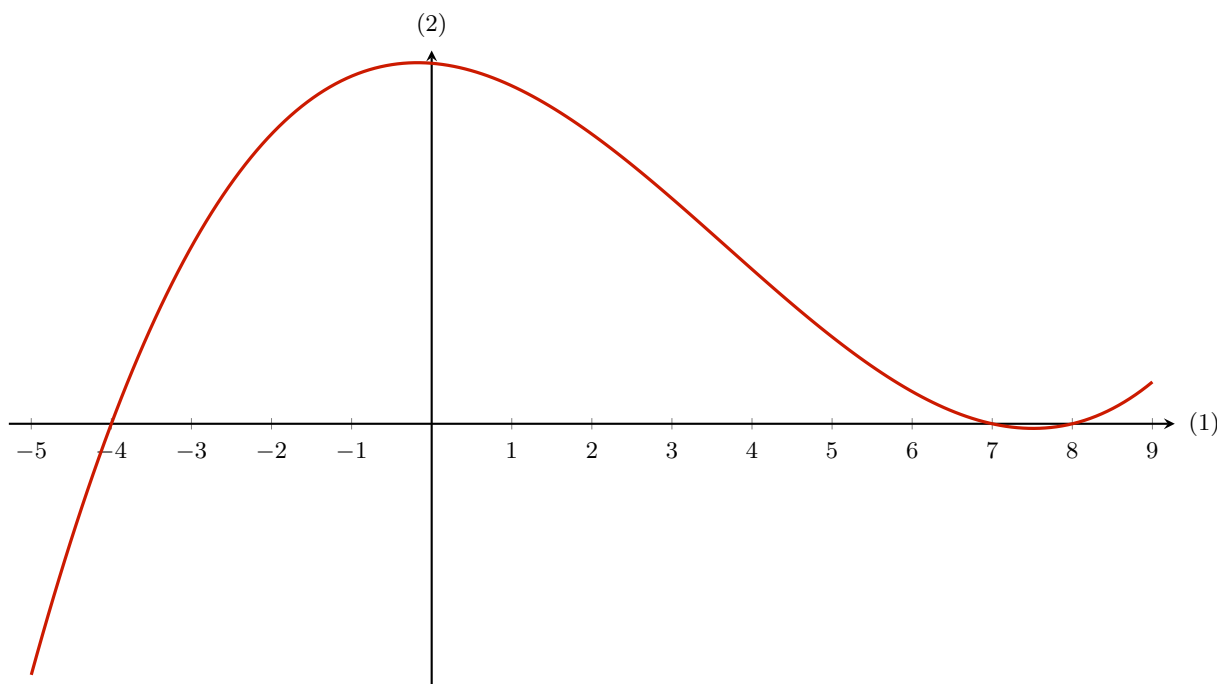


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



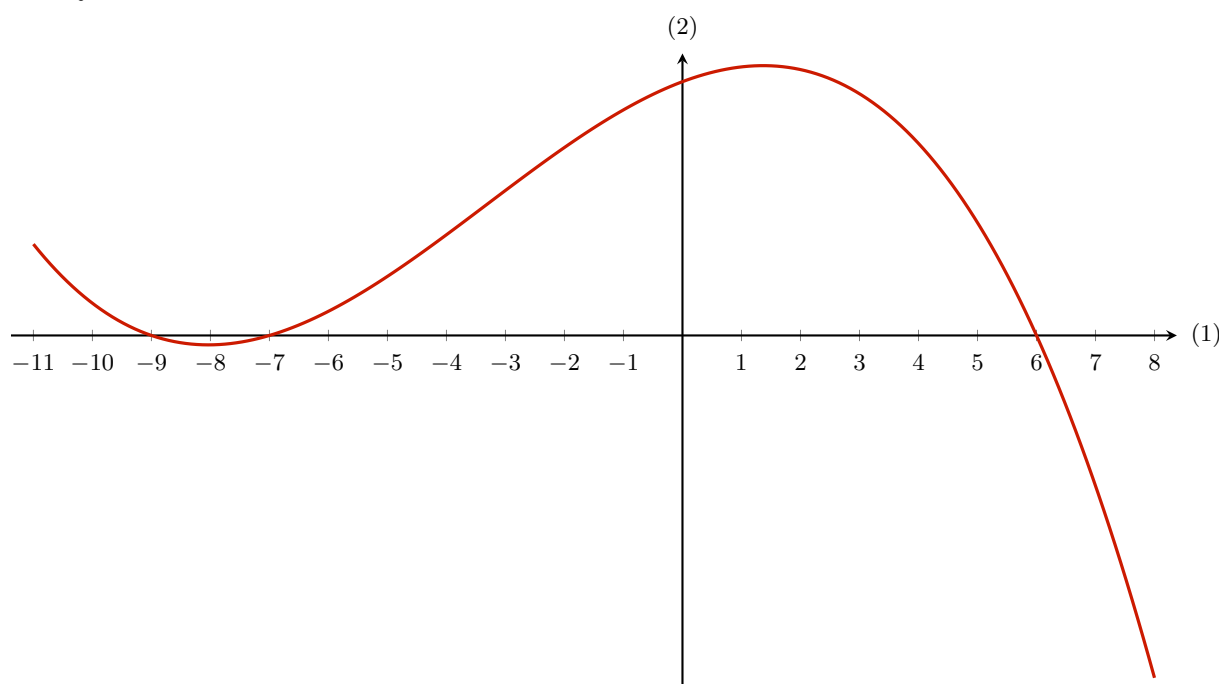
833 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[7; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 7]$  og i  $[8; 9]$ .

834 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-7; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[6; 8]$ .

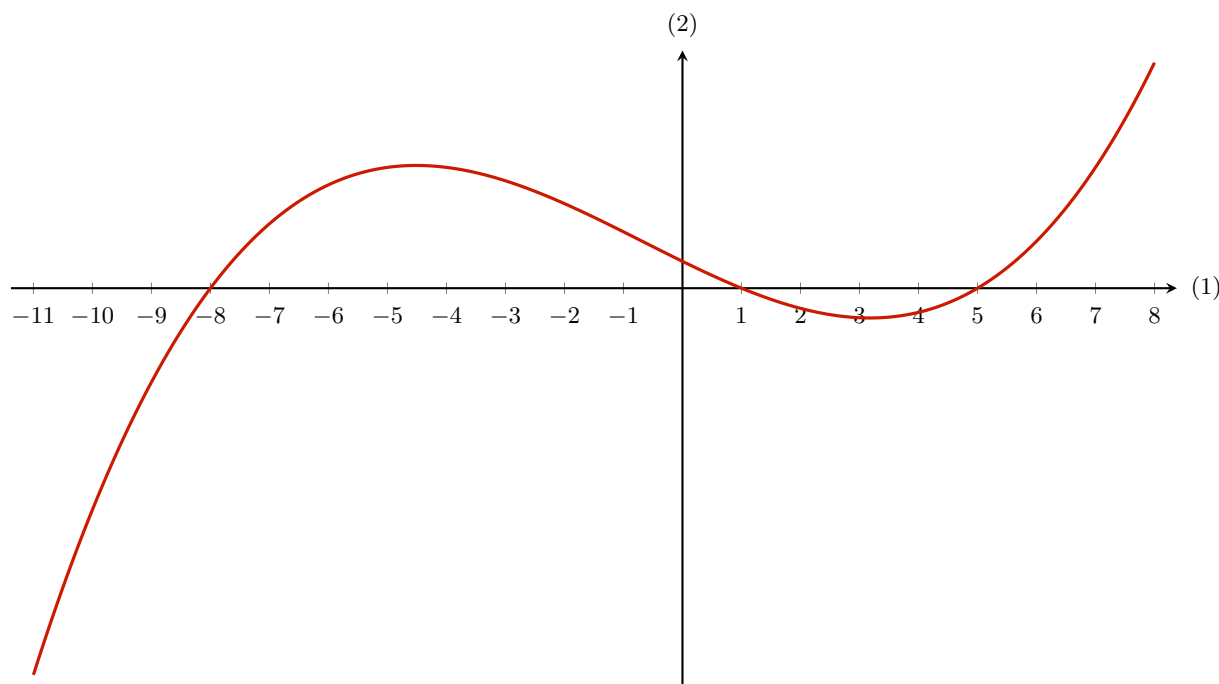


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



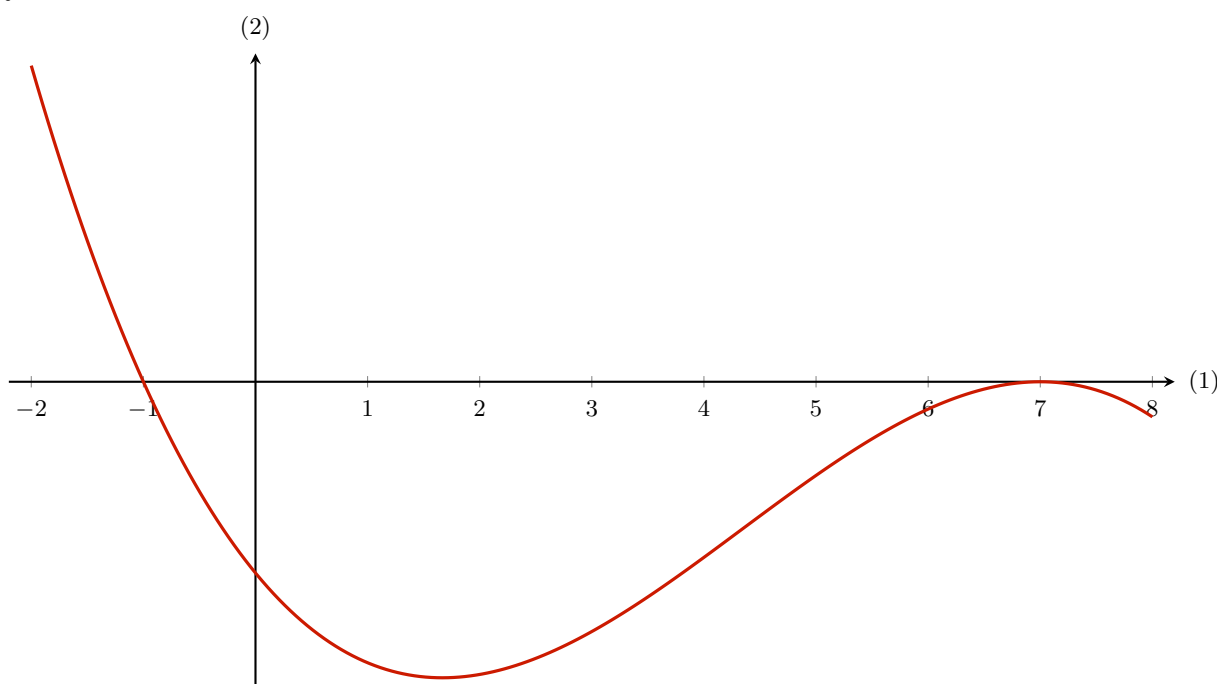
835 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[1; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 1]$  og i  $[5; 8]$ .

836 Figuren viser i intervallet  $[-2; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 8]$

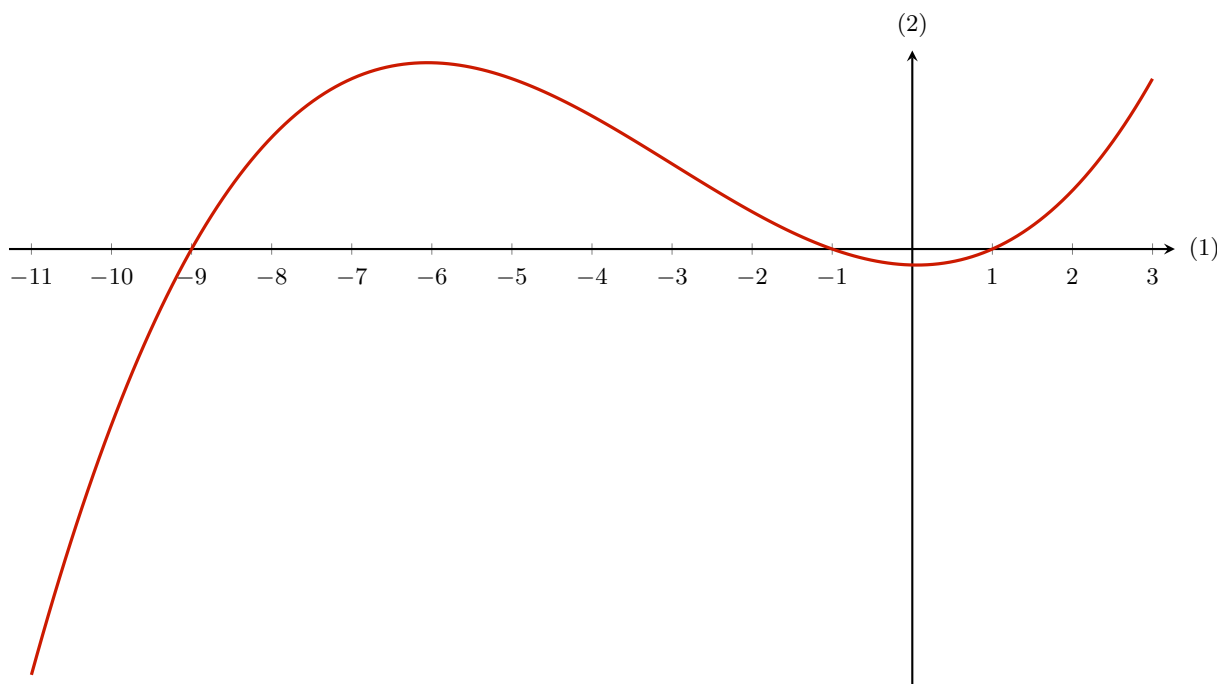


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



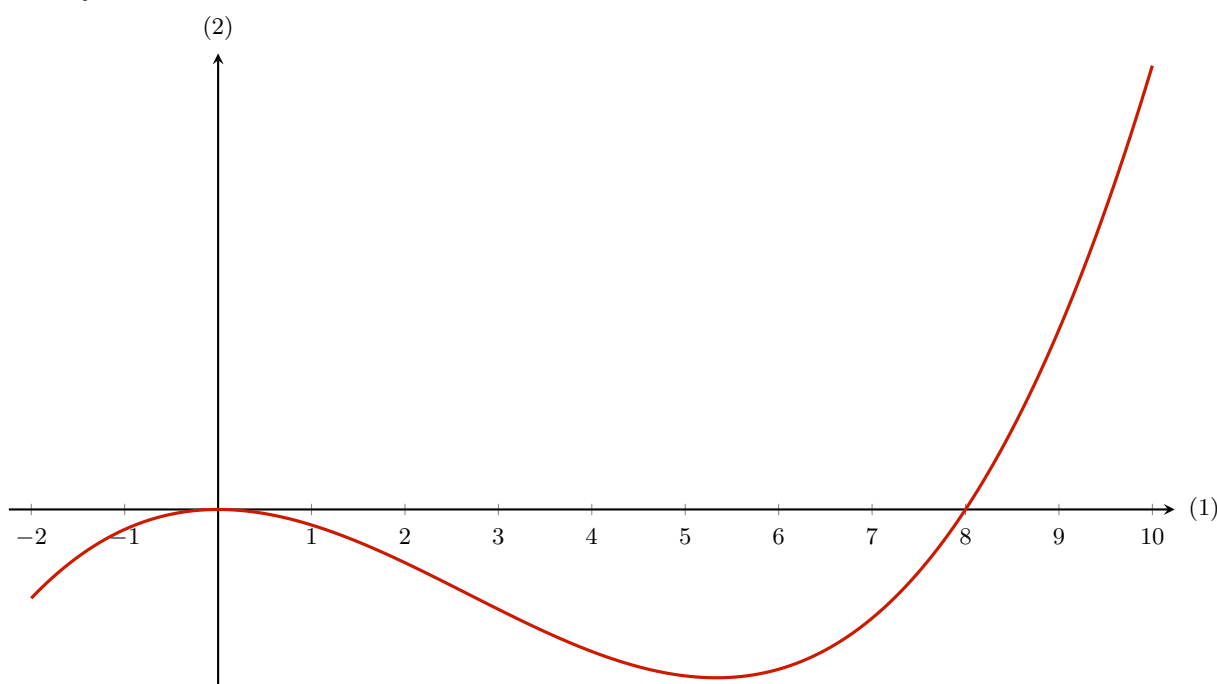
837 Figuren viser i intervallet  $[-11; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-1; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -1]$  og i  $[1; 3]$ .

838 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 10]$

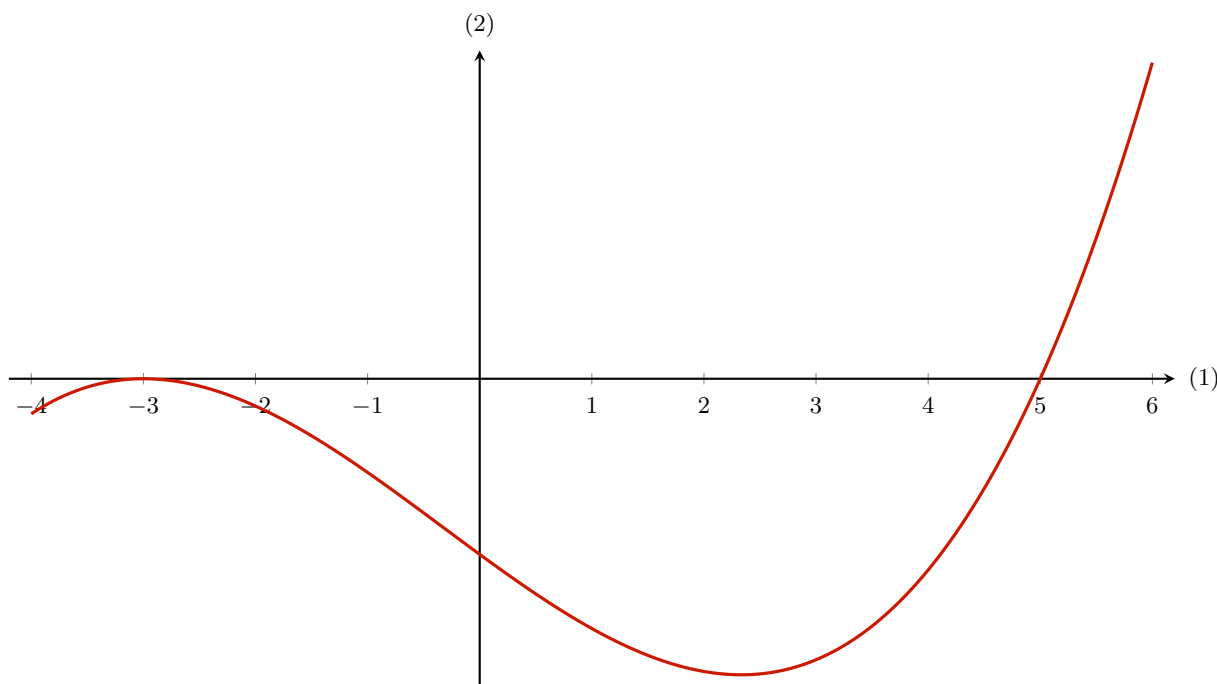


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



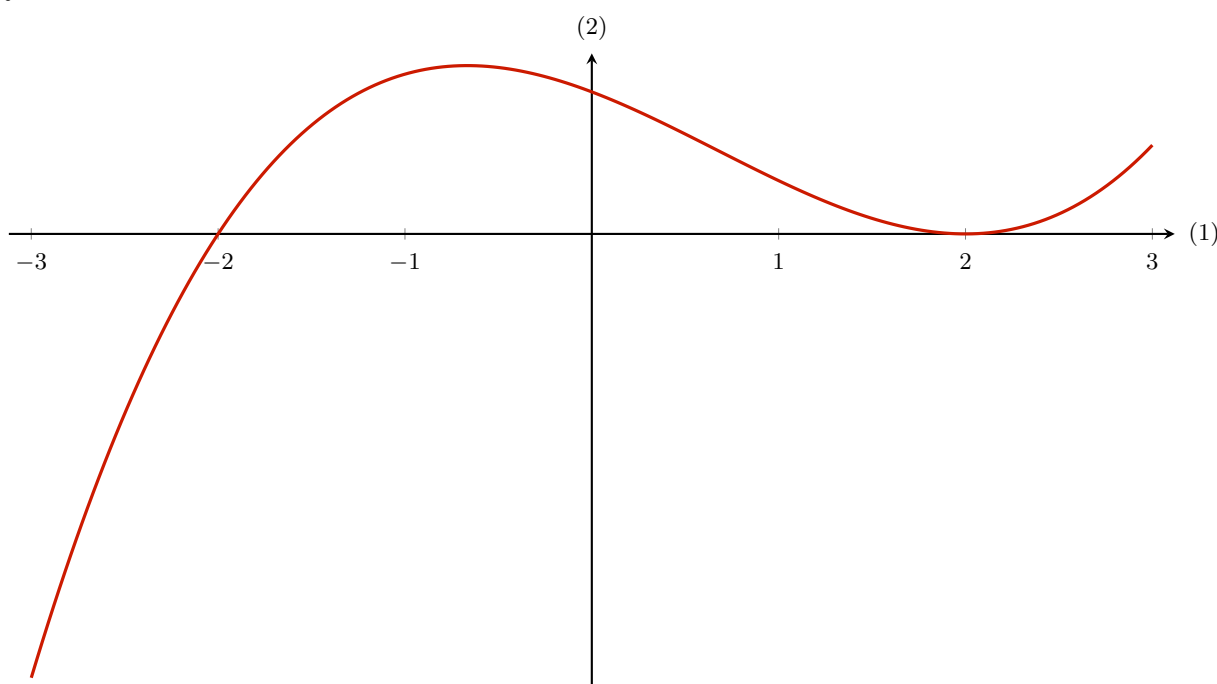
839 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 6]$

840 Figuren viser i intervallet  $[-3; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 3]$

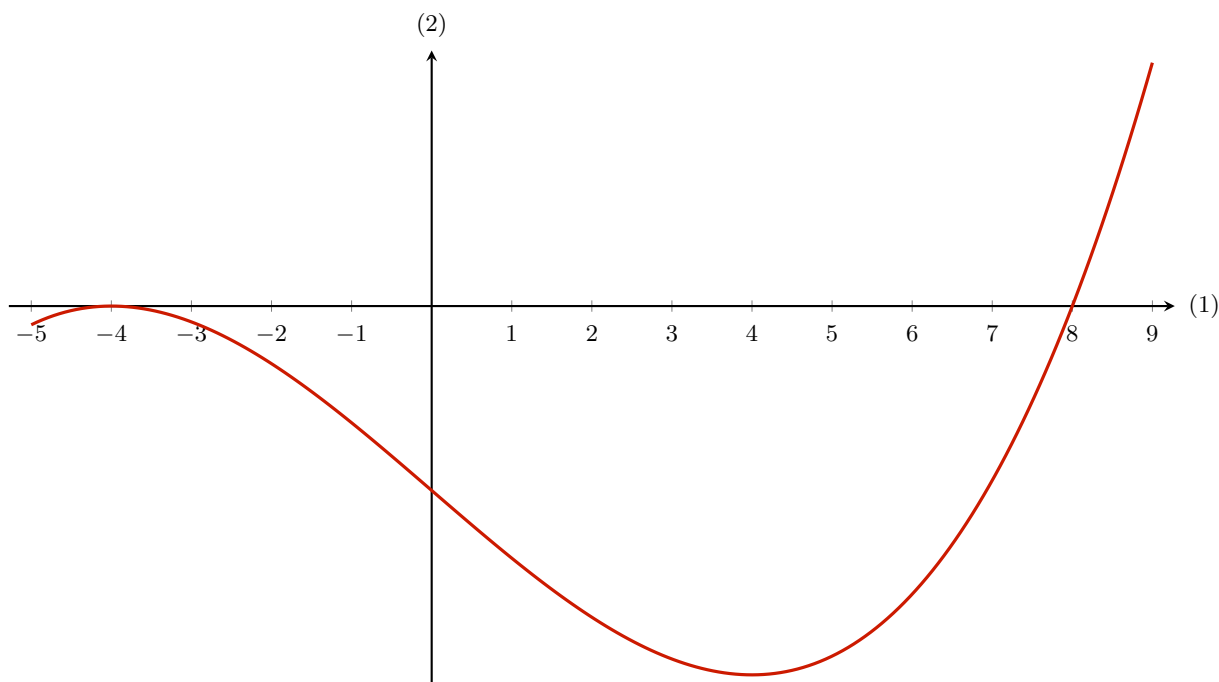


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



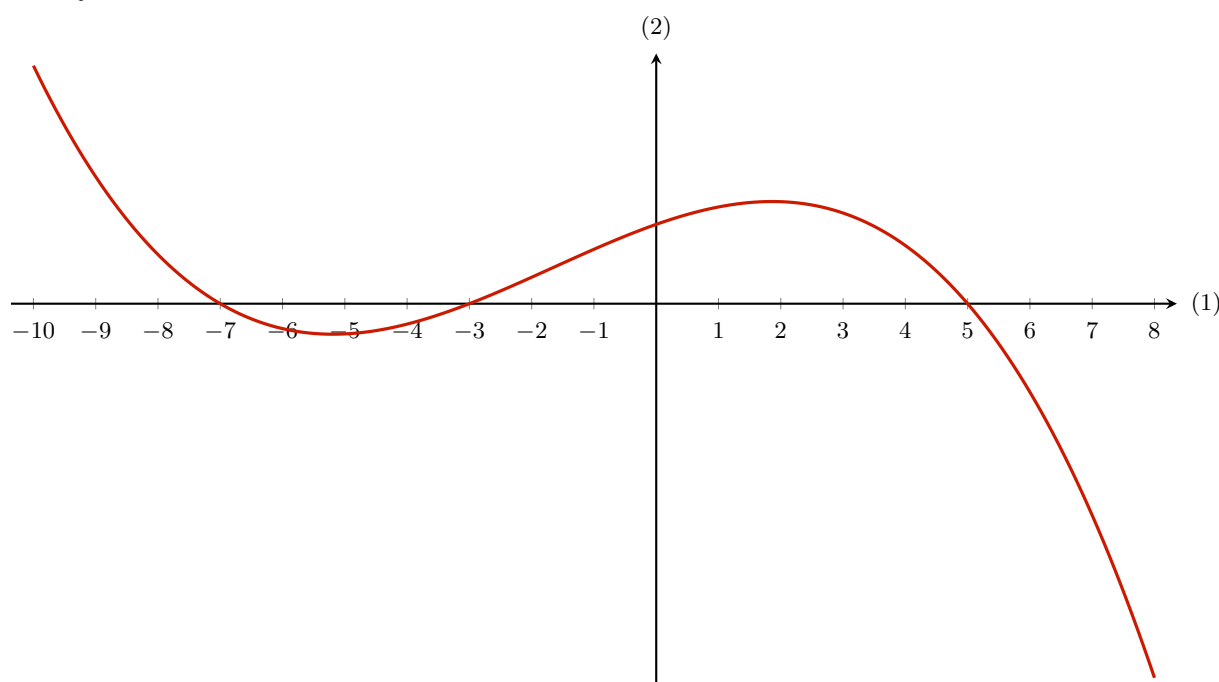
841 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 9]$

842 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[-3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og  $[5; 8]$ .

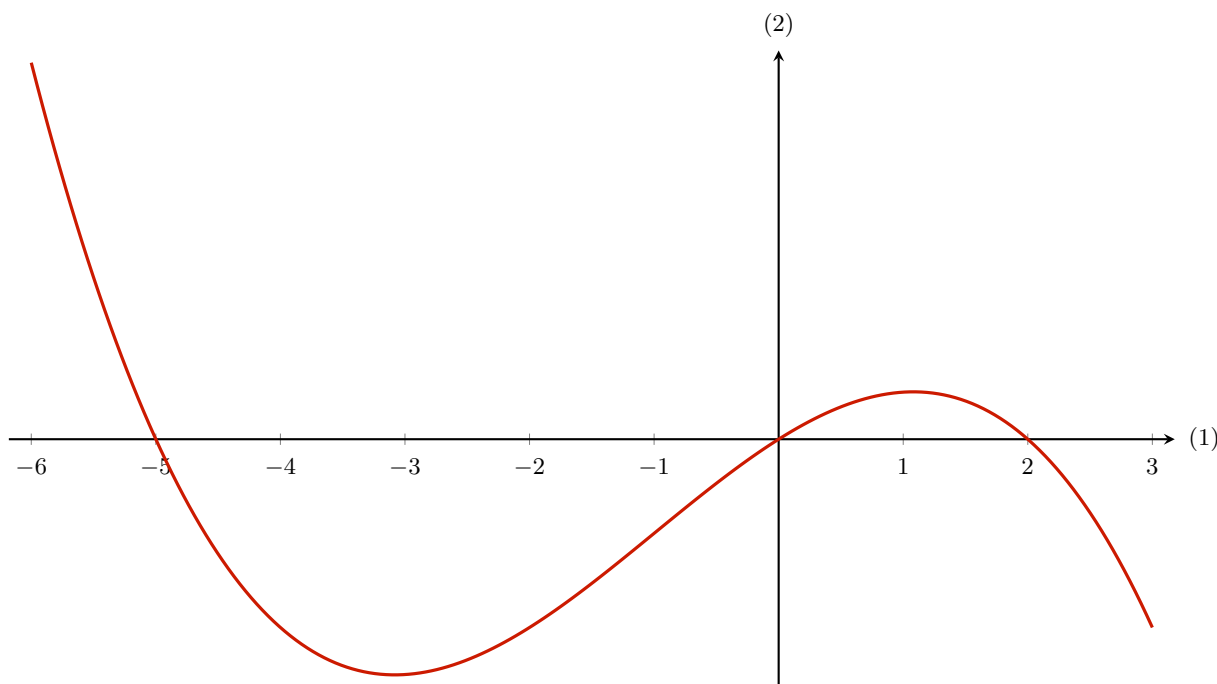


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



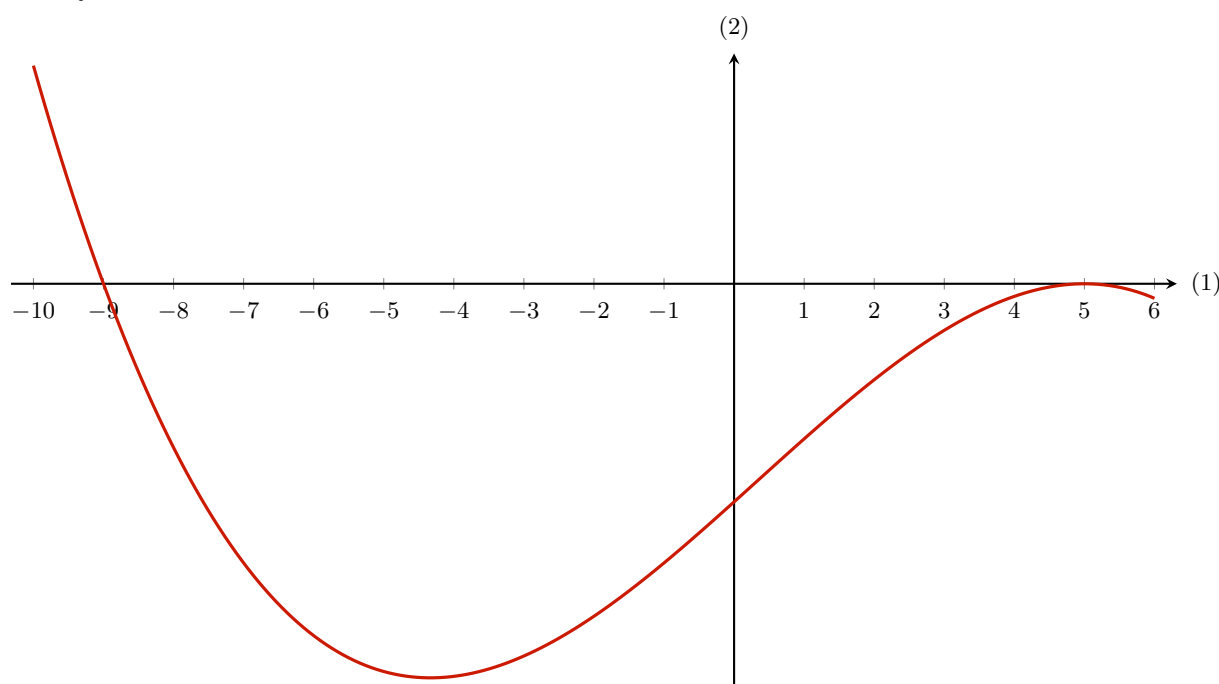
843 Figuren viser i intervallet  $[-6; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[0; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 0]$  og i  $[2; 3]$ .

844 Figuren viser i intervallet  $[-10; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -9]$  og aftagende i intervallet  $[-9; 6]$ .

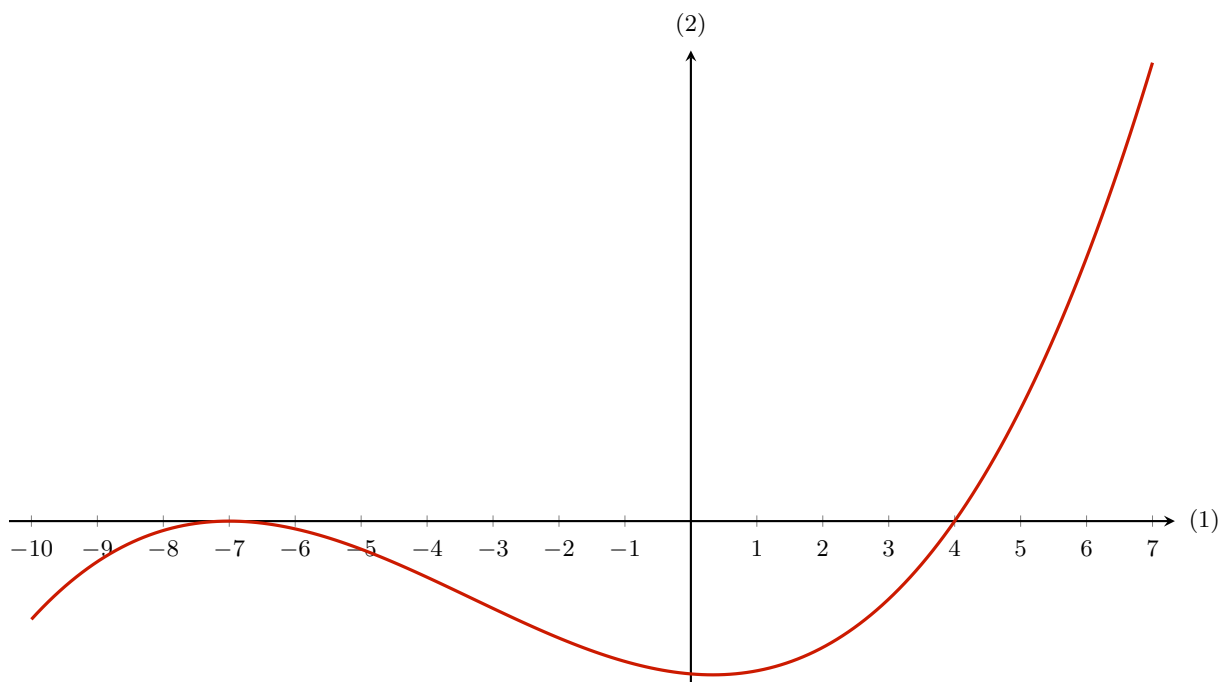


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



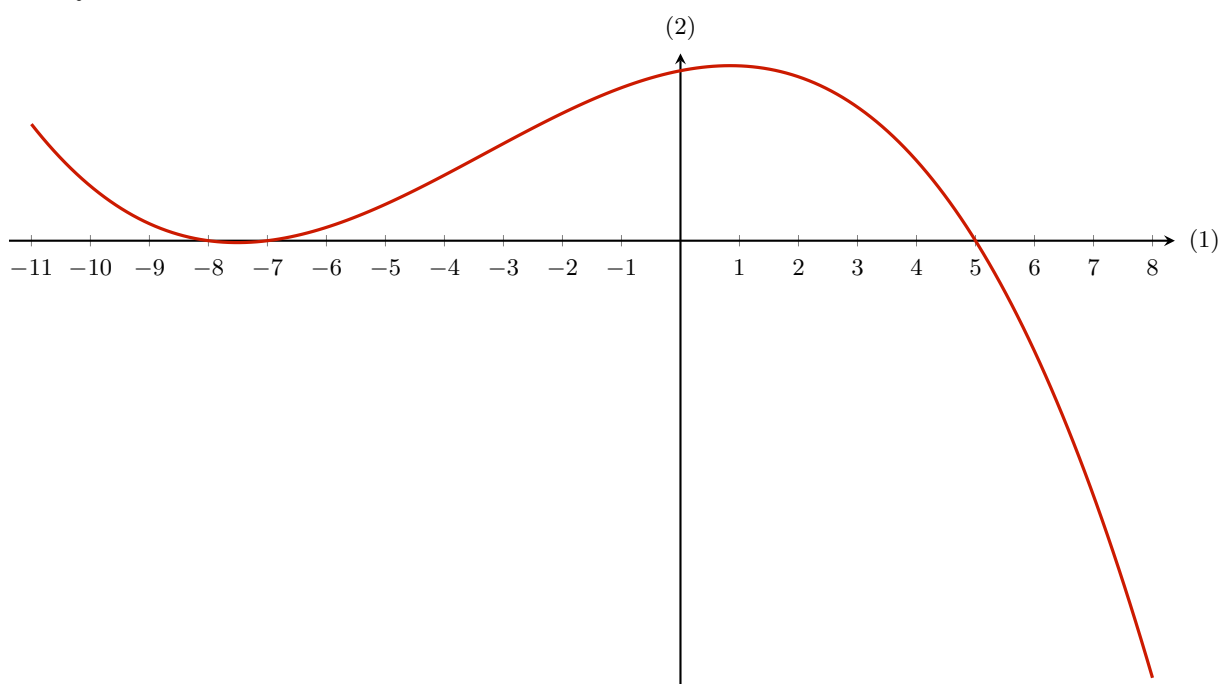
845 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-10; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 7]$

846 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-7; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[5; 8]$ .

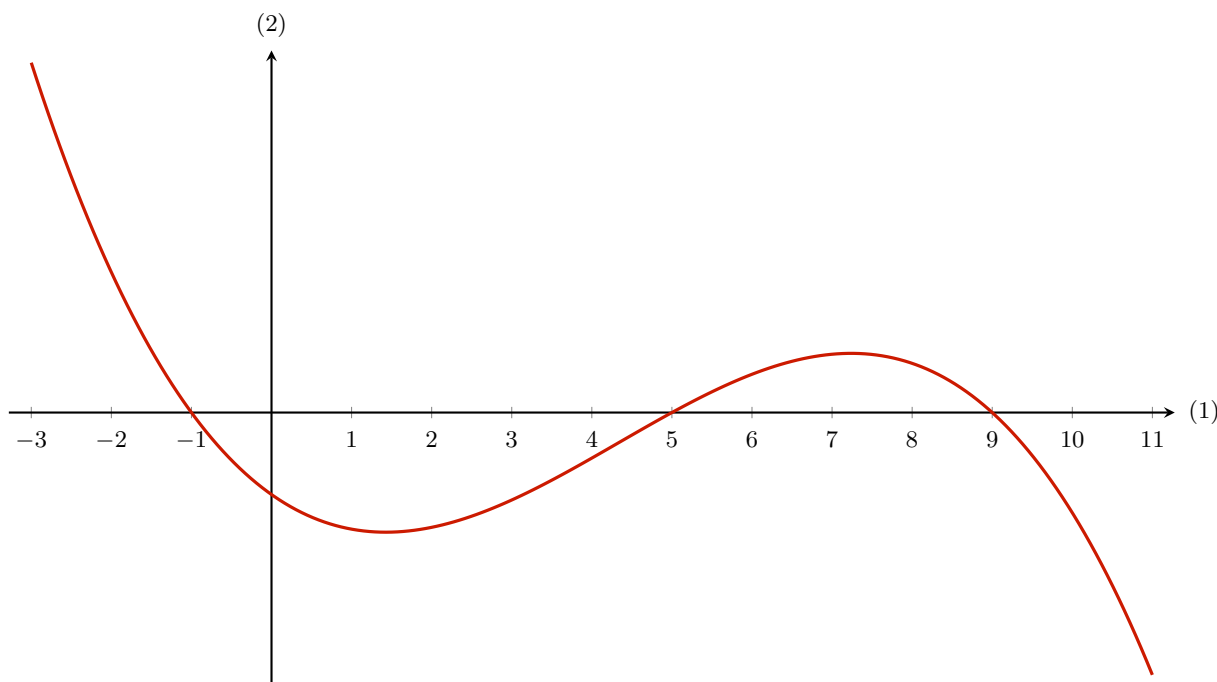


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



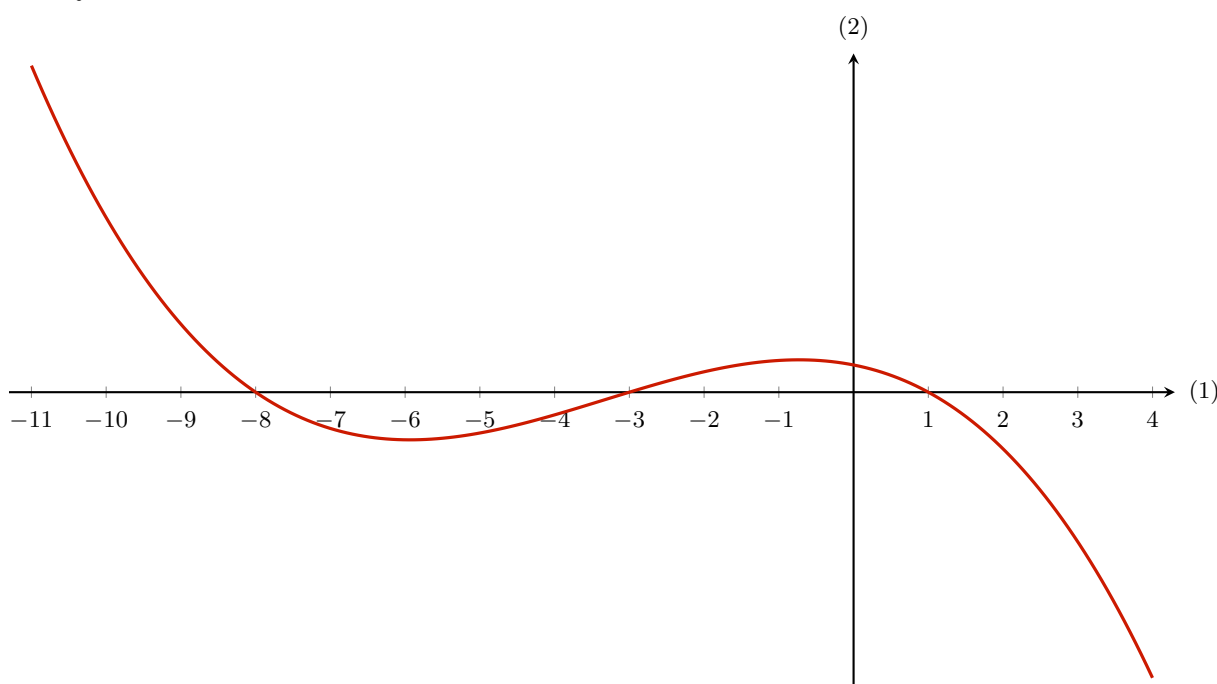
847 Figuren viser i intervallet  $[-3; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og i  $[5; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 5]$  og i  $[9; 11]$ .

848 Figuren viser i intervallet  $[-11; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-3; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -3]$  og i  $[1; 4]$ .



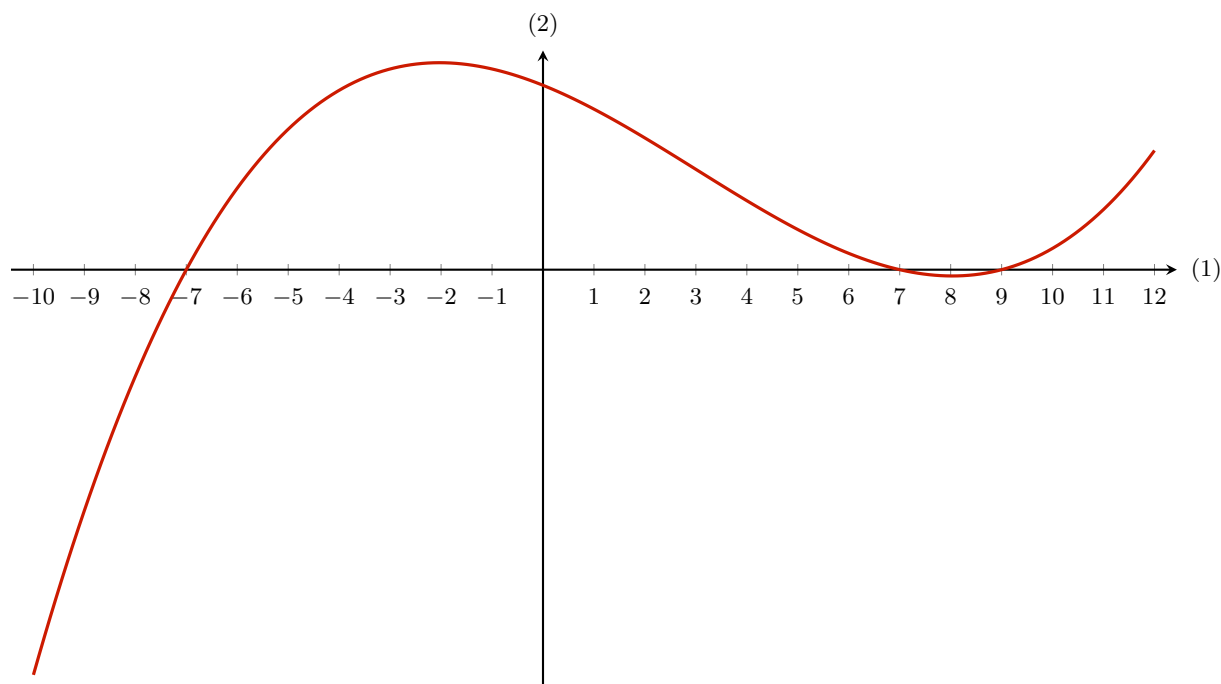


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



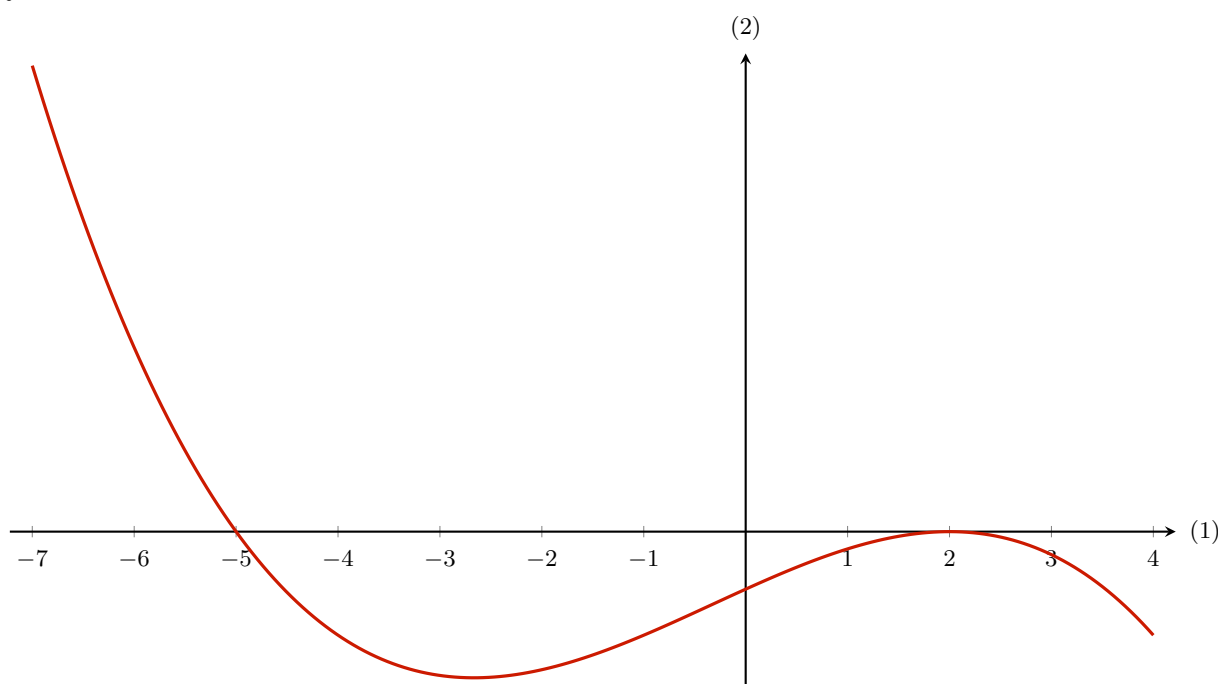
849 Figuren viser i intervallet  $[-10; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 7]$  og  $[9; 12]$ .

850 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 4]$ .

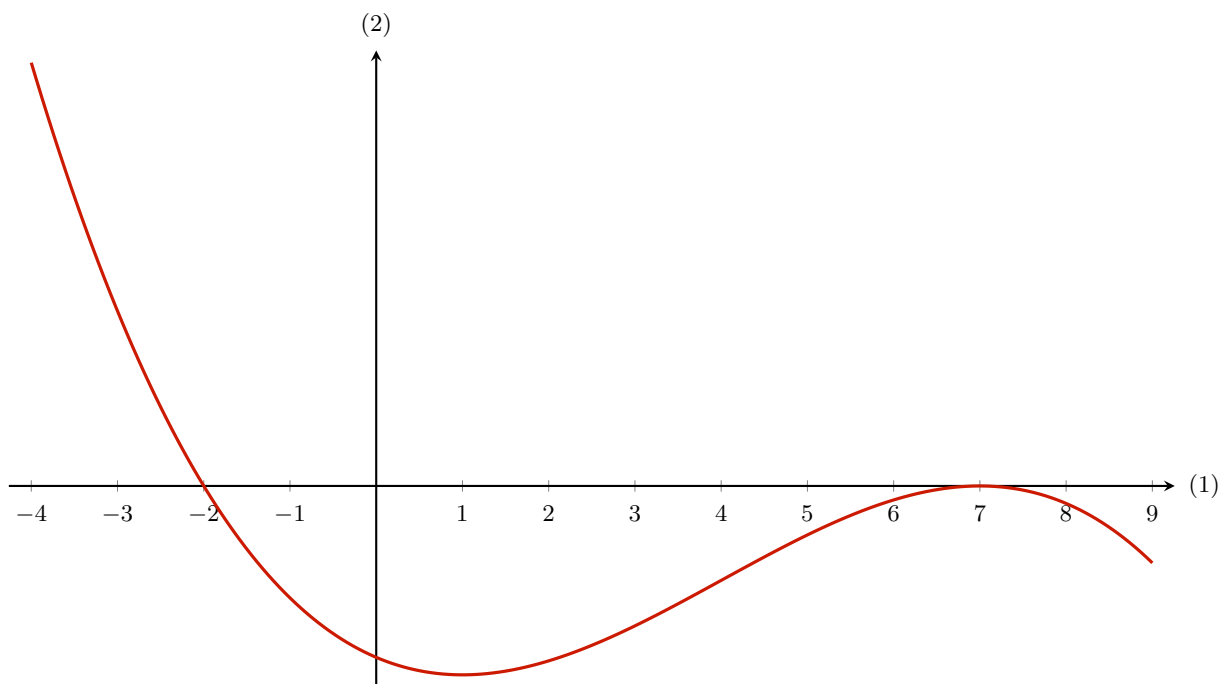


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



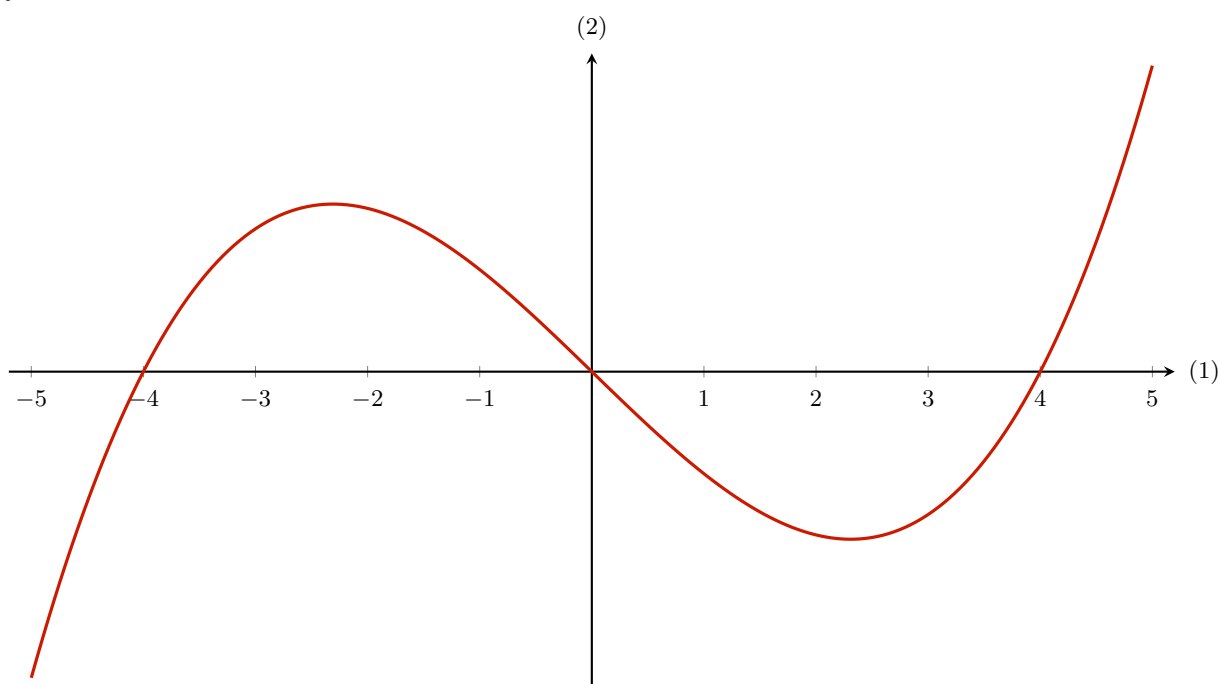
851 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -2]$  og aftagende i intervallet  $[-2; 9]$

852 Figuren viser i intervallet  $[-5; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[0; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 0]$  og i  $[4; 5]$ .

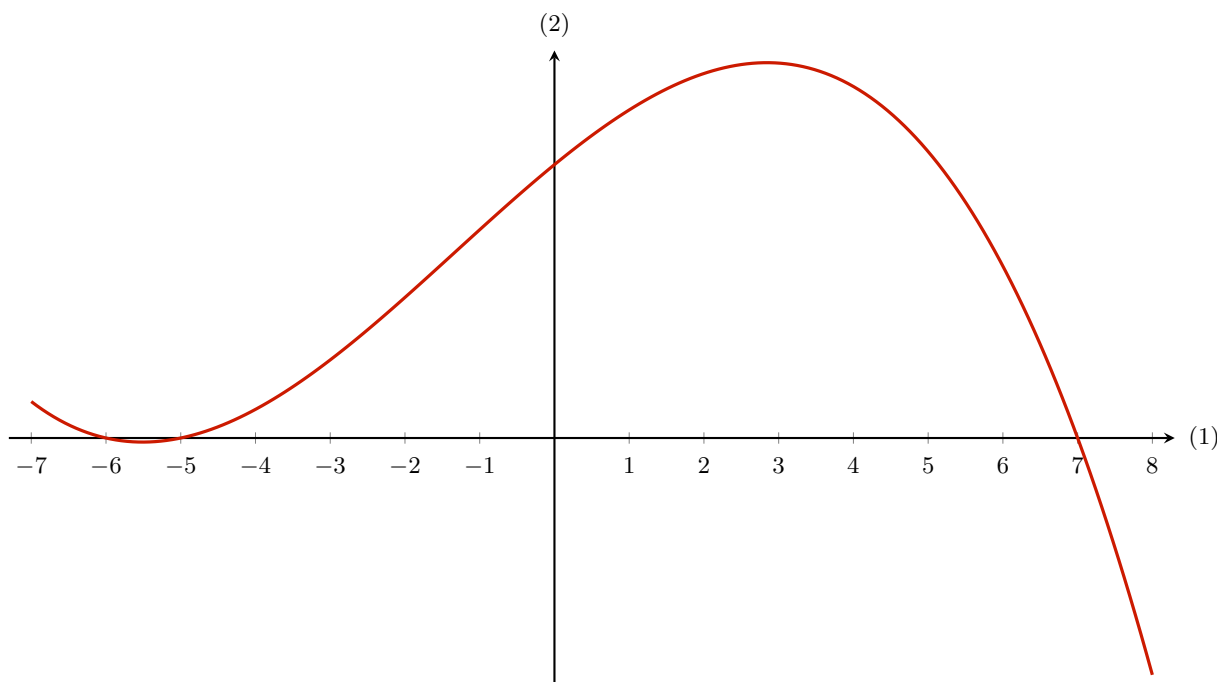


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



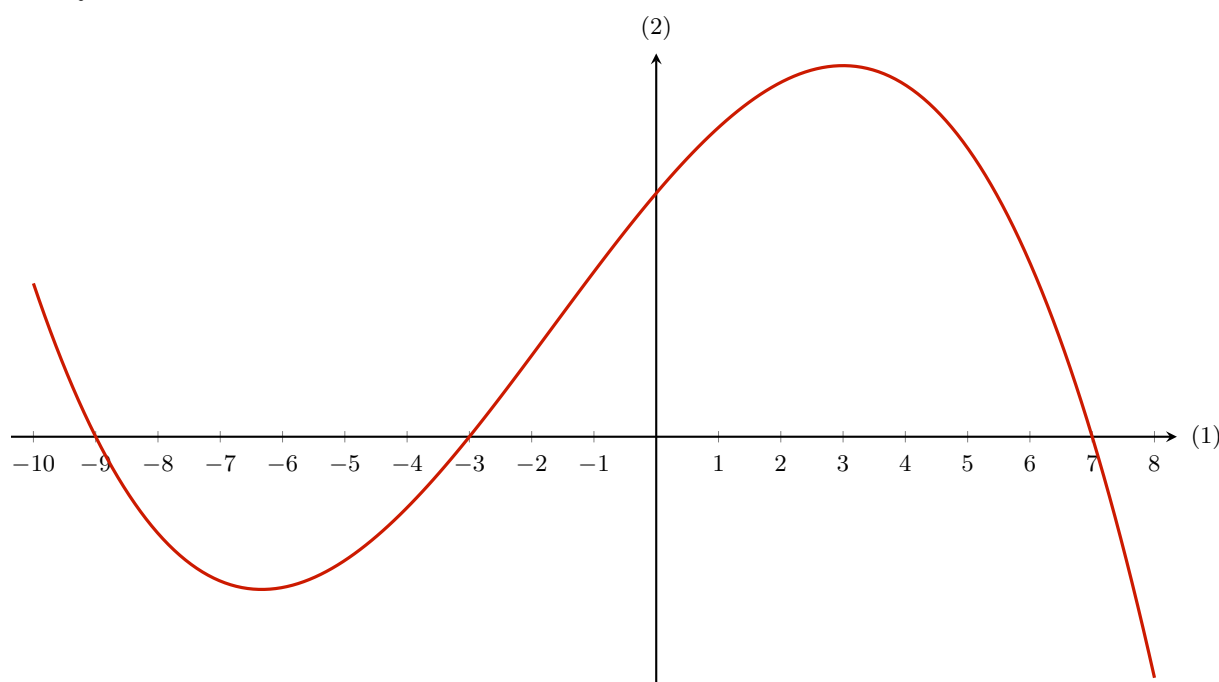
853 Figuren viser i intervallet  $[-7; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-5; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[7; 8]$ .

854 Figuren viser i intervallet  $[-10; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[7; 8]$ .

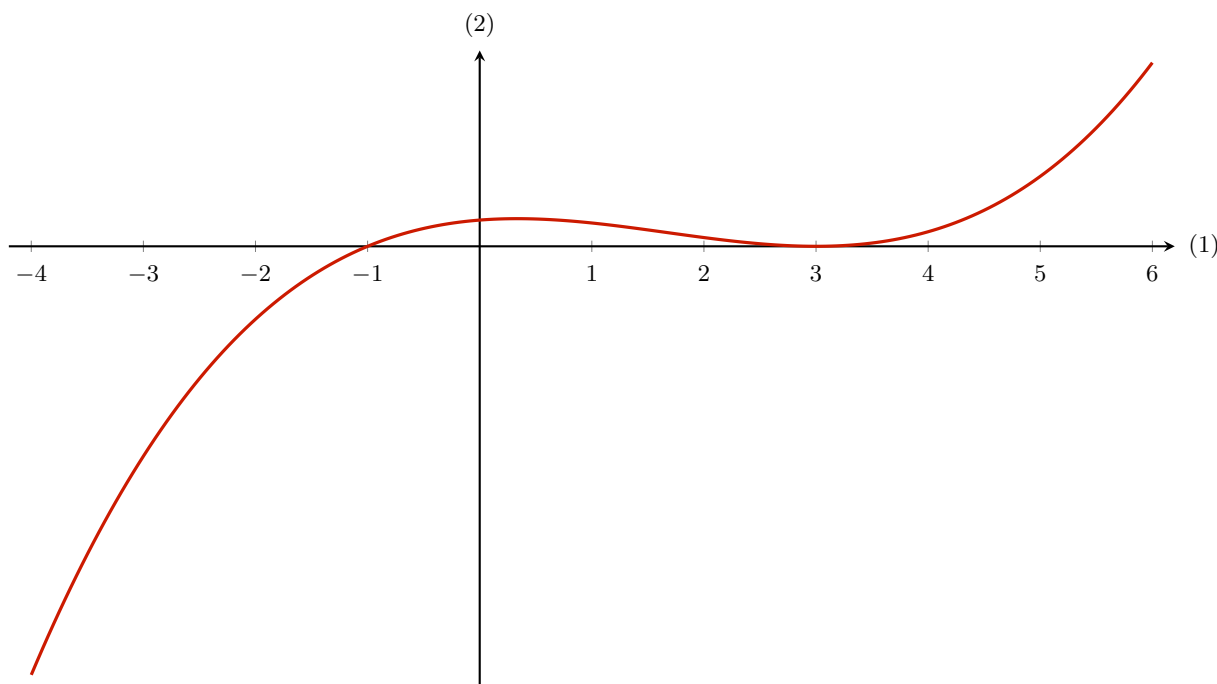


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



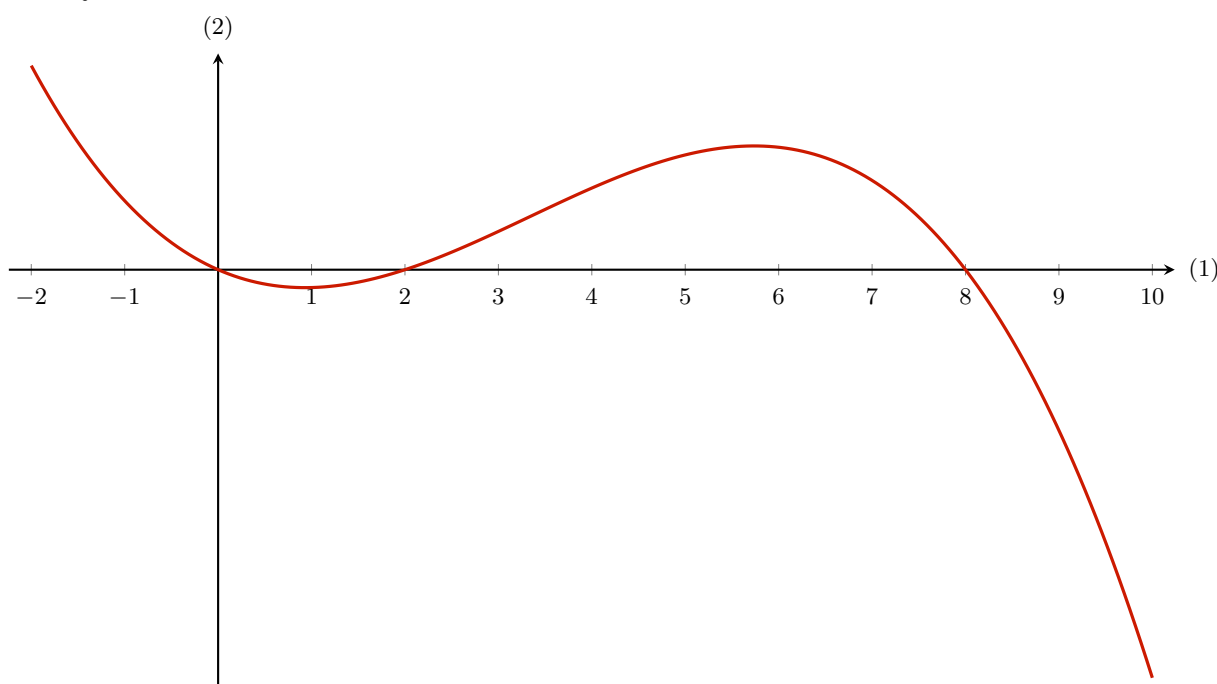
855 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 6]$

856 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og  $[2; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 2]$  og  $[8; 10]$ .

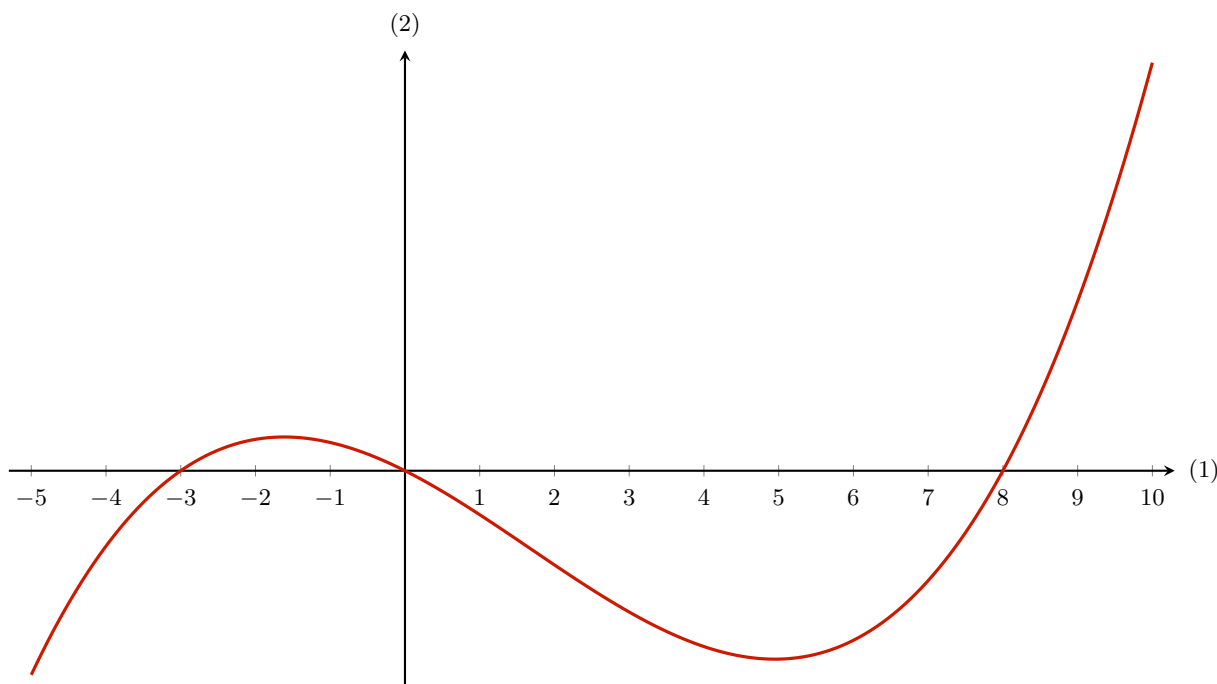


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



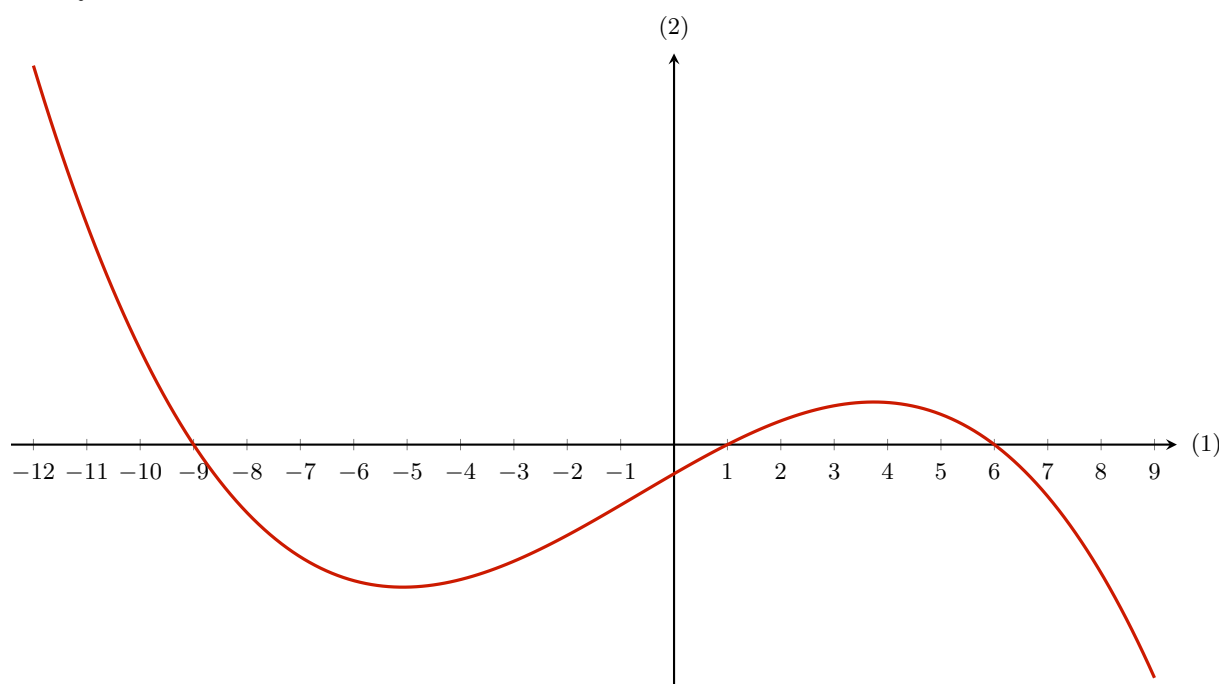
857 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[0; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og  $[8; 10]$ .

858 Figuren viser i intervallet  $[-12; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[1; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 1]$  og  $[6; 9]$ .

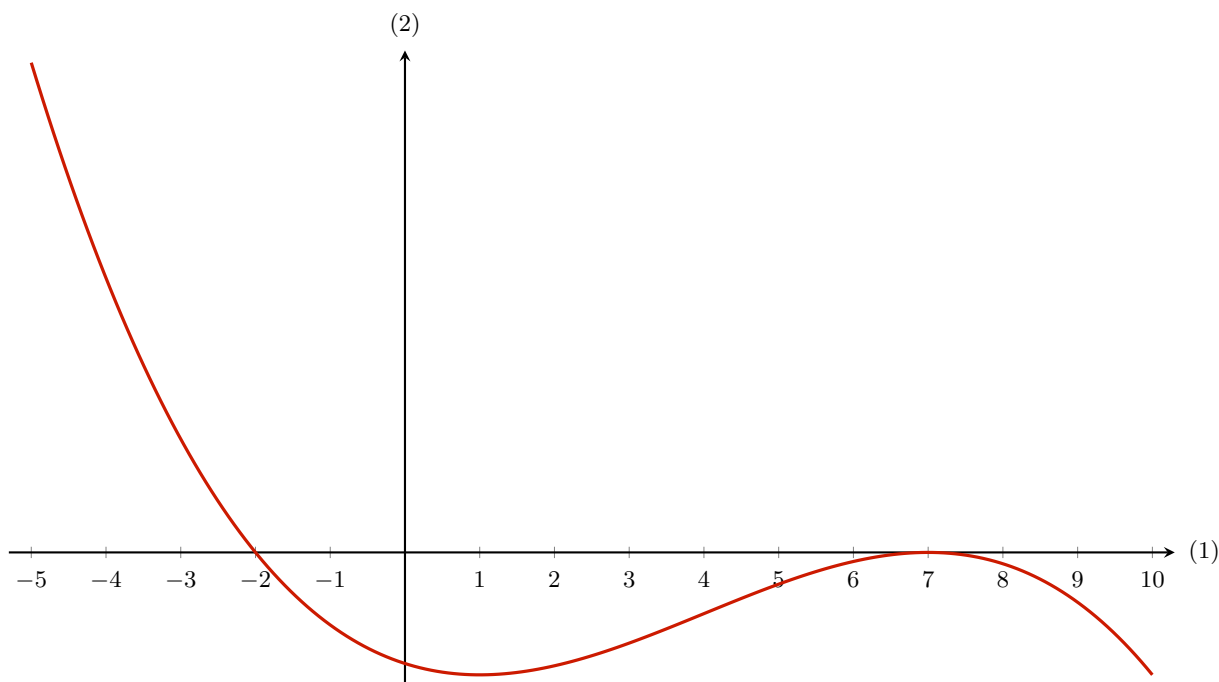


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



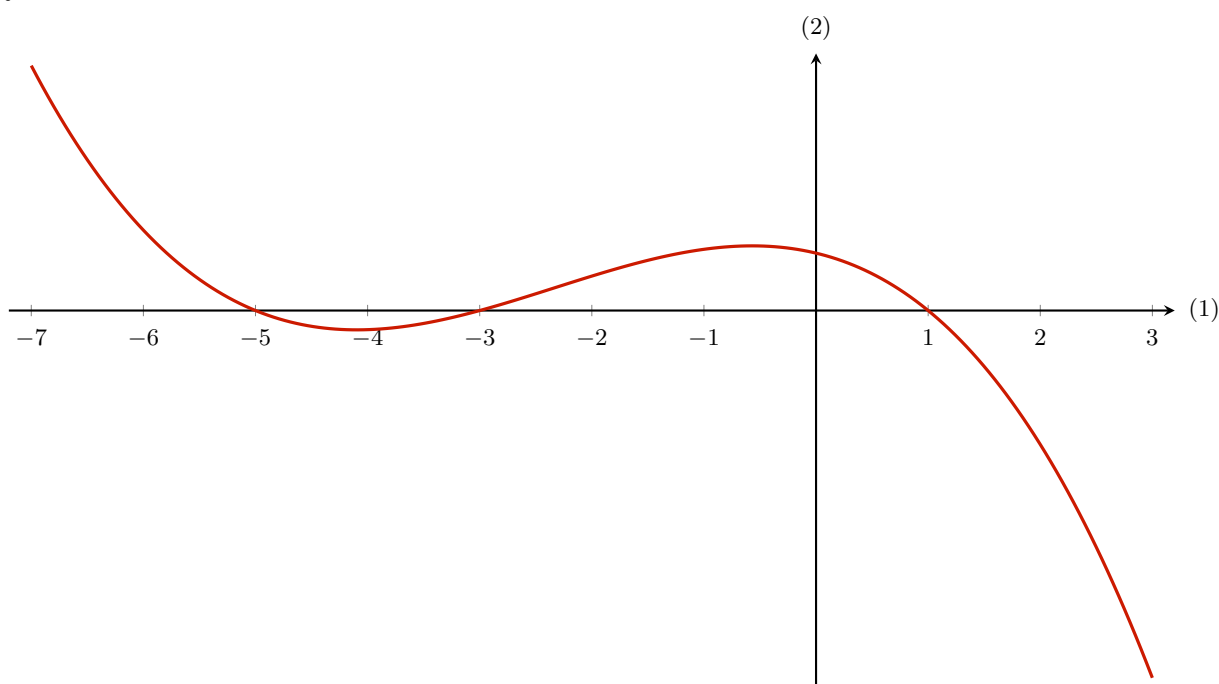
859 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; -2]$  og aftagende i intervallet  $[-2; 10]$

860 Figuren viser i intervallet  $[-7; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -5]$  og  $[-3; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og  $[1; 3]$ .

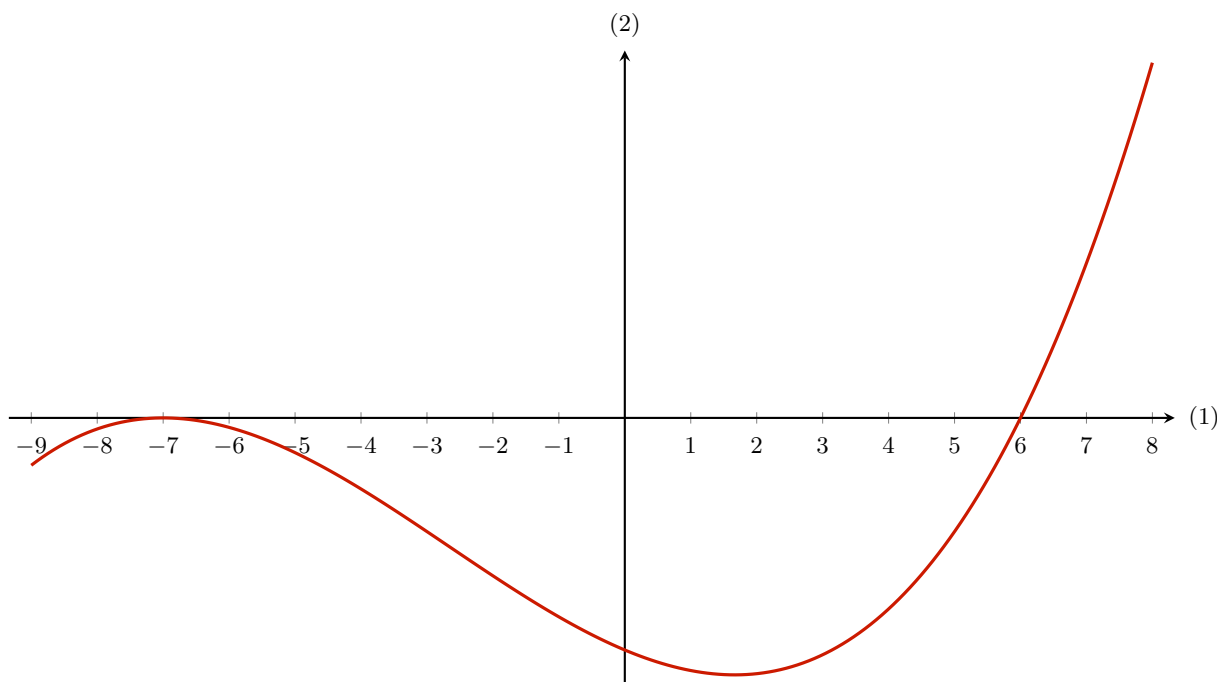


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



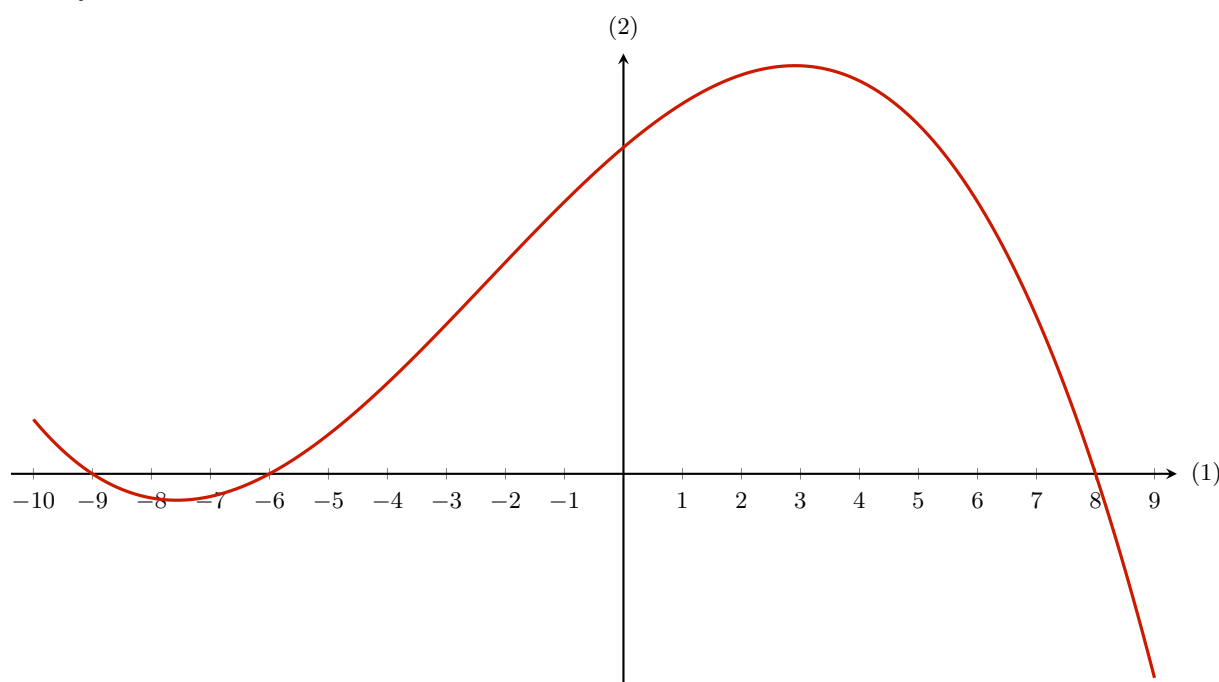
861 Figuren viser i intervallet  $[-9; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 8]$

862 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-6; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[8; 9]$ .

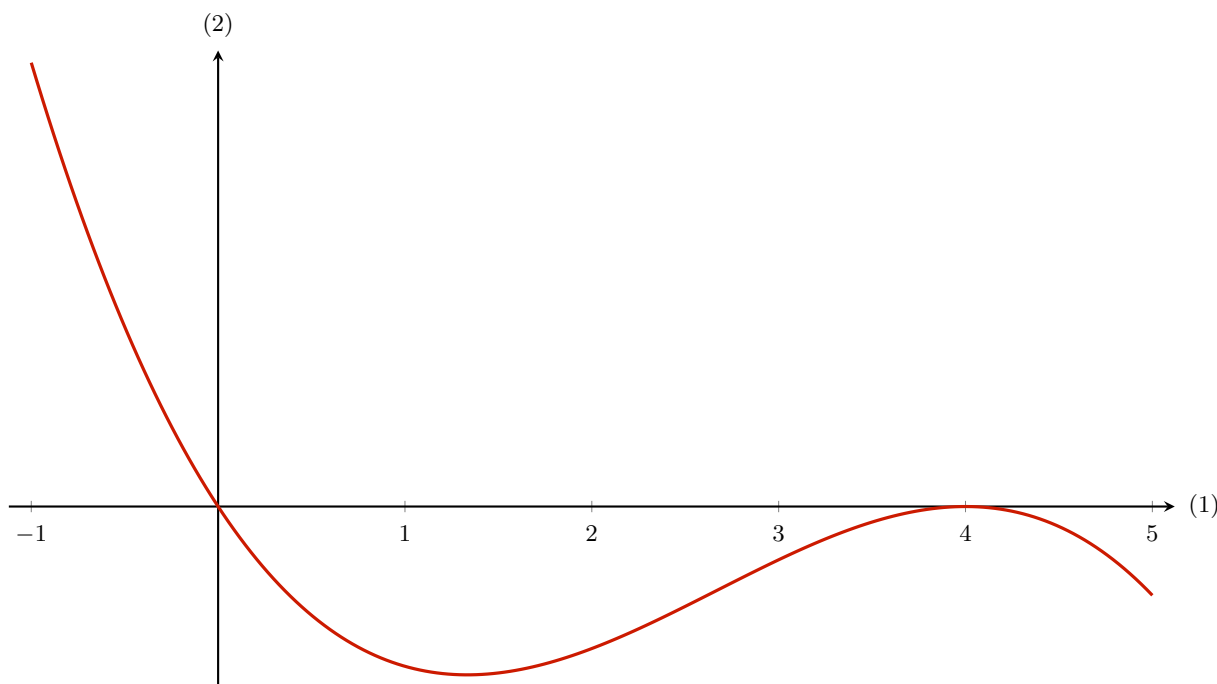


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



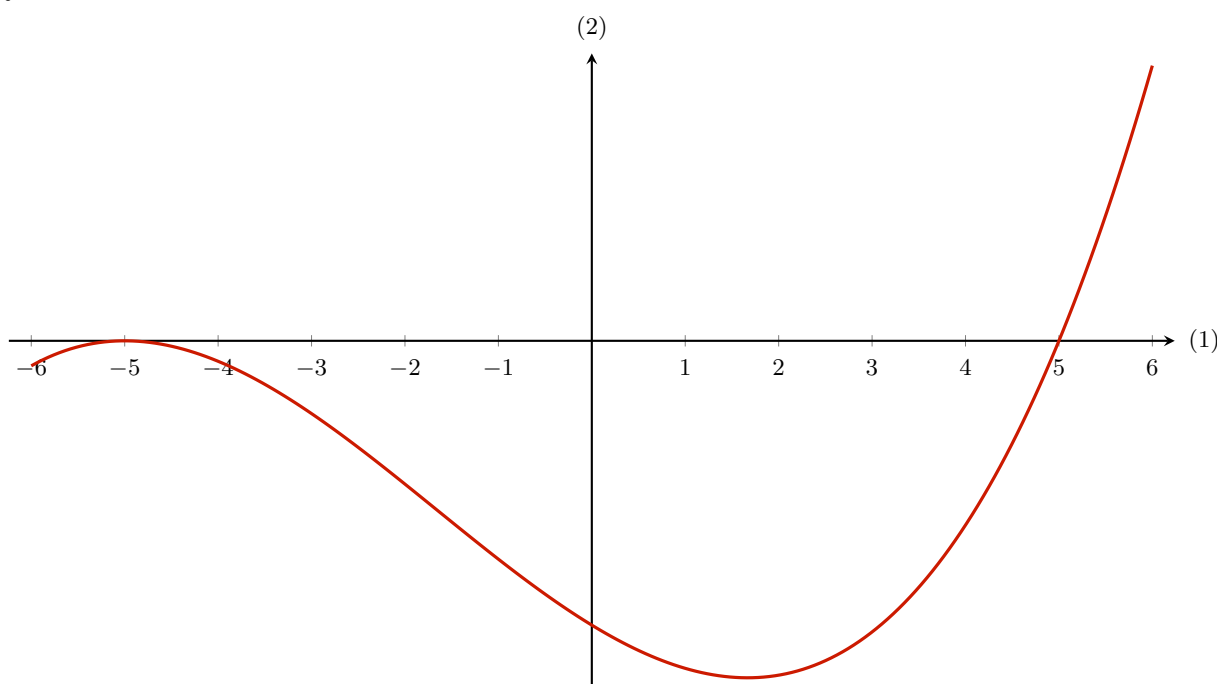
863 Figuren viser i intervallet  $[-1; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-1; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 5]$

864 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 5]$  og voksende i intervallet  $[5; 6]$



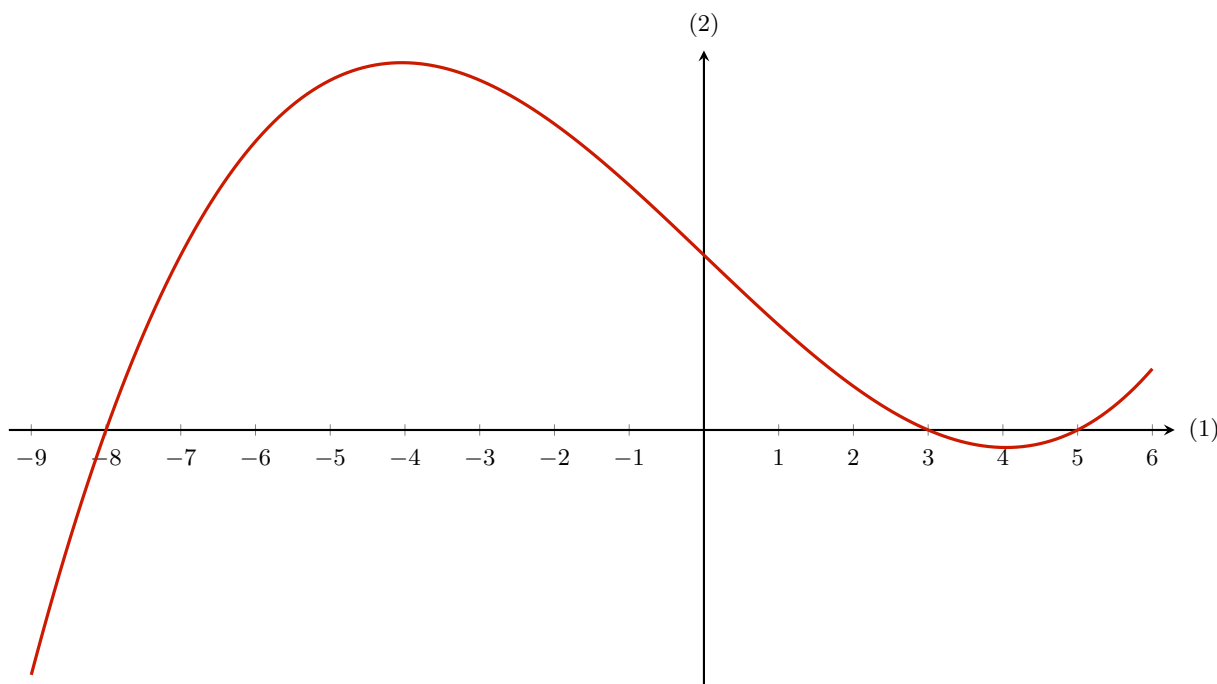


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



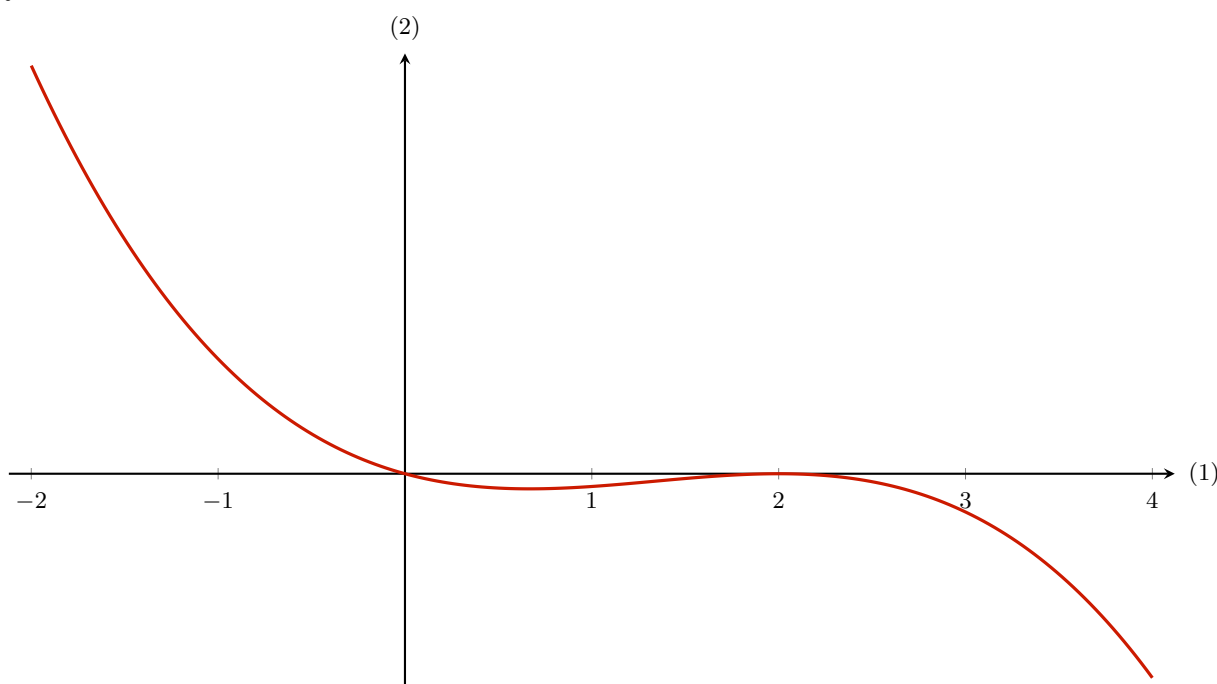
865 Figuren viser i intervallet  $[-9; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[3; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 3]$  og i  $[5; 6]$ .

866 Figuren viser i intervallet  $[-2; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 4]$

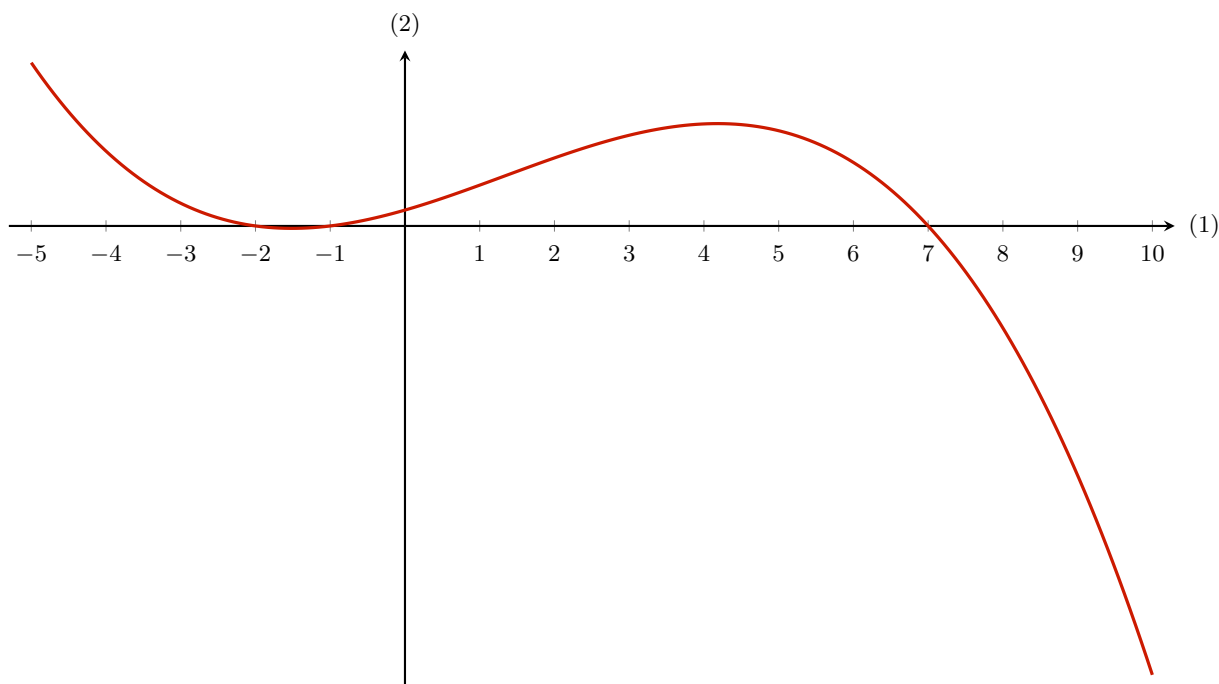


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



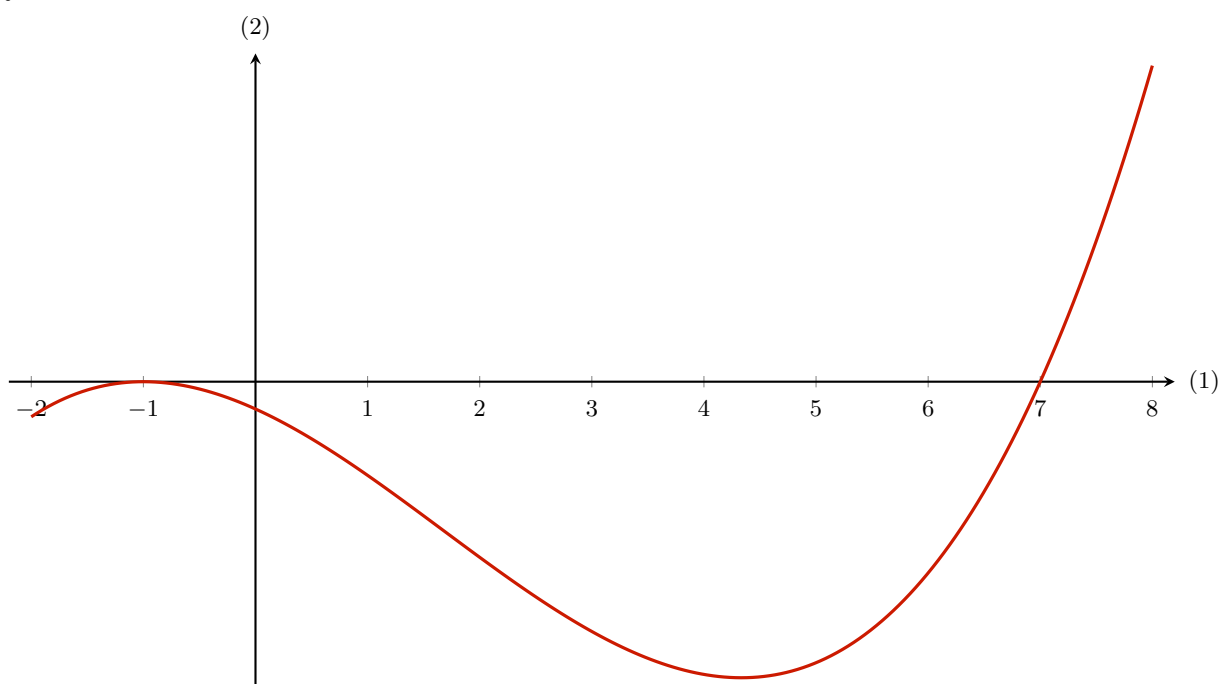
867 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[-1; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; -1]$  og i  $[7; 10]$ .

868 Figuren viser i intervallet  $[-2; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 7]$  og voksende i intervallet  $[7; 8]$

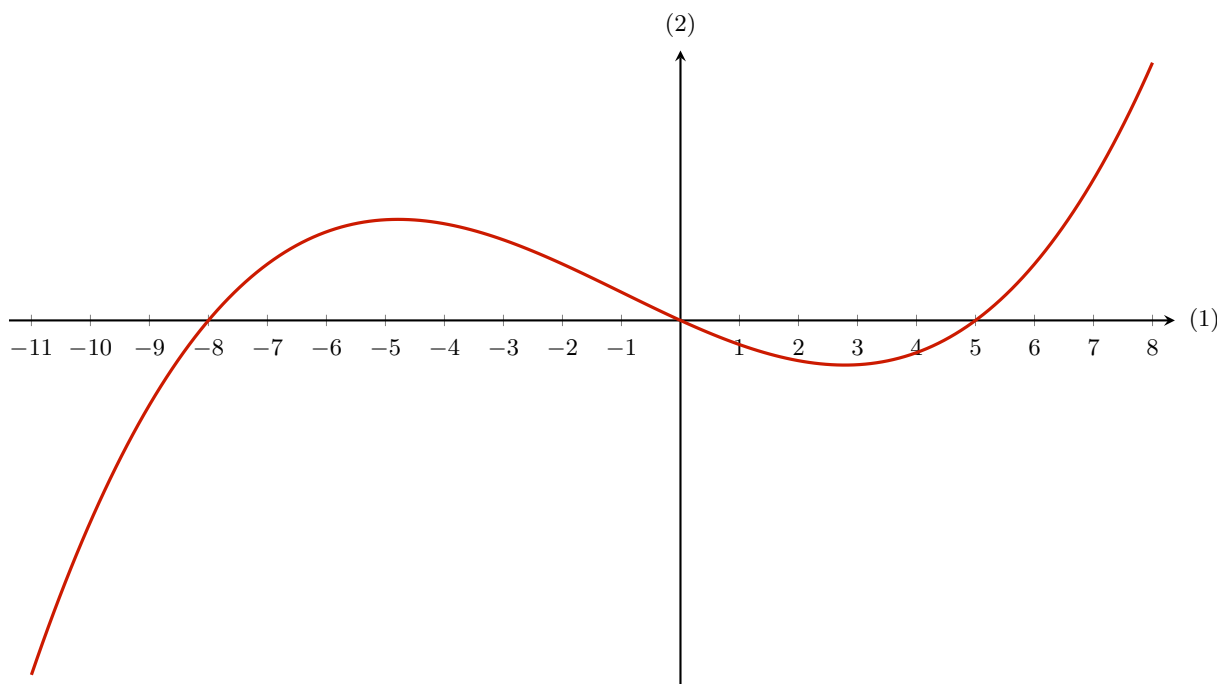


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



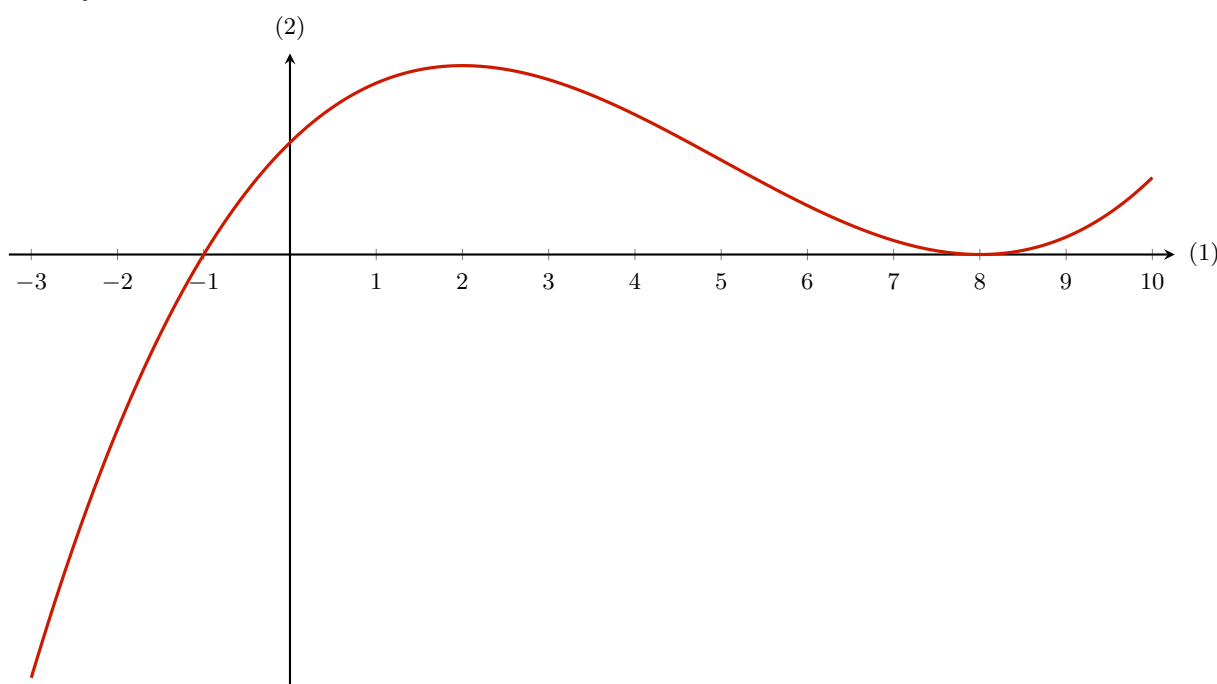
869 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[0; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 0]$  og i  $[5; 8]$ .

870 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 10]$

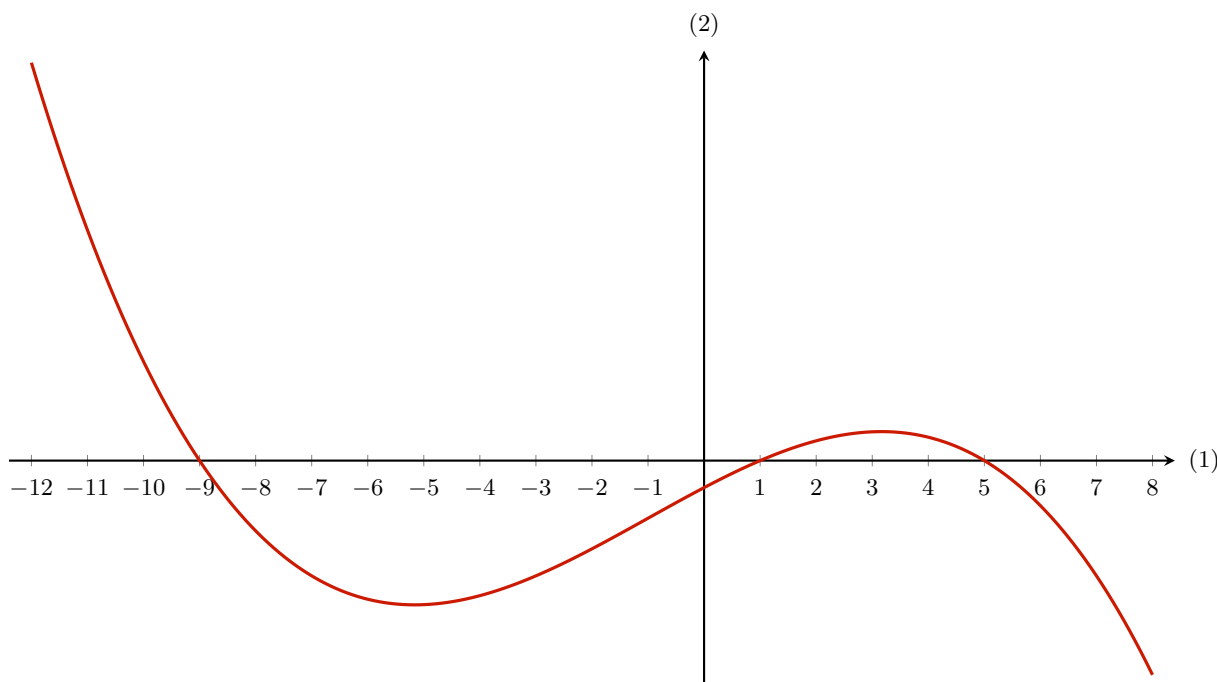


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



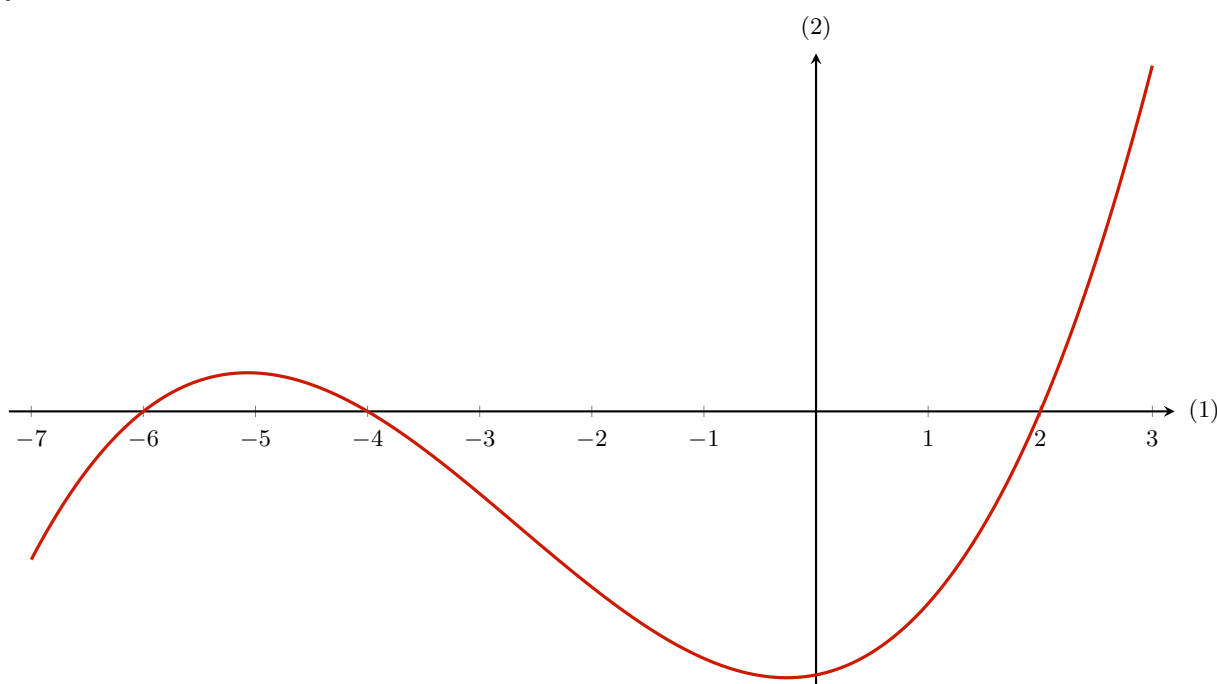
871 Figuren viser i intervallet  $[-12; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[1; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 1]$  og  $[5; 8]$ .

872 Figuren viser i intervallet  $[-7; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -6]$  og  $[-4; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[2; 3]$ .

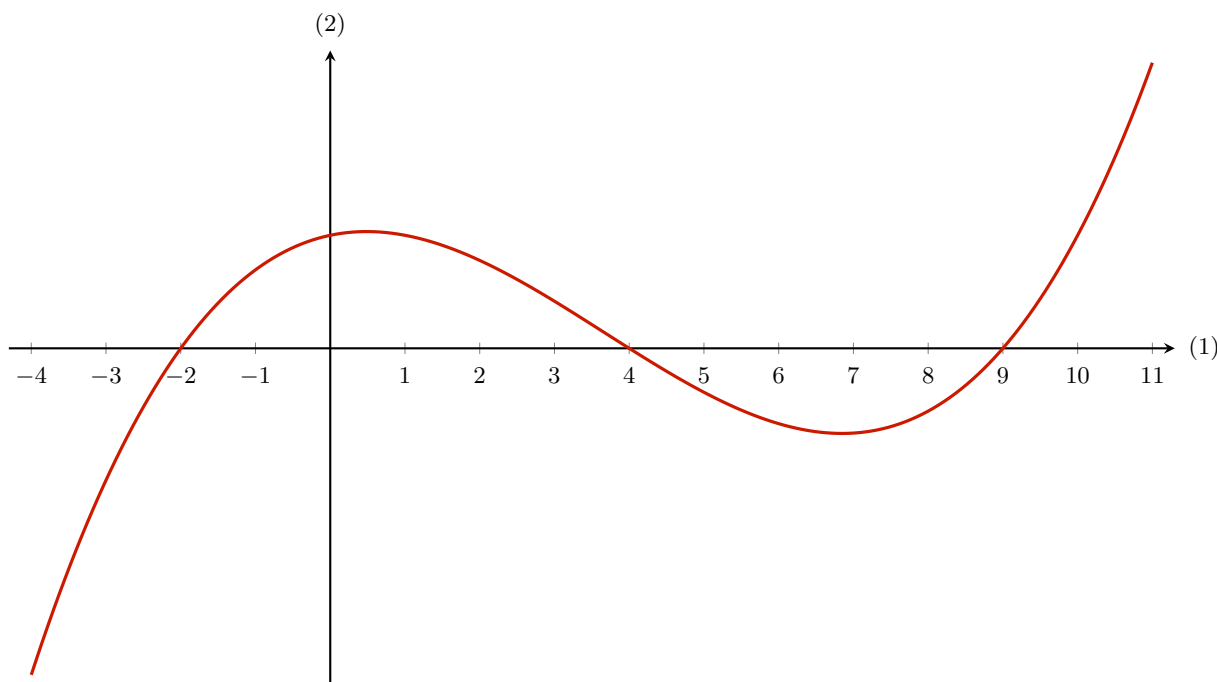


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



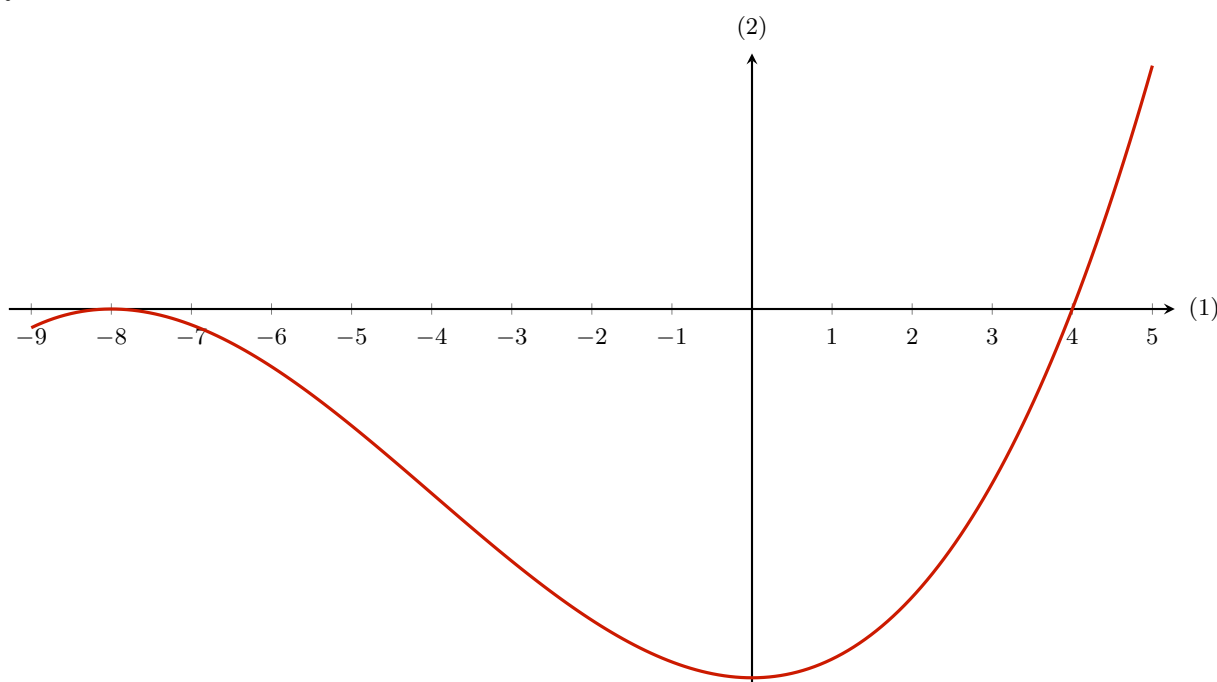
873 Figuren viser i intervallet  $[-4; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 4]$  og  $[9; 11]$ .

874 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 5]$ .

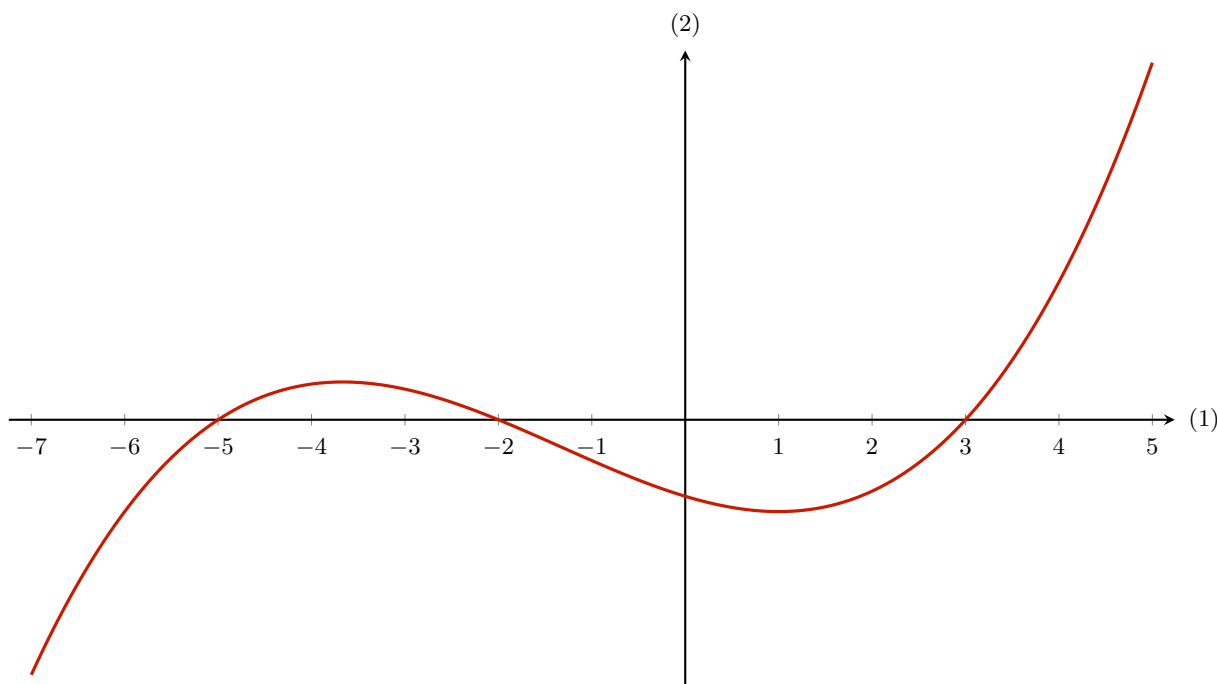


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



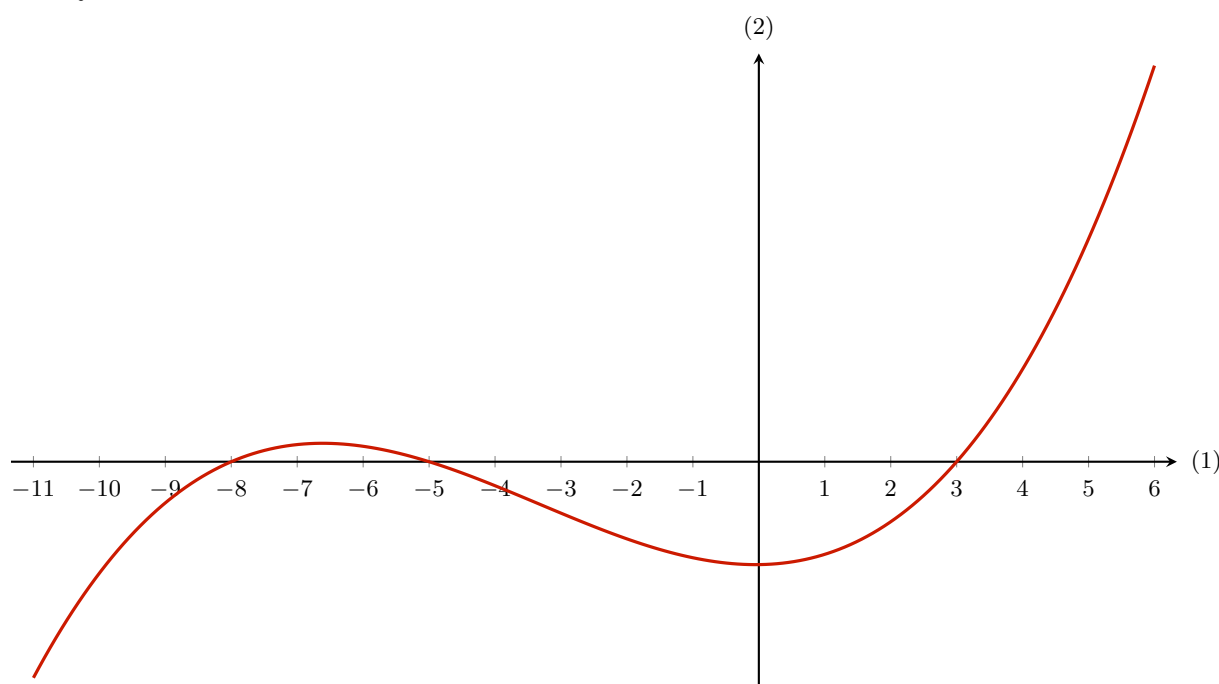
875 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[-2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[3; 5]$ .

876 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-5; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[3; 6]$ .

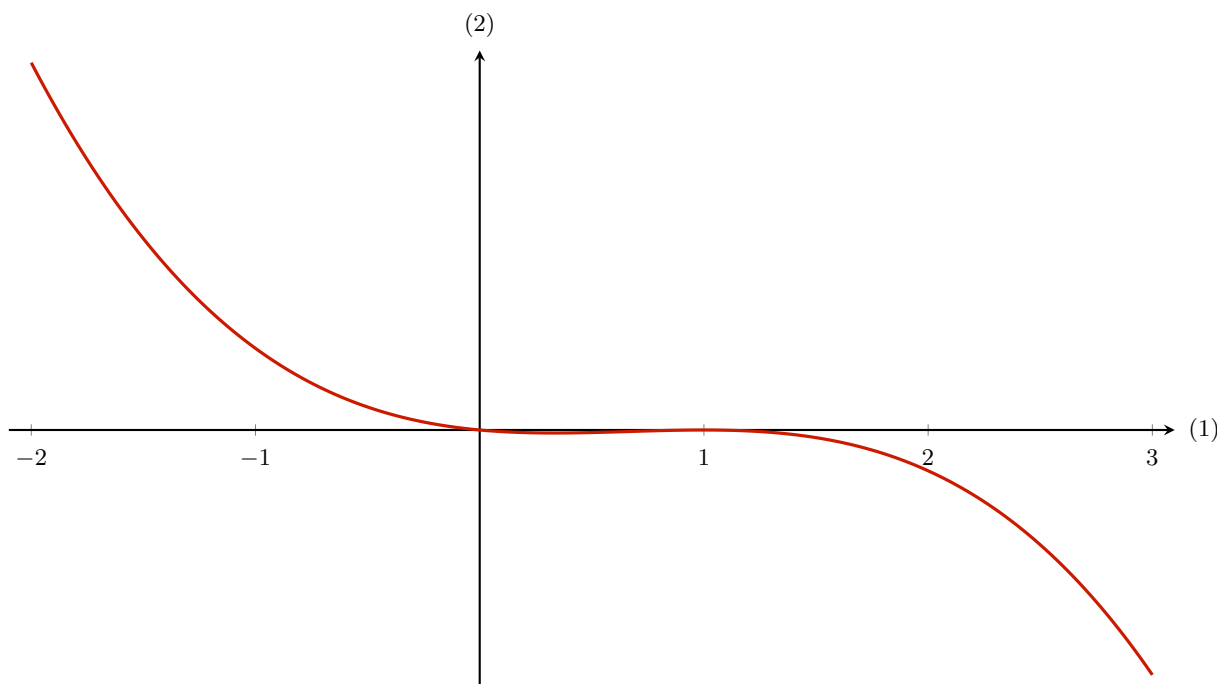


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



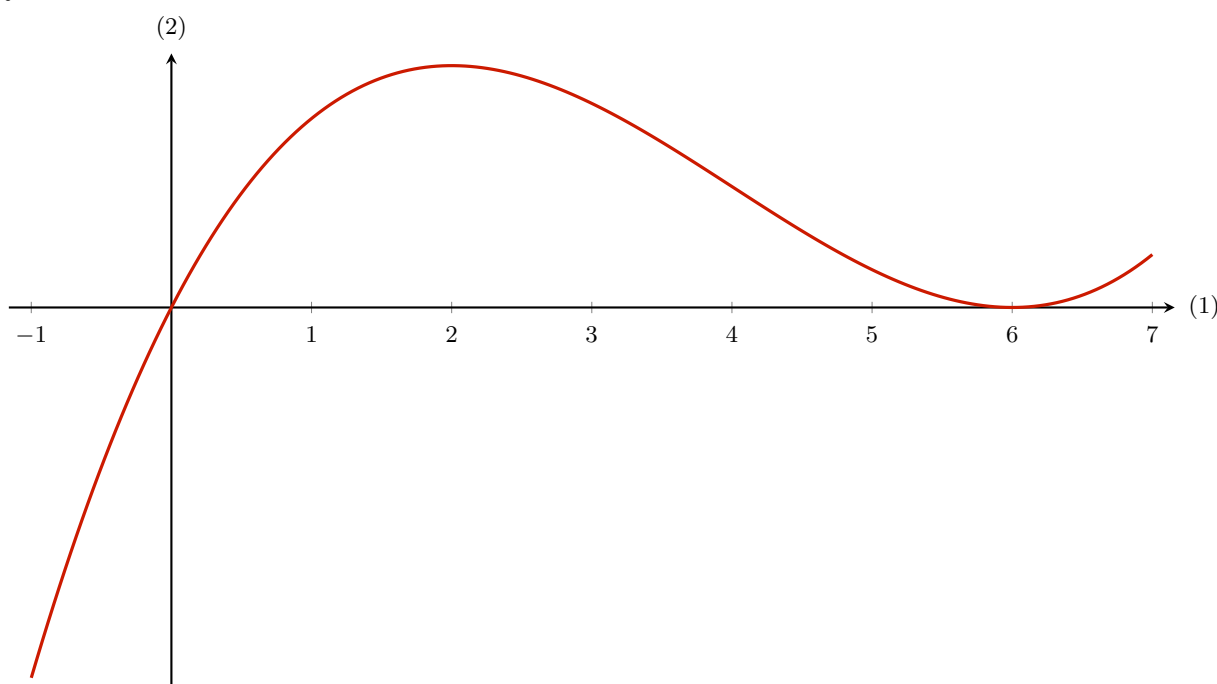
877 Figuren viser i intervallet  $[-2; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-2; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 3]$

878 Figuren viser i intervallet  $[-1; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-1; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 7]$

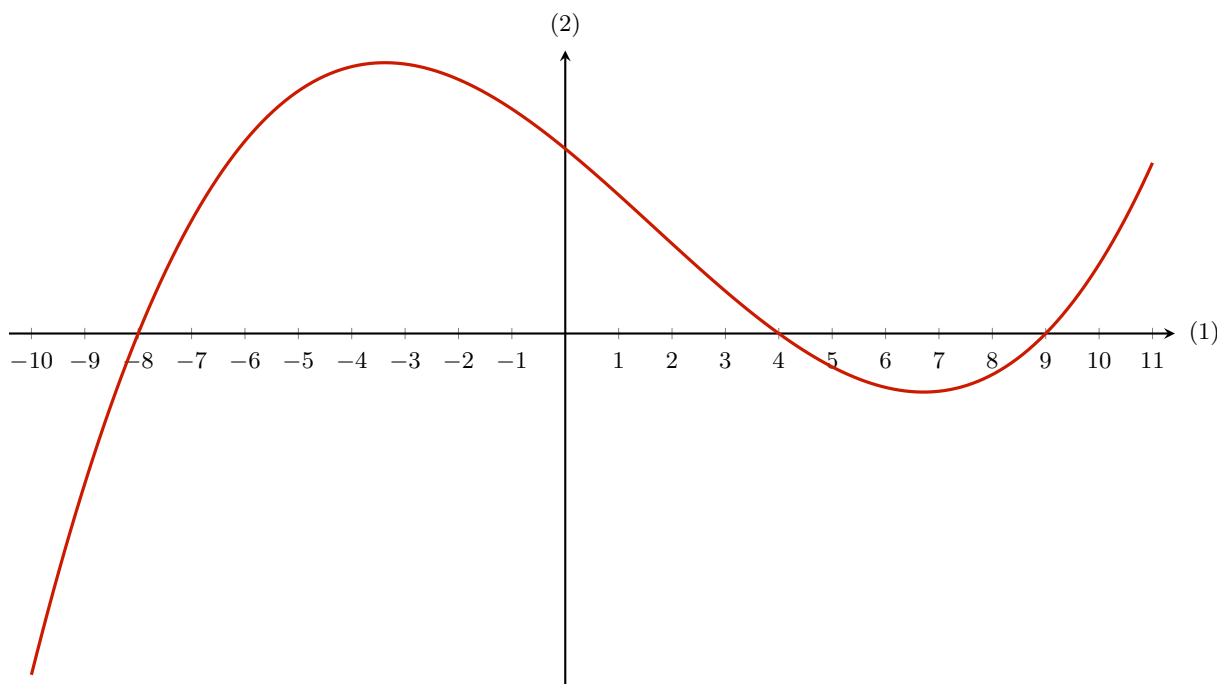


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



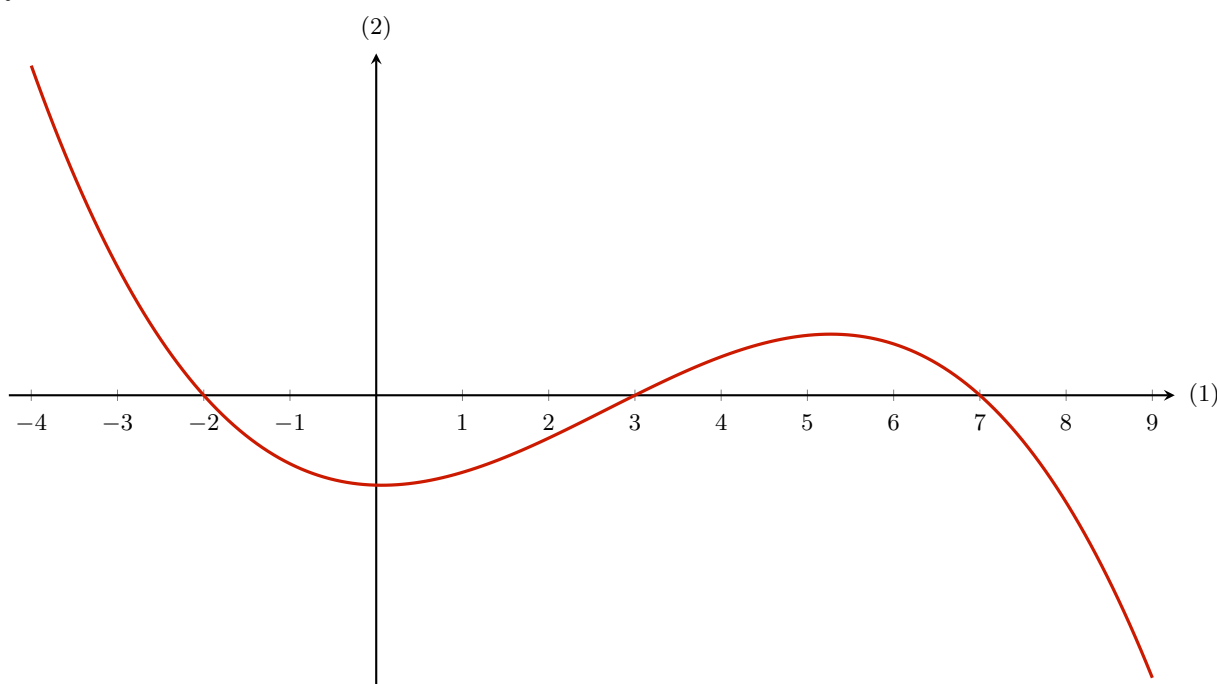
879 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[4; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 4]$  og  $[9; 11]$ .

880 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-4; -2]$  og  $[3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 3]$  og  $[7; 9]$ .



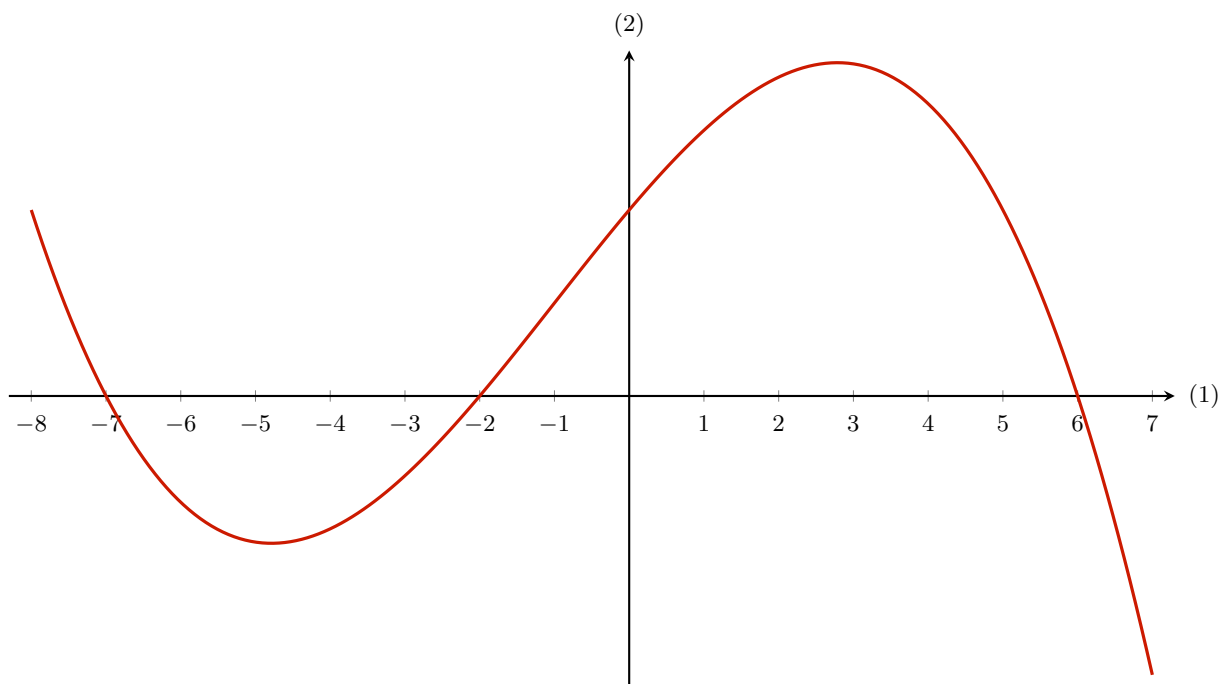


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



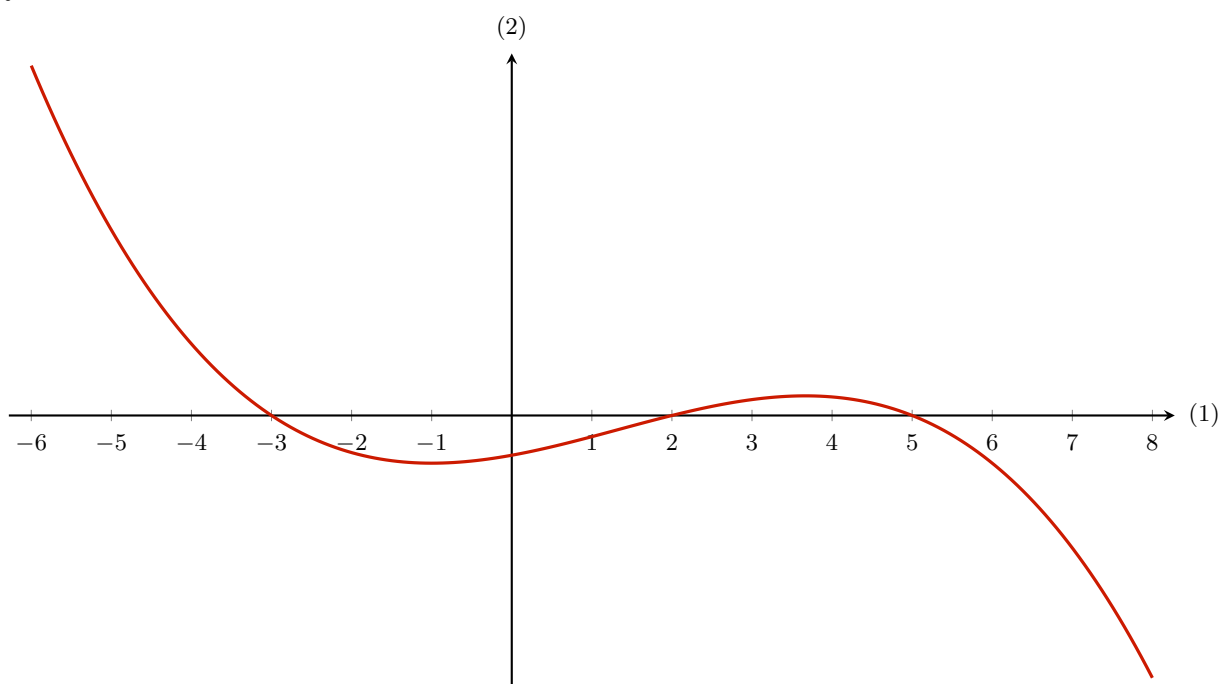
881 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-2; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -2]$  og  $[6; 7]$ .

882 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[2; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; 2]$  og  $[5; 8]$ .

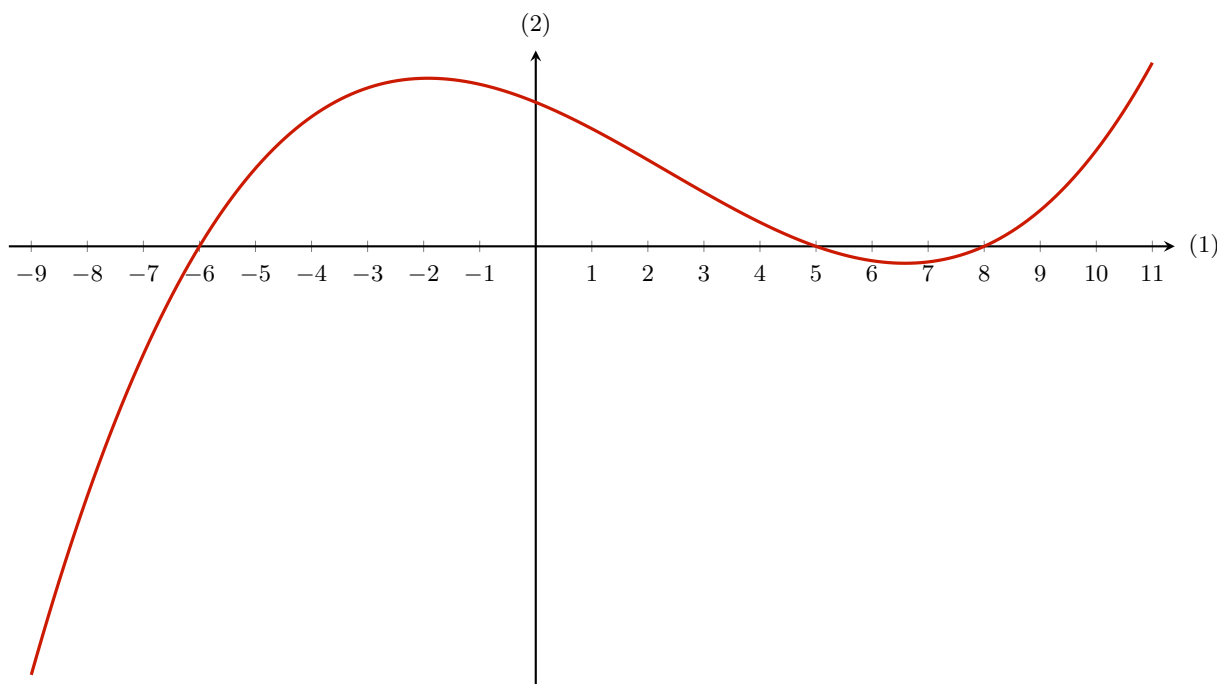


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



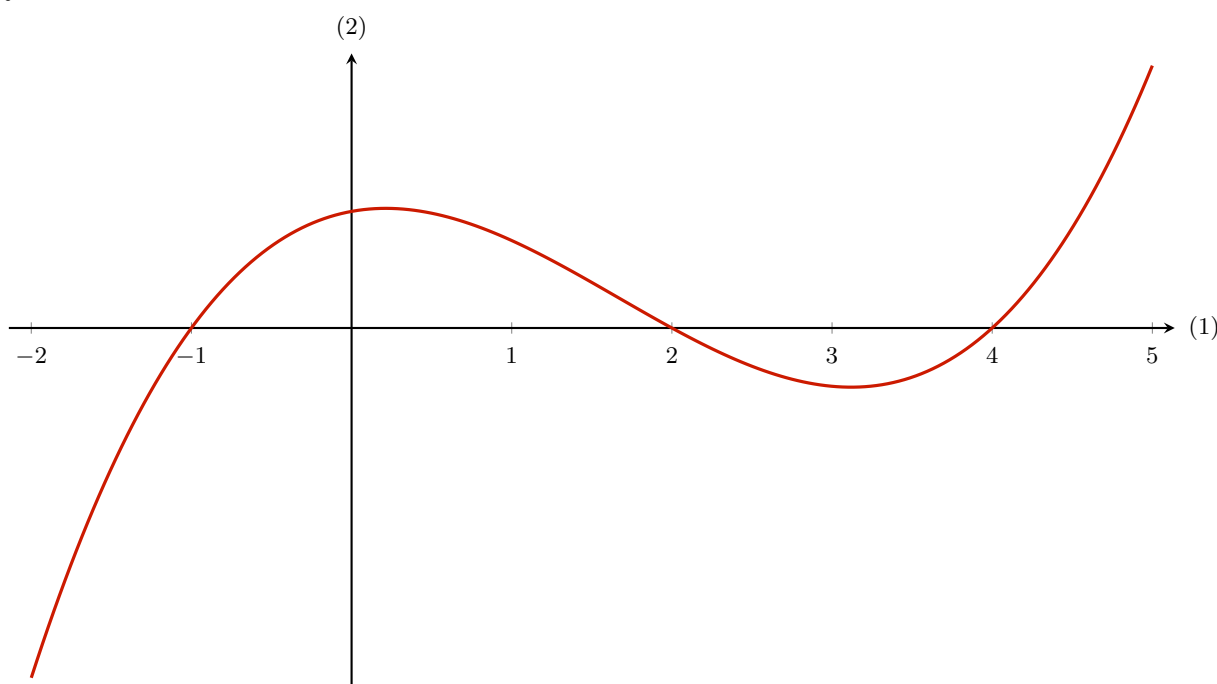
883 Figuren viser i intervallet  $[-9; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[5; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 5]$  og  $[8; 11]$ .

884 Figuren viser i intervallet  $[-2; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-2; -1]$  og  $[2; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 2]$  og  $[4; 5]$ .

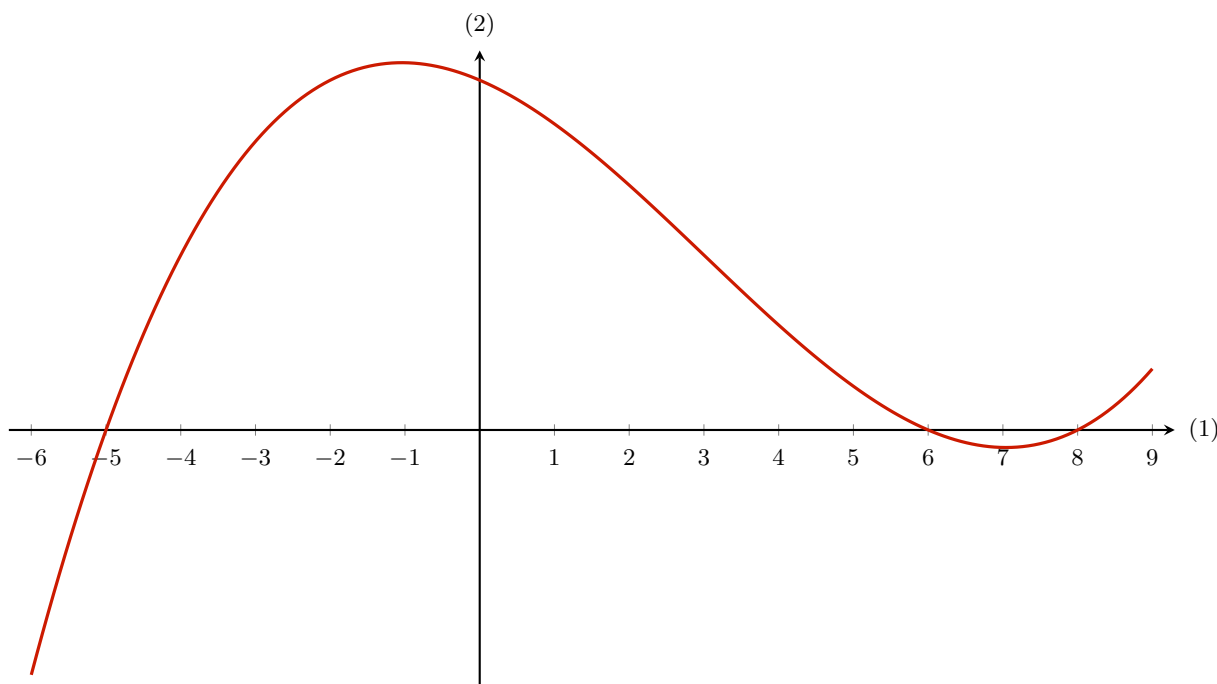


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



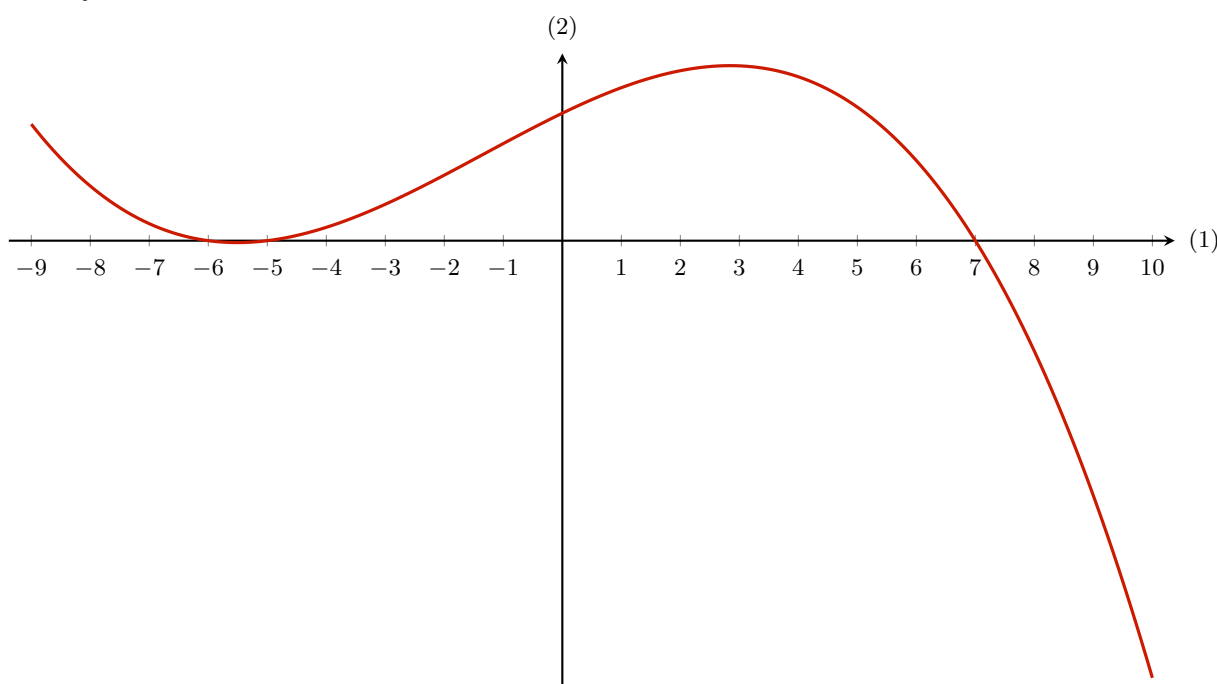
885 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[6; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 6]$  og i  $[8; 9]$ .

886 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[-5; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[7; 10]$ .

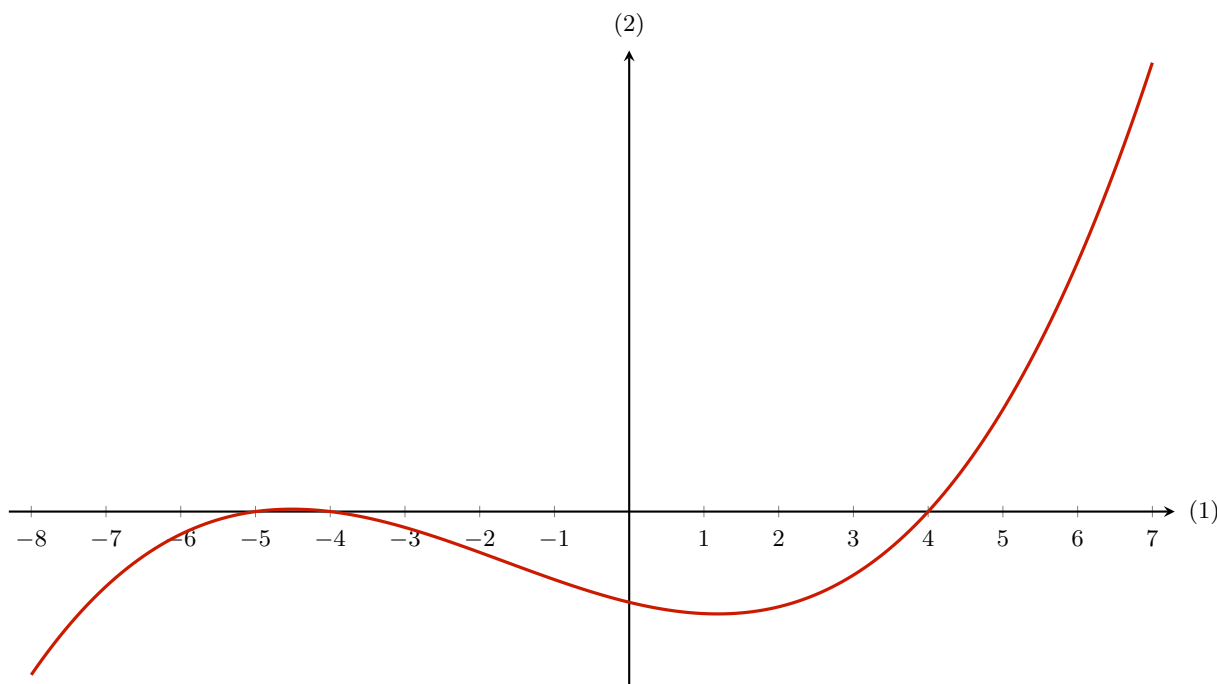


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



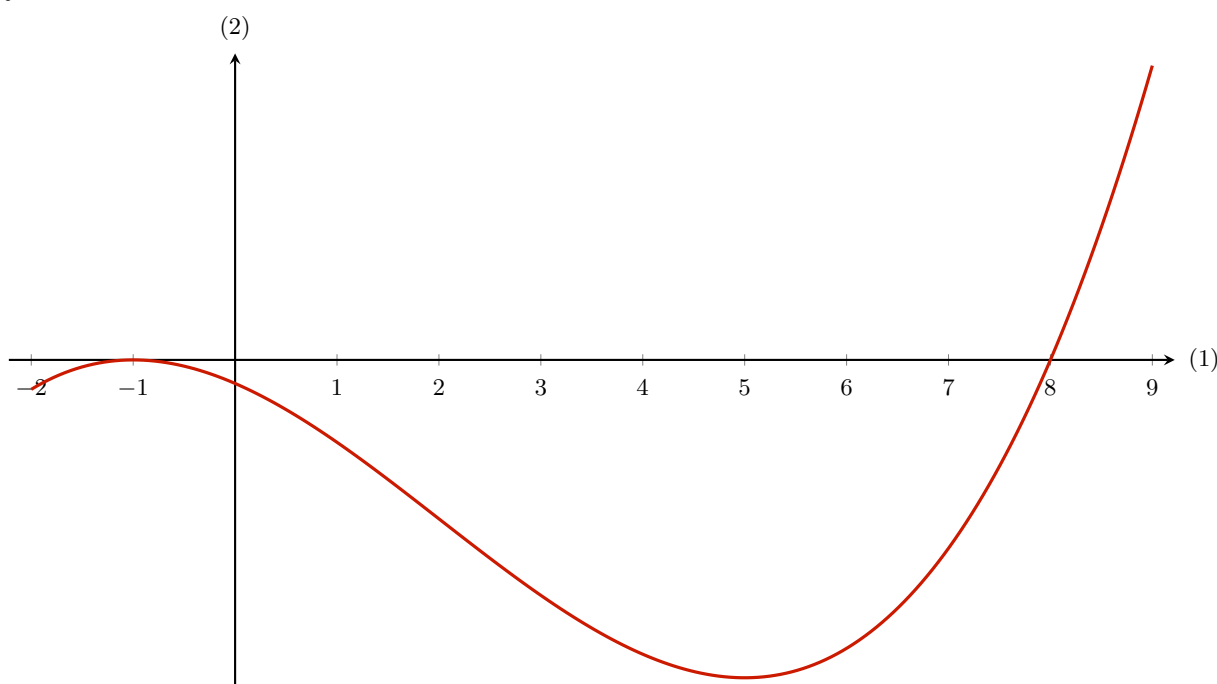
887 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-4; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[4; 7]$ .

888 Figuren viser i intervallet  $[-2; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 9]$

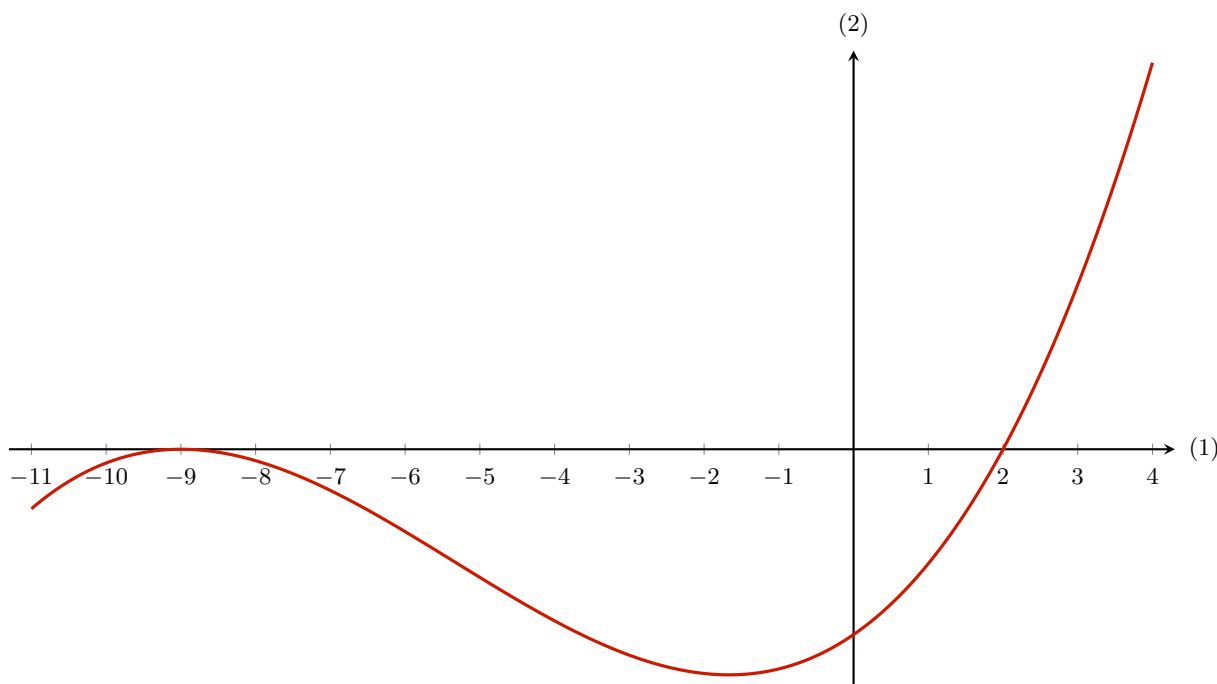


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



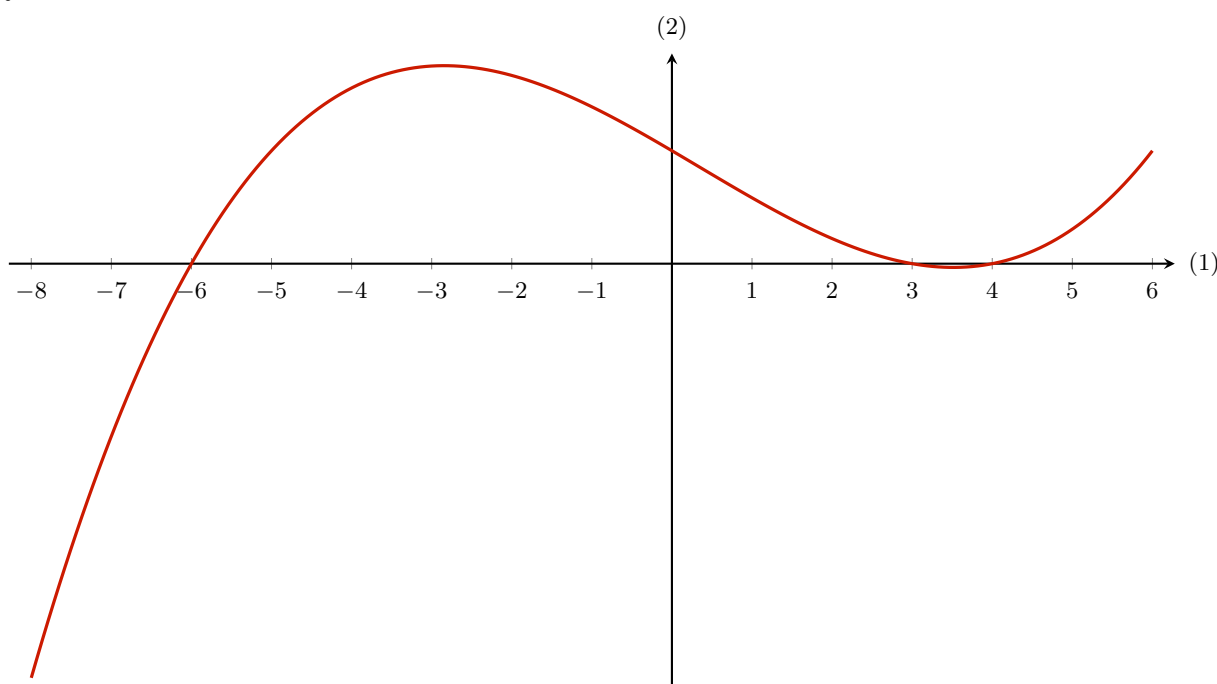
889 Figuren viser i intervallet  $[-11; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 4]$

890 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[3; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 3]$  og i  $[4; 6]$ .

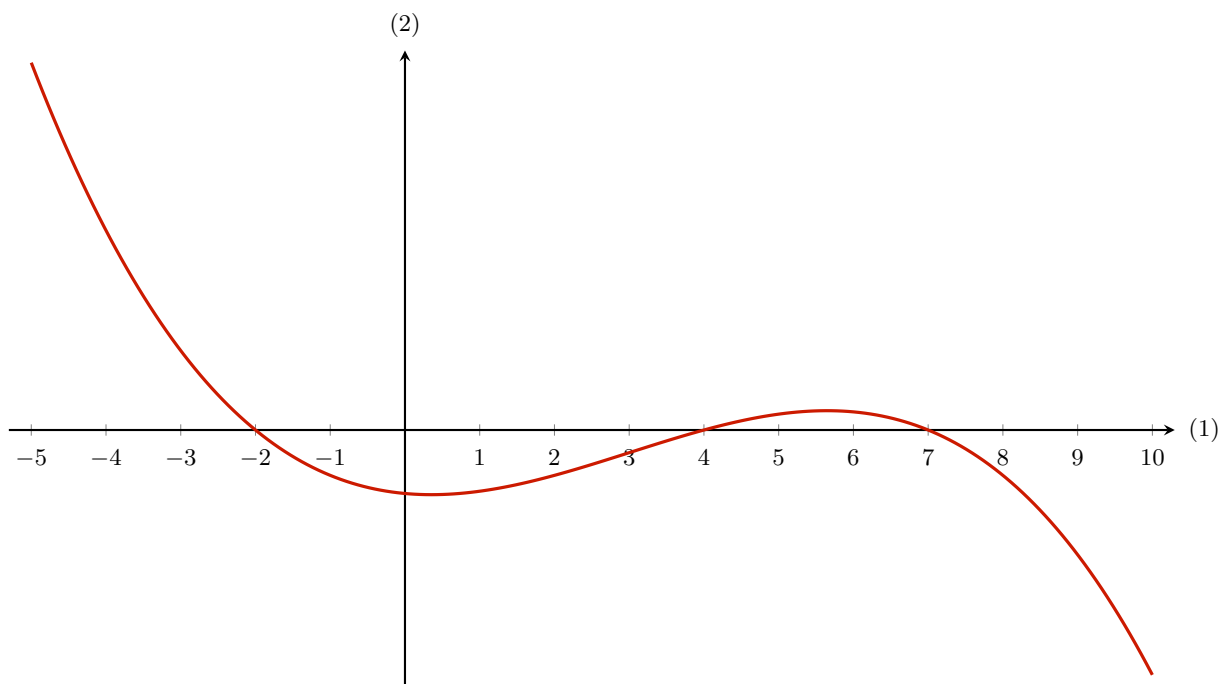


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



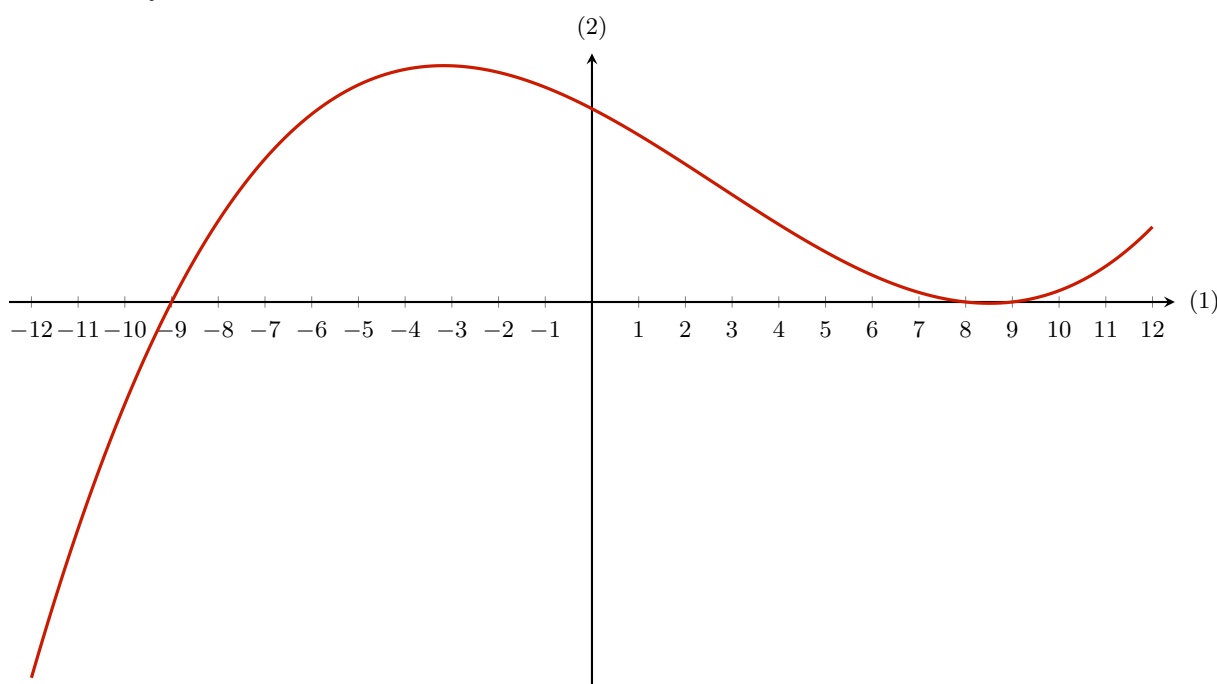
891 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-5; -2]$  og i  $[4; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-2; 4]$  og i  $[7; 10]$ .

892 Figuren viser i intervallet  $[-12; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[8; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 8]$  og i  $[9; 12]$ .

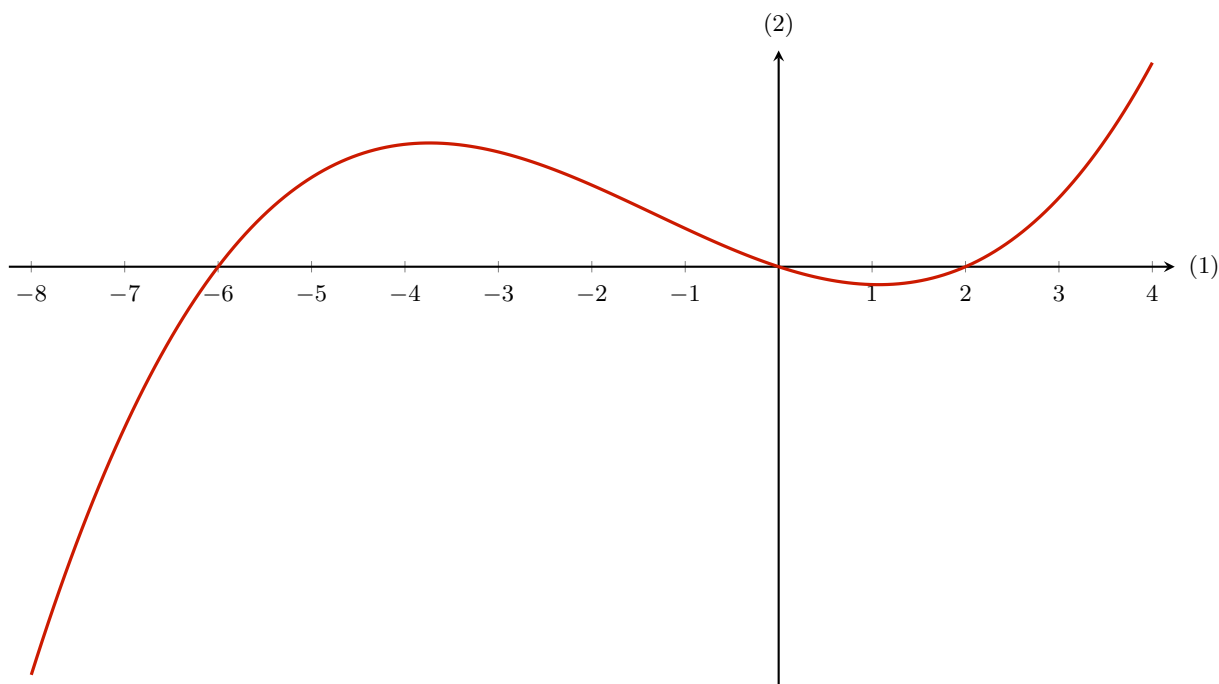


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



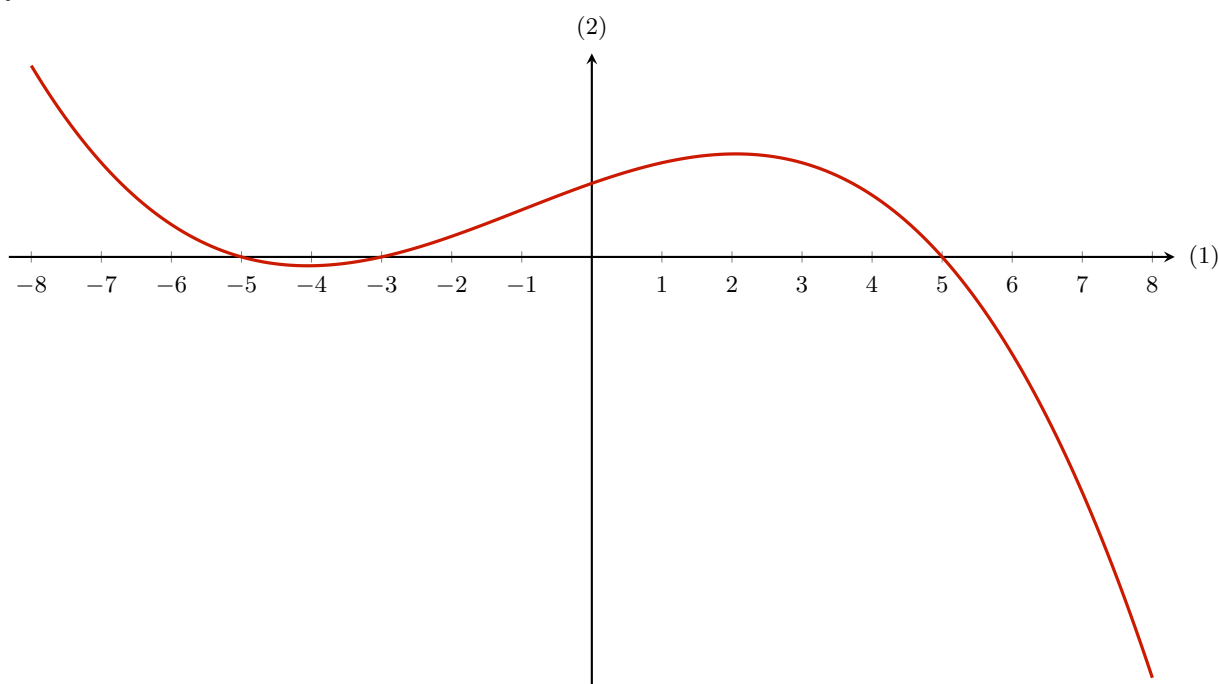
893 Figuren viser i intervallet  $[-8; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[0; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 0]$  og i  $[2; 4]$ .

894 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-3; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -3]$  og i  $[5; 8]$ .

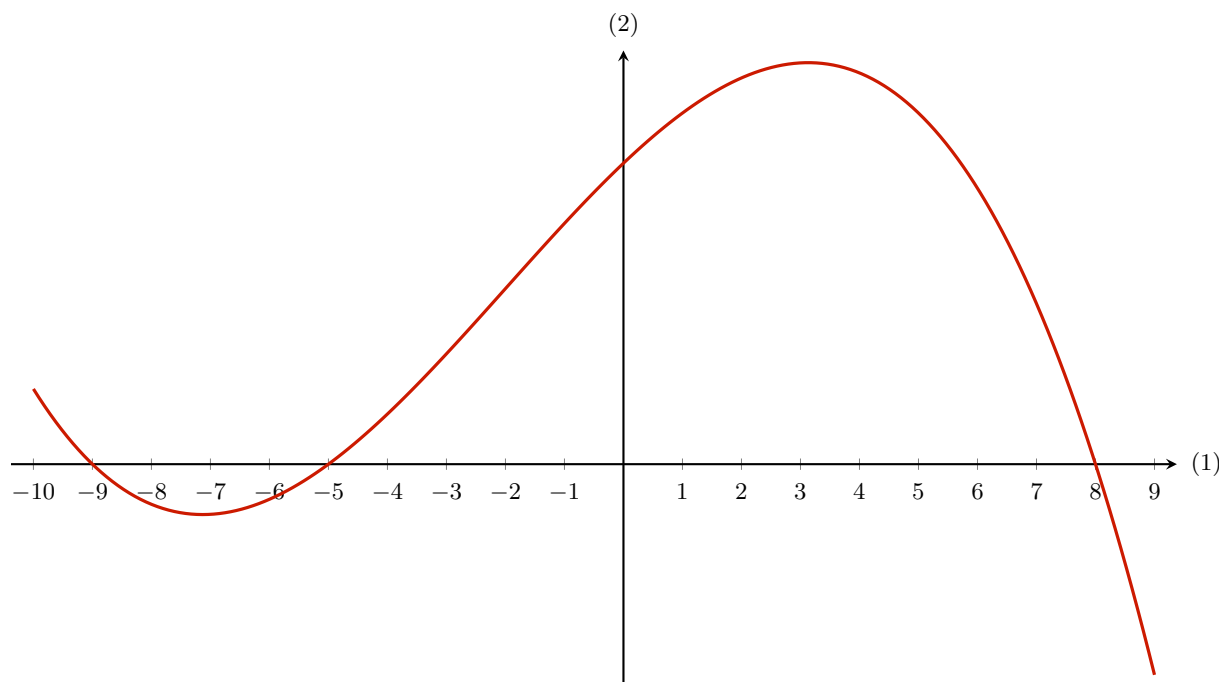


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



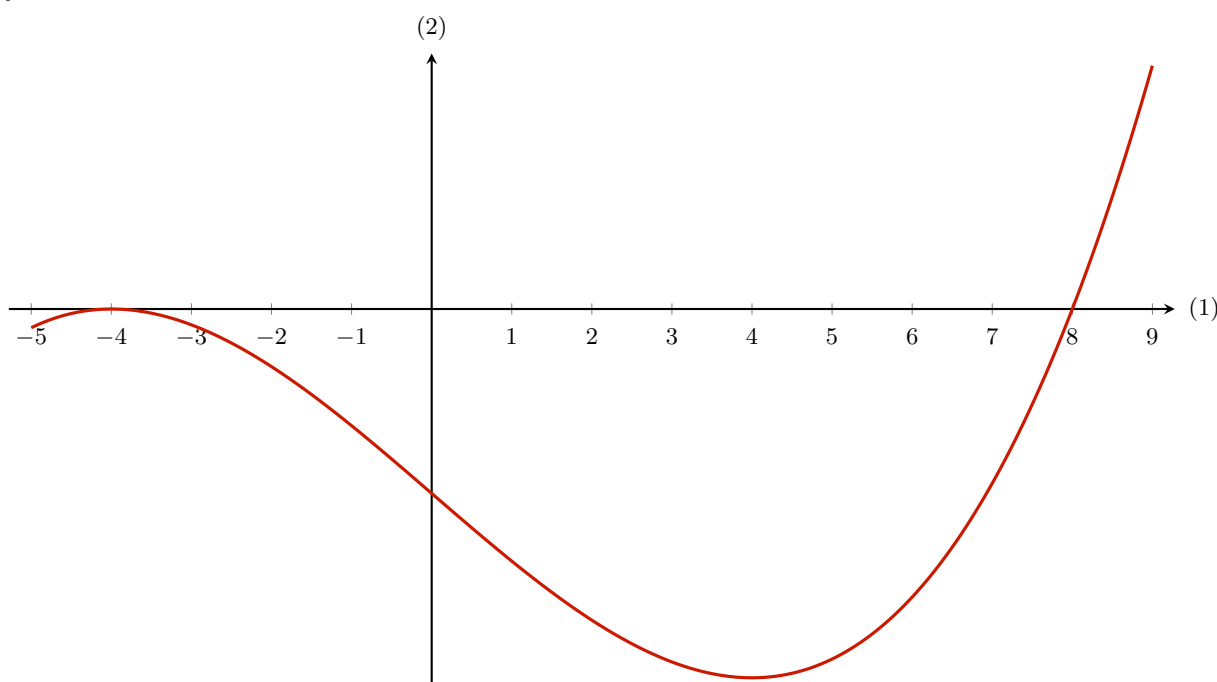
895 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-5; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -5]$  og i  $[8; 9]$ .

896 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-5; 8]$  og voksende i intervallet  $[8; 9]$



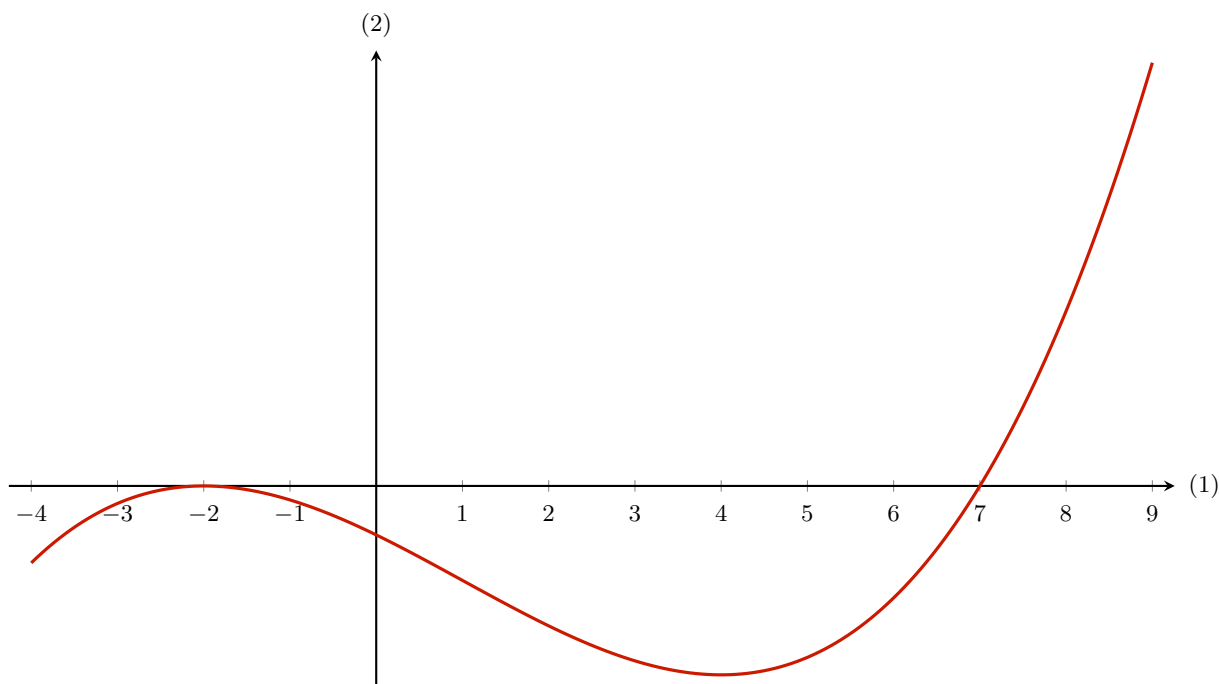


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



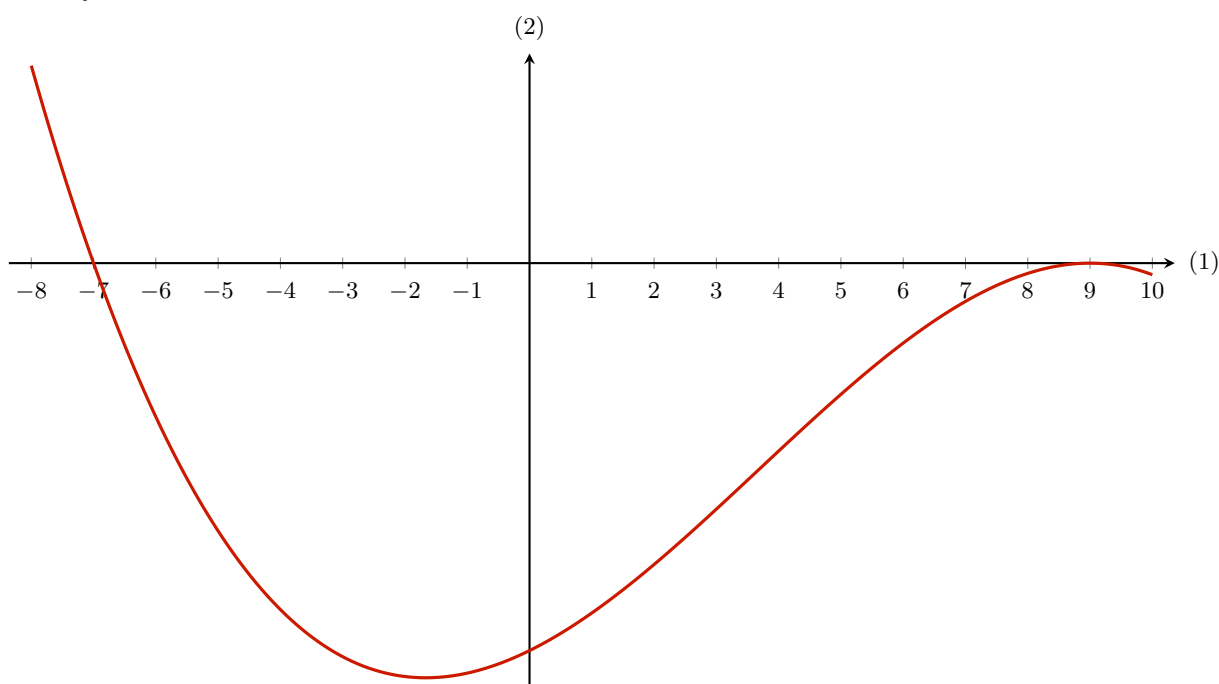
897 Figuren viser i intervallet  $[-4; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 7]$  og voksende i intervallet  $[7; 9]$

898 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -7]$  og aftagende i intervallet  $[-7; 10]$

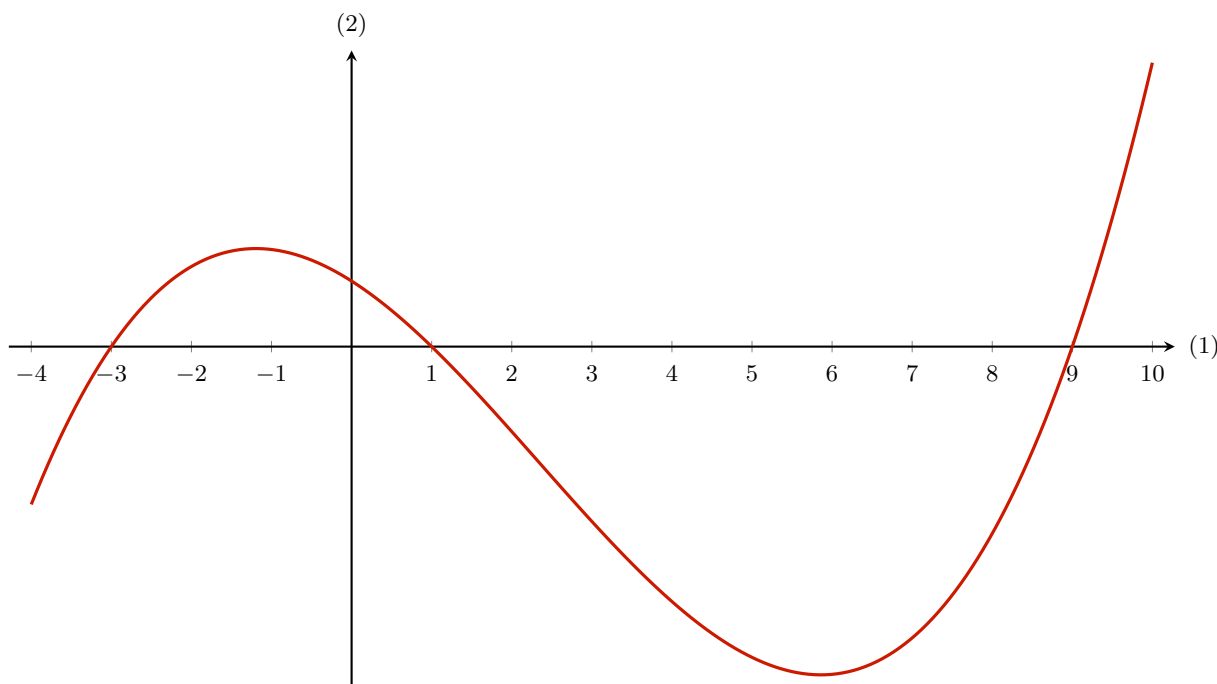


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



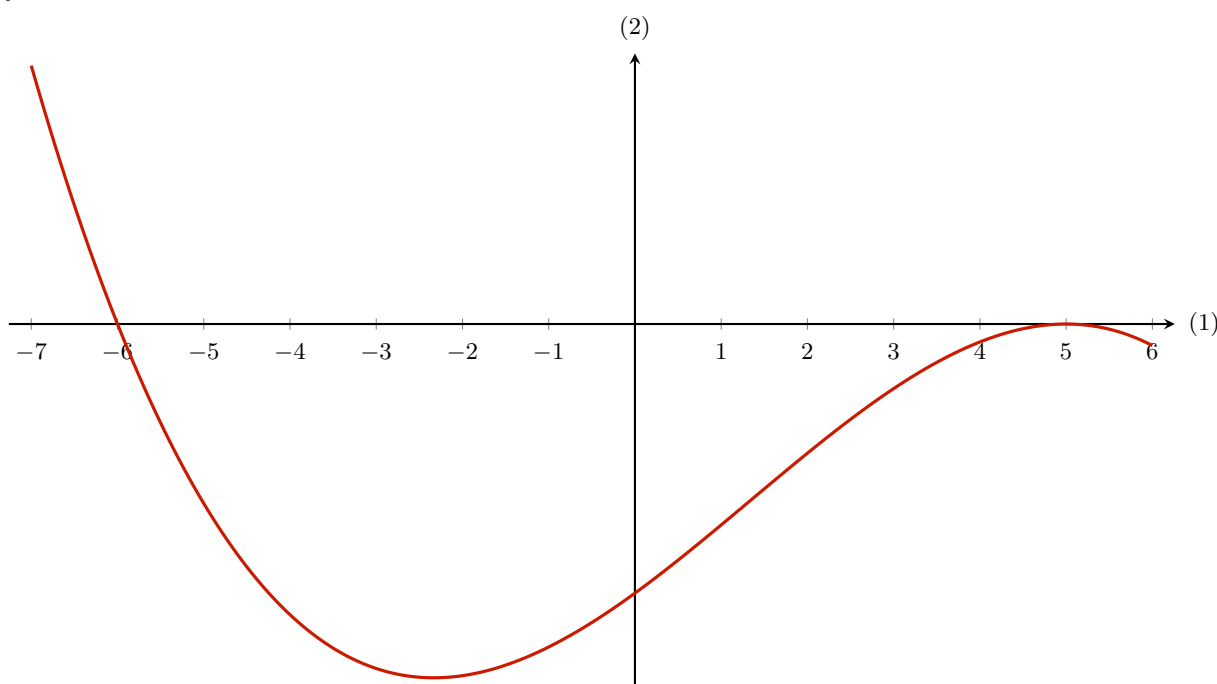
899 Figuren viser i intervallet  $[-4; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -3]$  og  $[1; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 1]$  og  $[9; 10]$ .

900 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 6]$ .

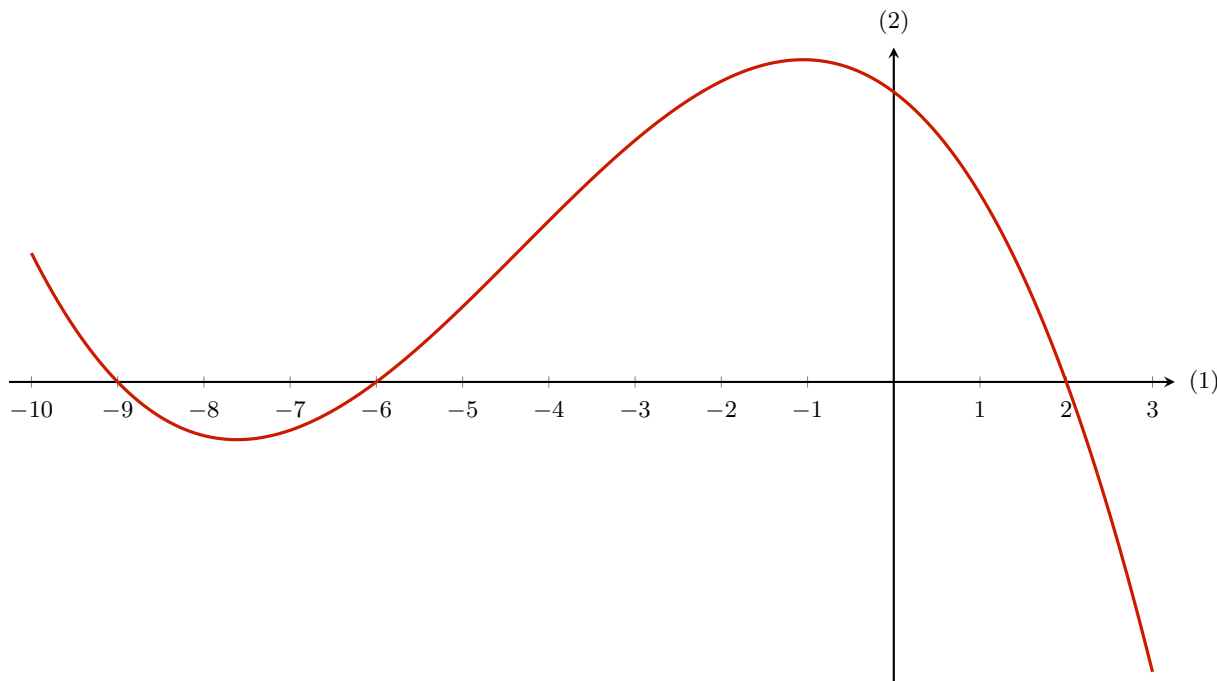


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



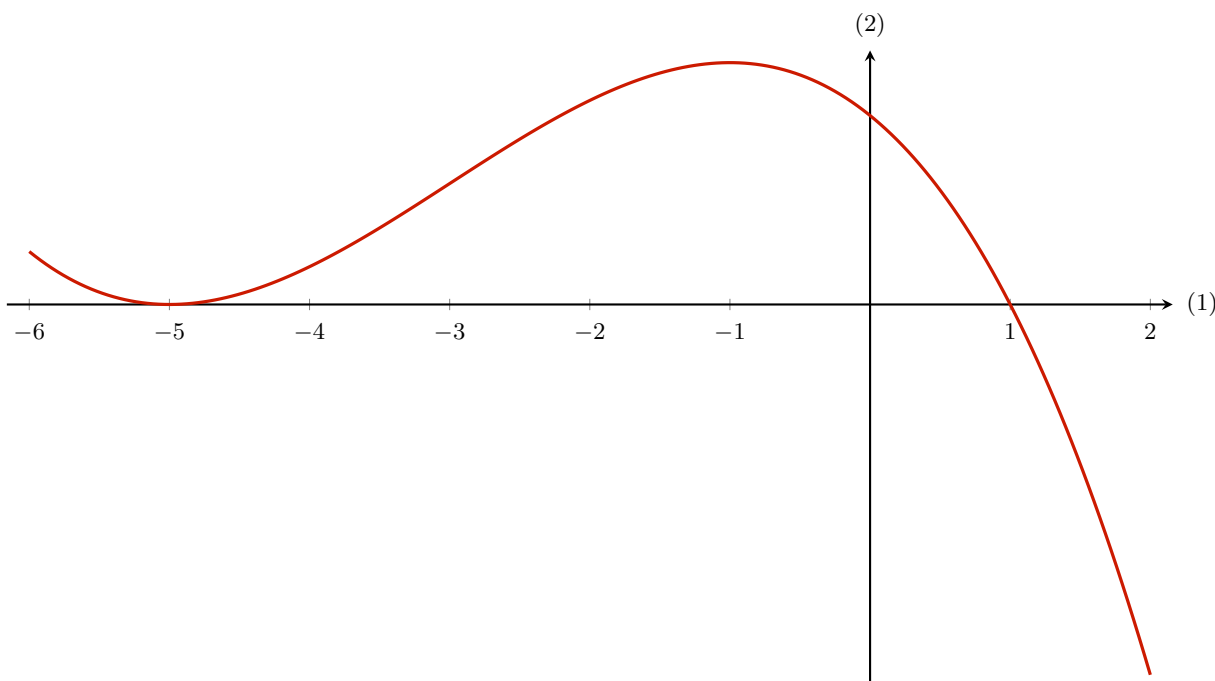
901 Figuren viser i intervallet  $[-10; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-6; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[2; 3]$ .

902 Figuren viser i intervallet  $[-6; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-6; 1]$  og aftagende i intervallet  $[1; 2]$ .

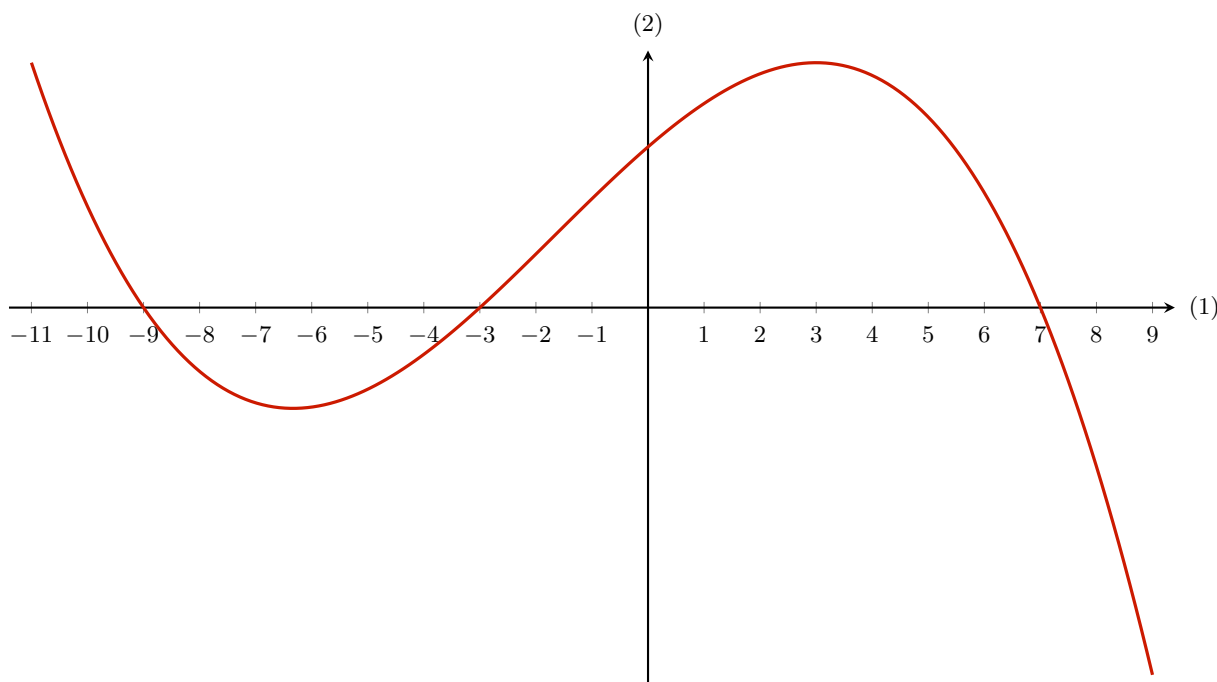


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



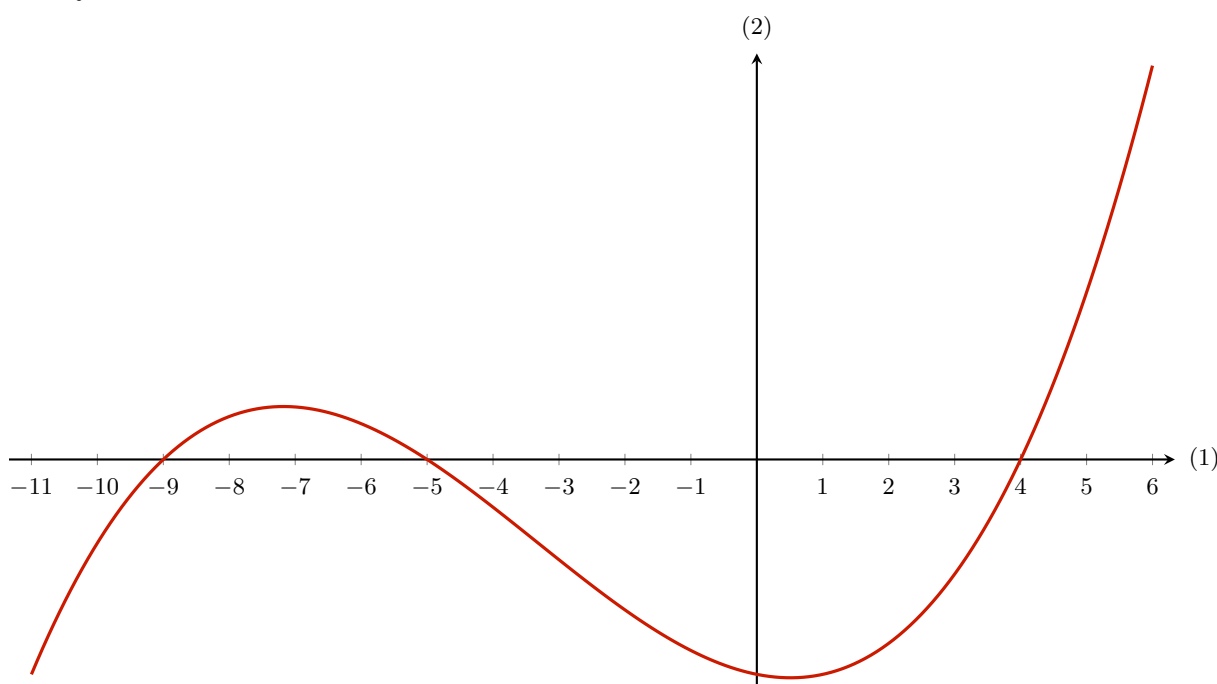
903 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og i  $[7; 9]$ .

904 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-5; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -5]$  og i  $[4; 6]$ .

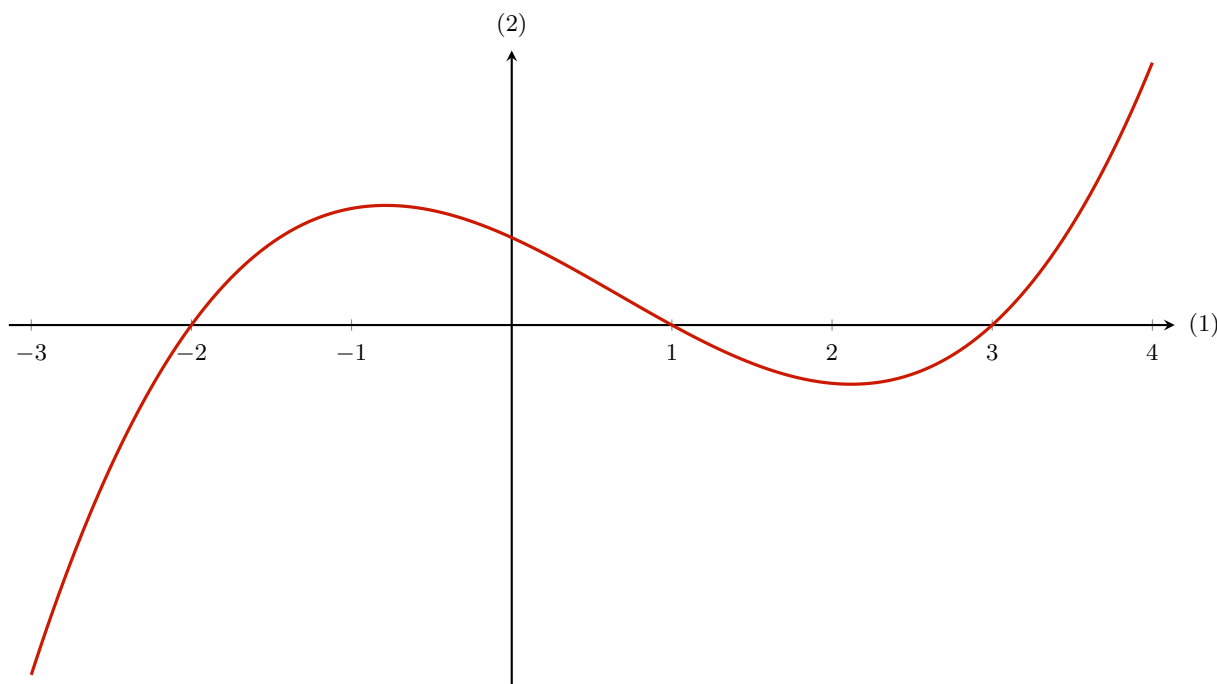


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



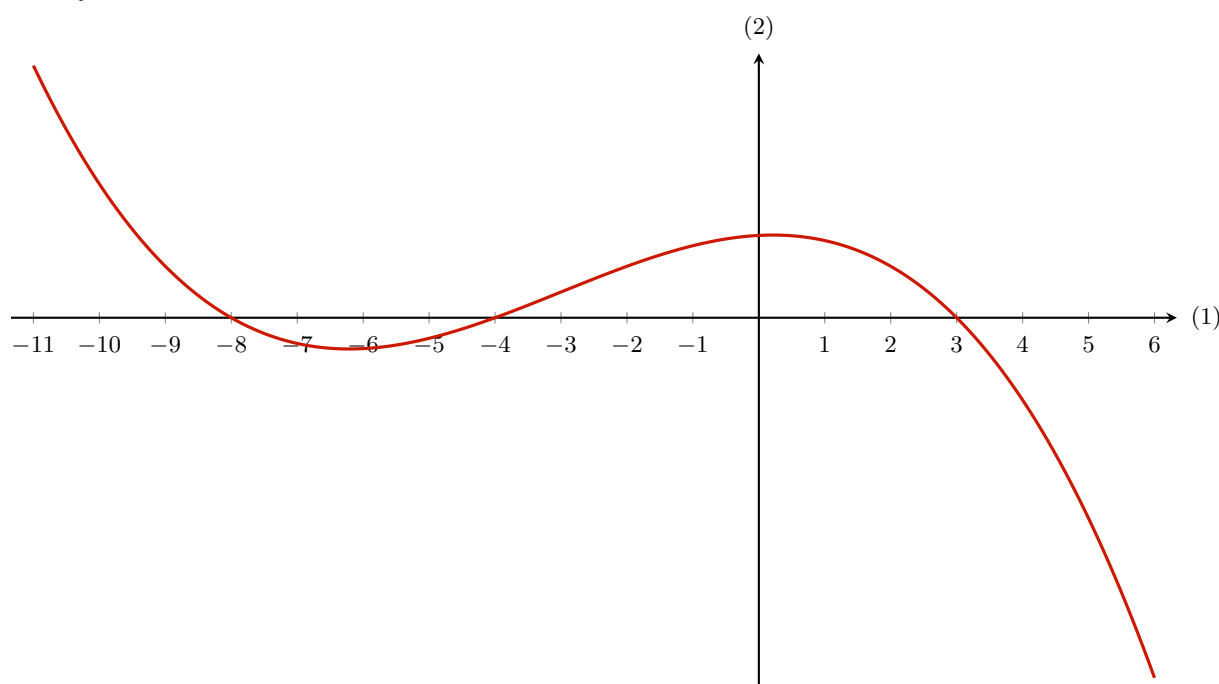
905 Figuren viser i intervallet  $[-3; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[1; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 1]$  og i  $[3; 4]$ .

906 Figuren viser i intervallet  $[-11; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og i  $[-4; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -4]$  og i  $[3; 6]$ .

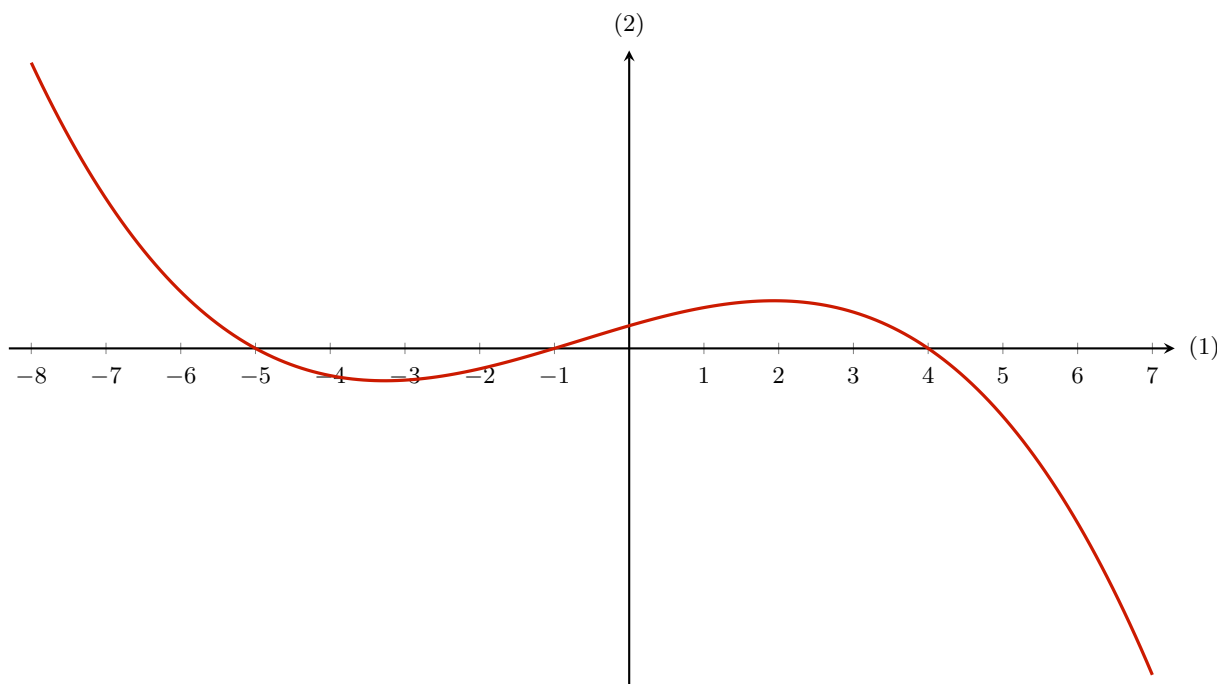


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



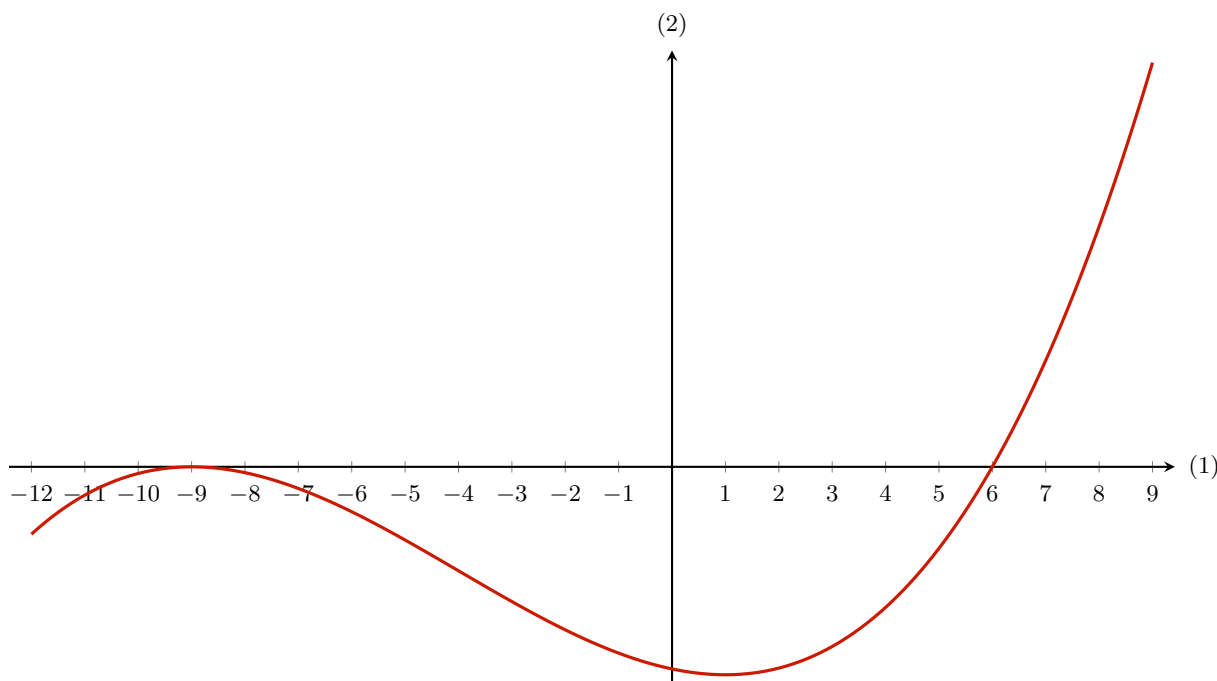
907 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[-1; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -1]$  og  $[4; 7]$ .

908 Figuren viser i intervallet  $[-12; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-12; 6]$  og voksende i intervallet  $[6; 9]$

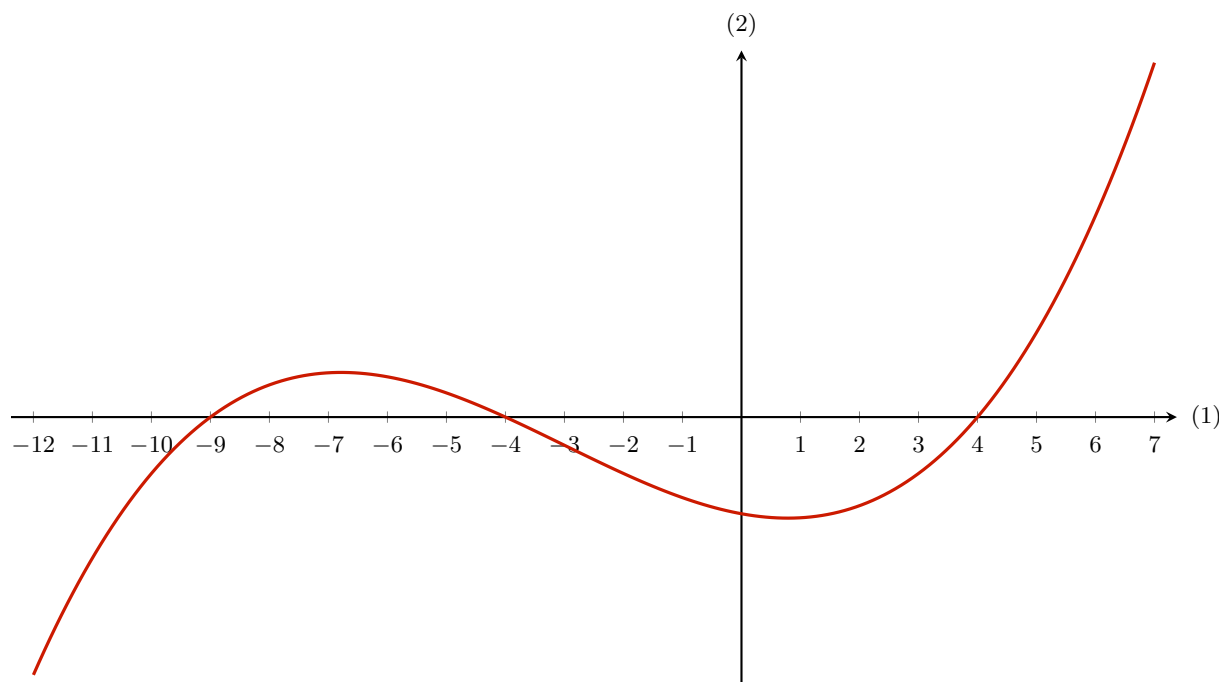


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



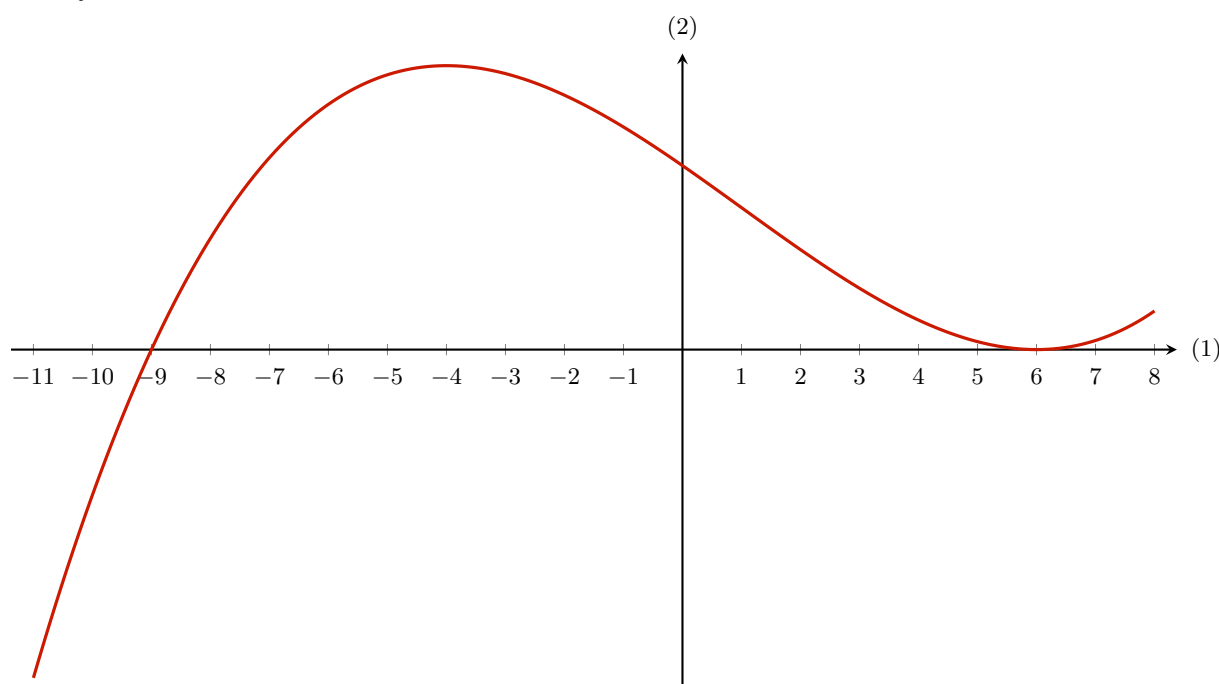
909 Figuren viser i intervallet  $[-12; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-4; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -4]$  og i  $[4; 7]$ .

910 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 8]$ .

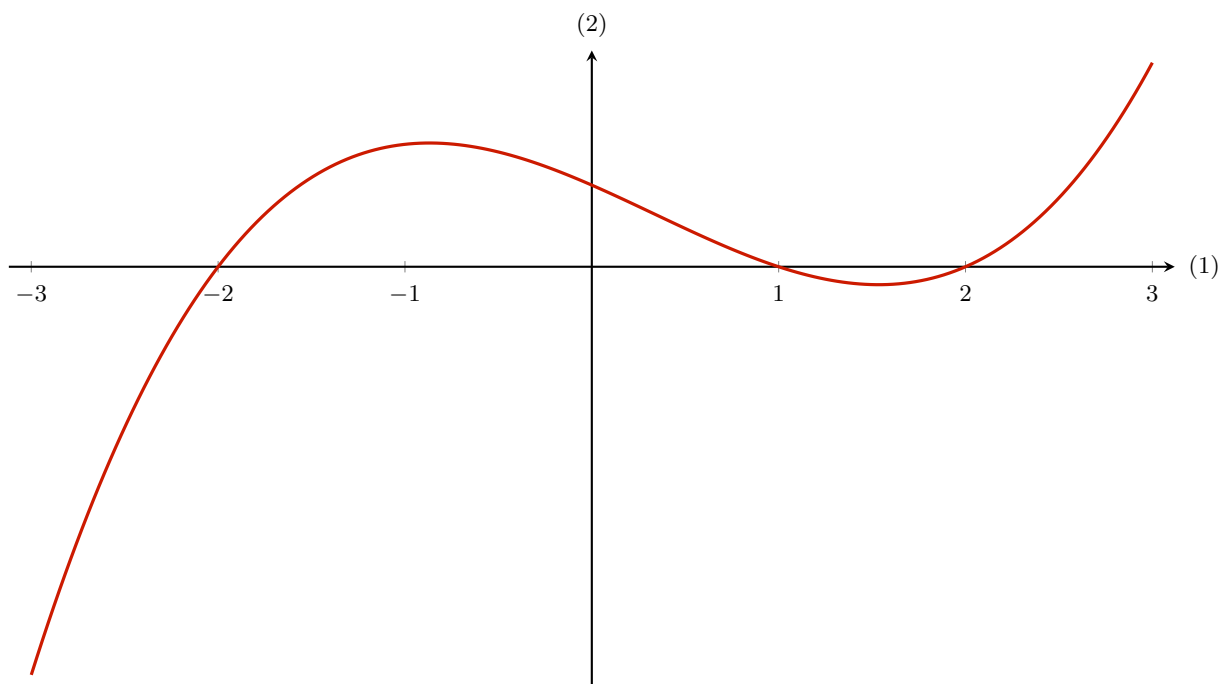


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



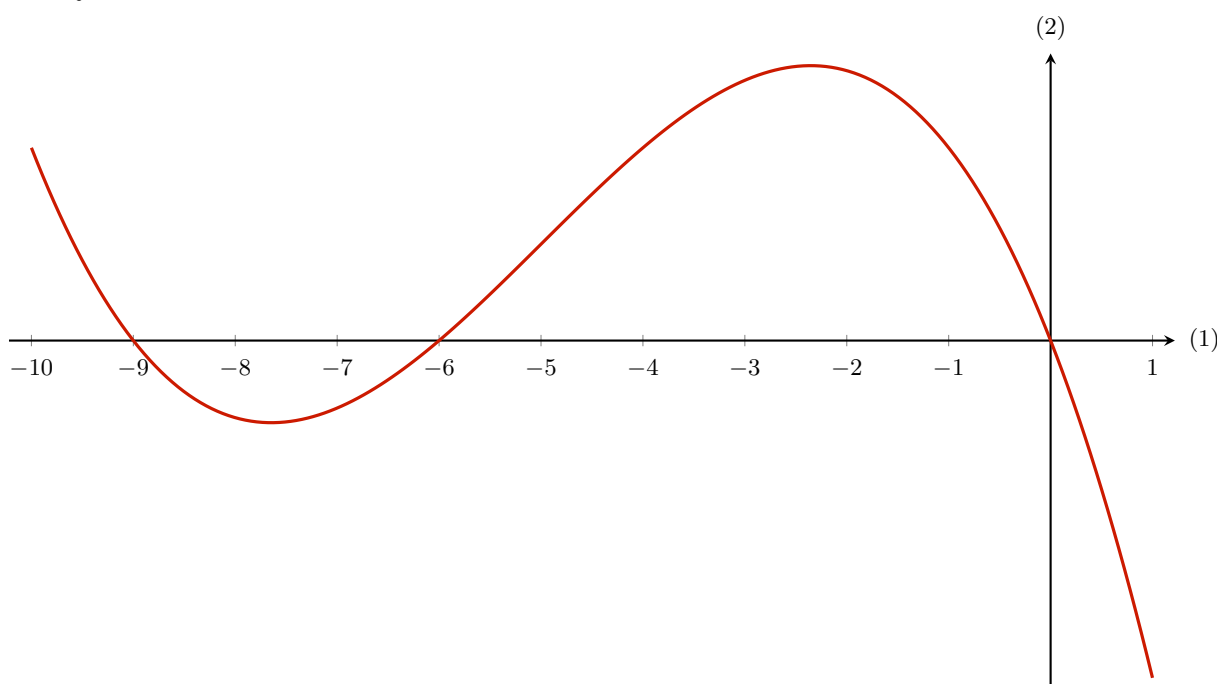
911 Figuren viser i intervallet  $[-3; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og i  $[1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 1]$  og i  $[2; 3]$ .

912 Figuren viser i intervallet  $[-10; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og i  $[-6; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[0; 1]$ .



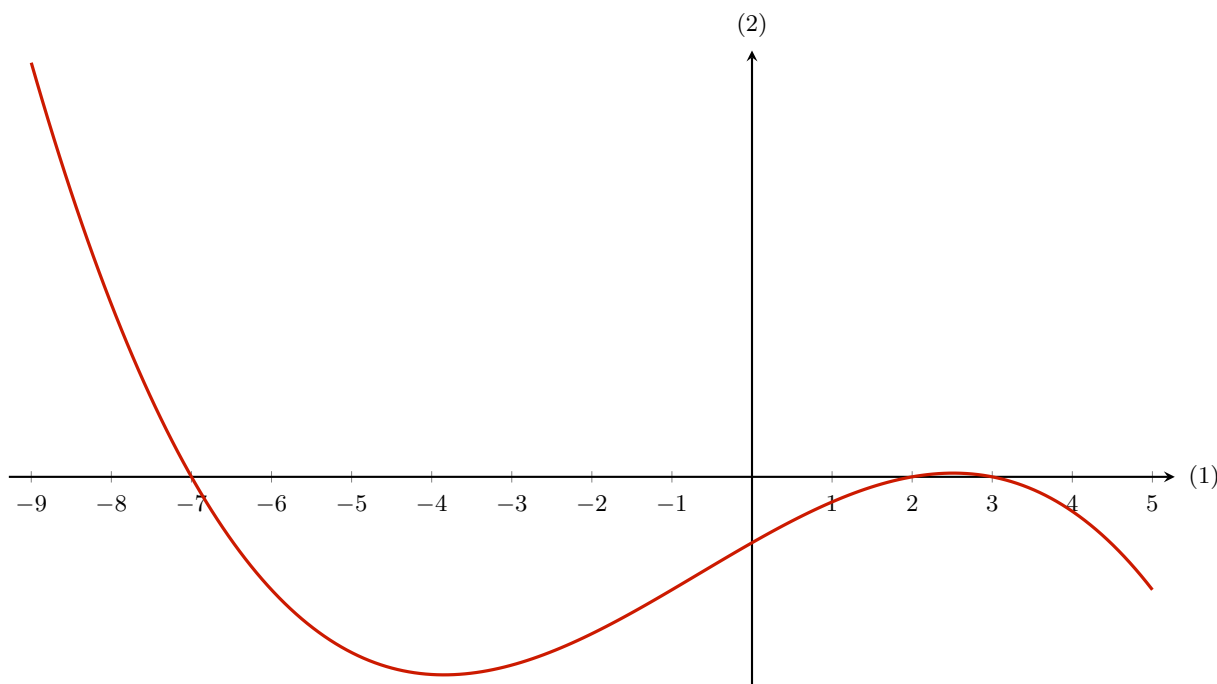


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



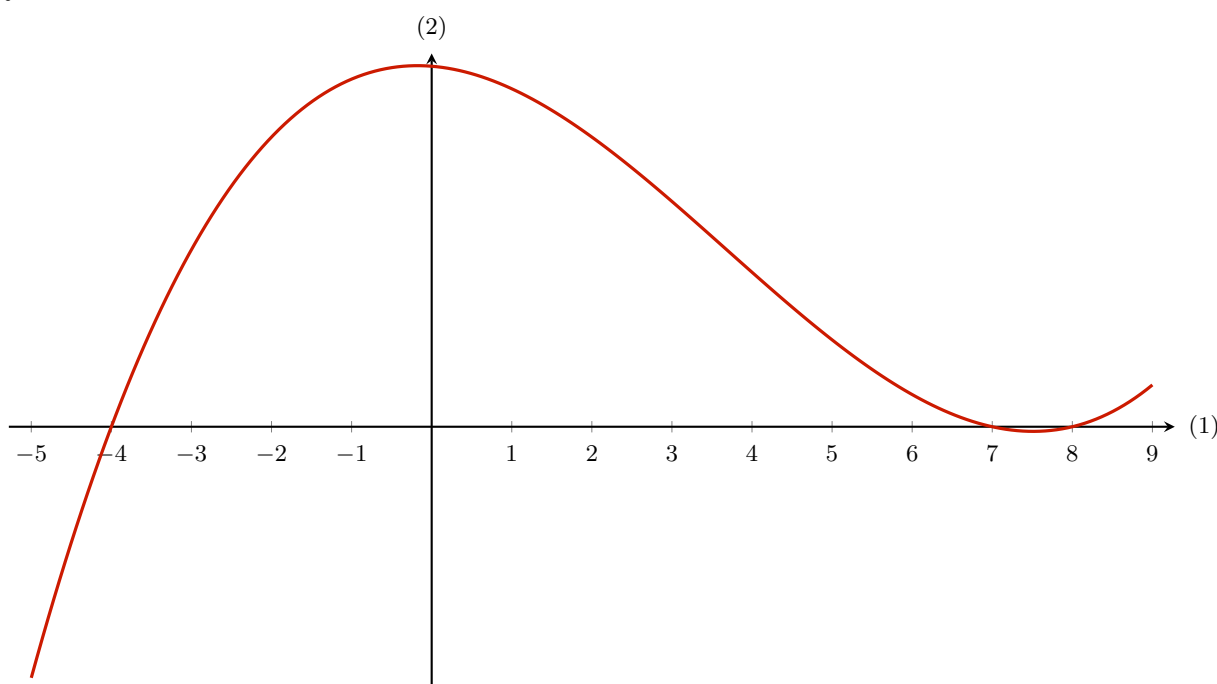
913 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -7]$  og i  $[2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 2]$  og i  $[3; 5]$ .

914 Figuren viser i intervallet  $[-5; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[7; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-4; 7]$  og i  $[8; 9]$ .

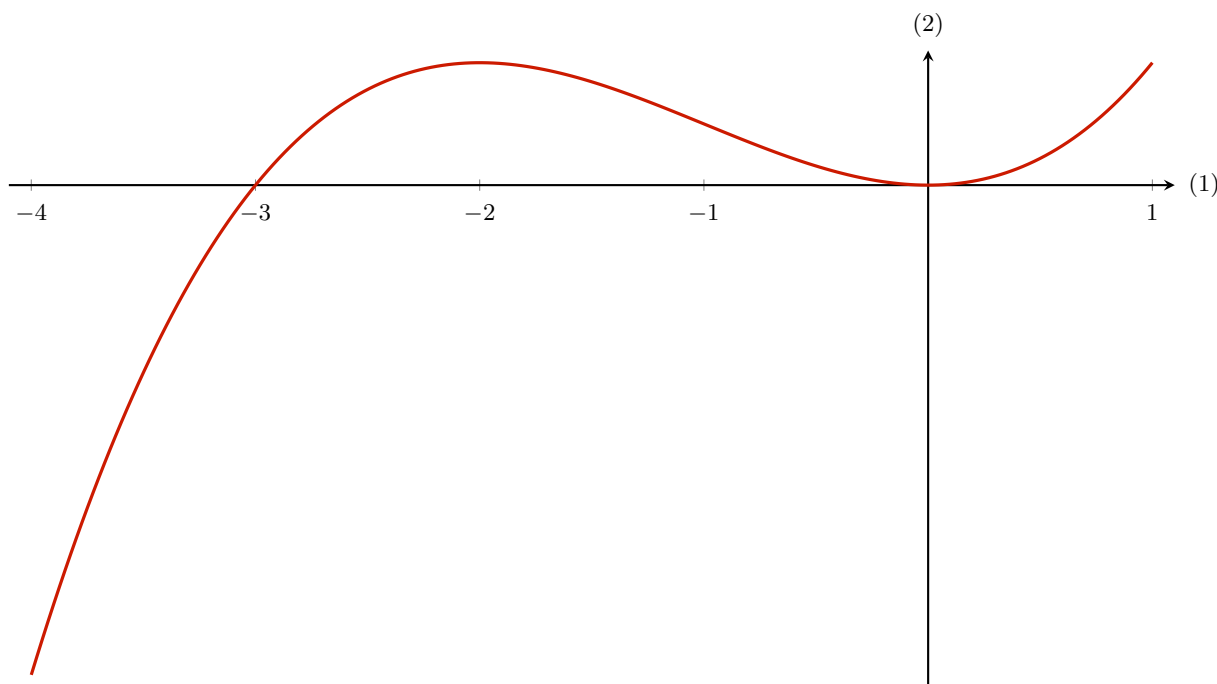


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



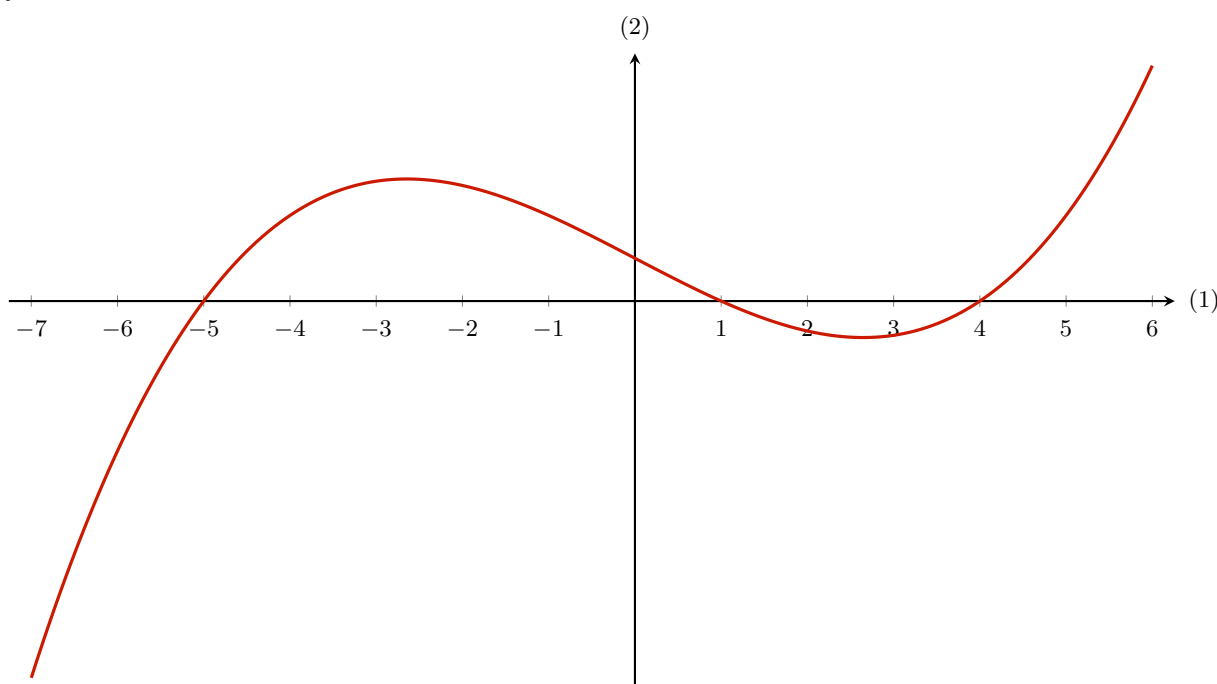
915 Figuren viser i intervallet  $[-4; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 1]$

916 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 1]$  og i  $[4; 6]$ .

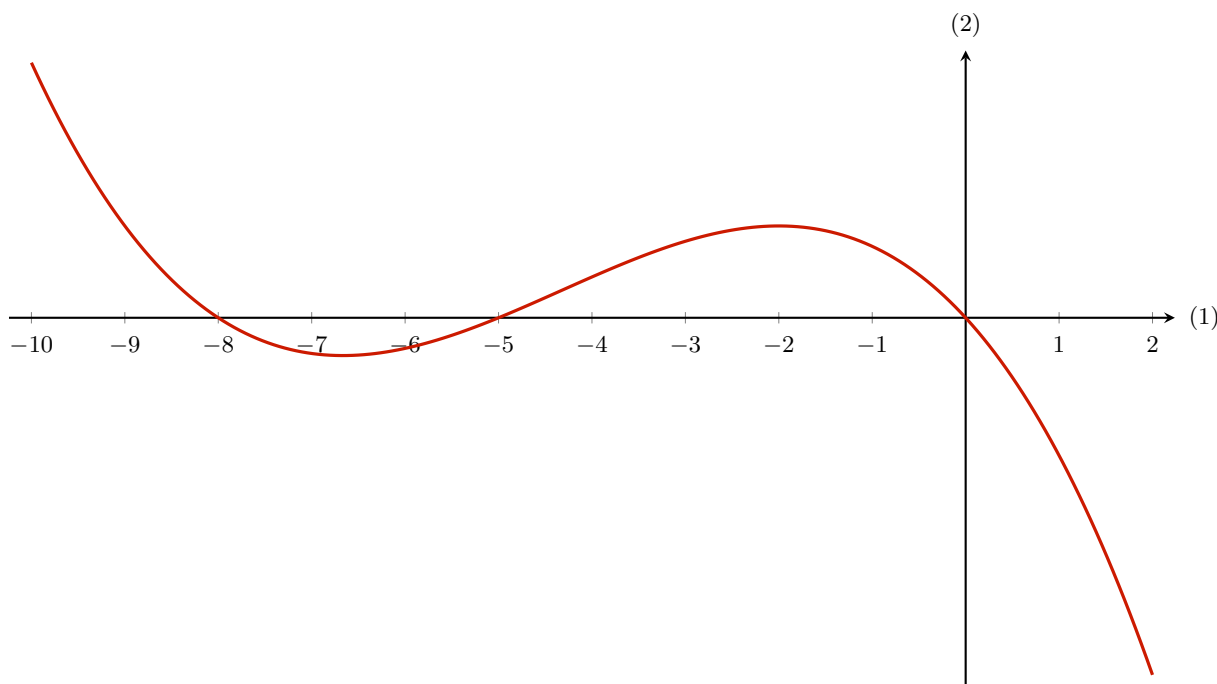


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



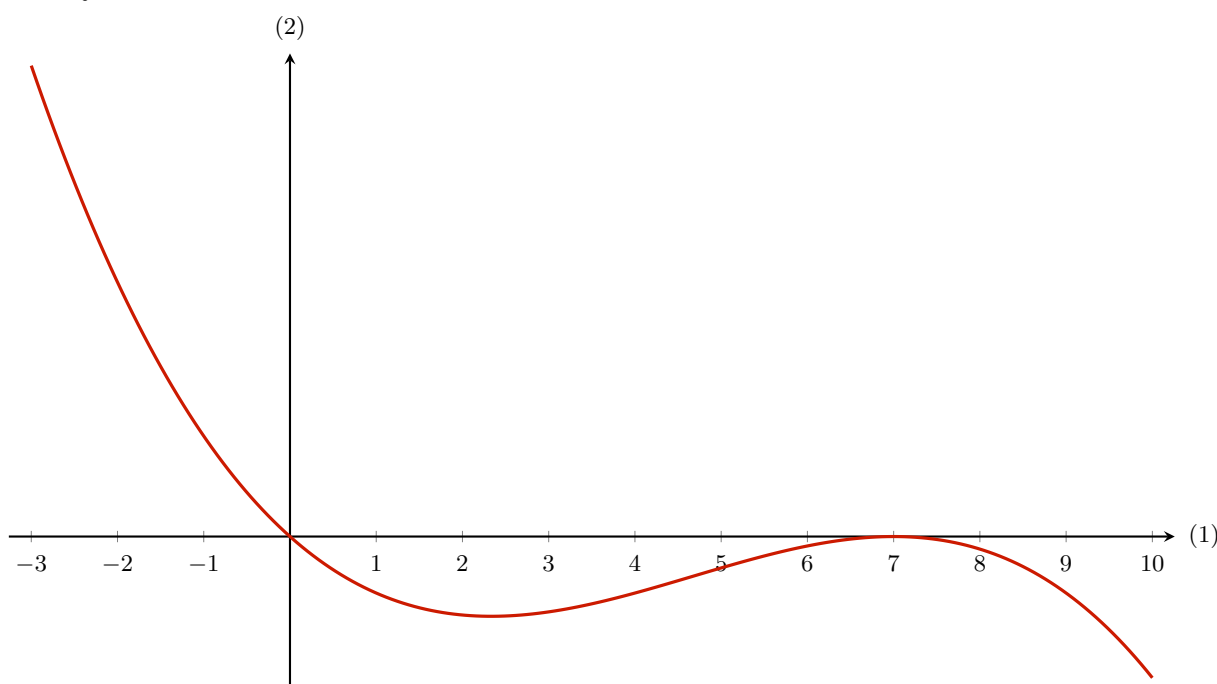
917 Figuren viser i intervallet  $[-10; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 2]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-5; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[0; 2]$ .

918 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 10]$ .

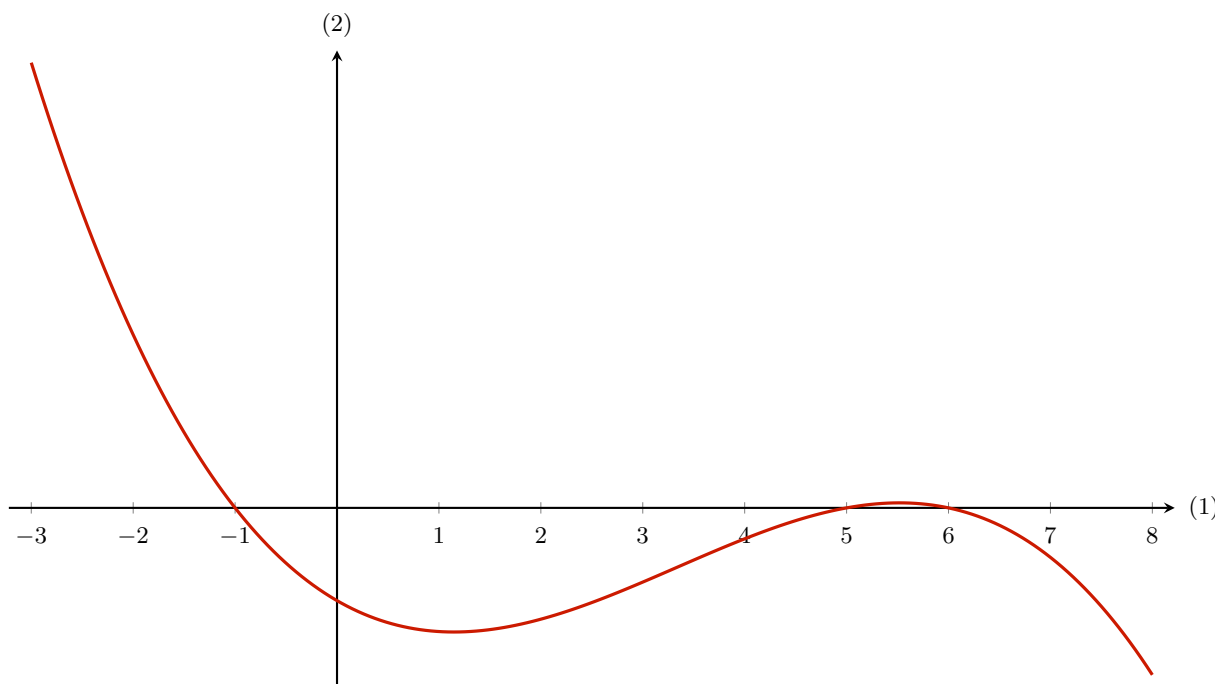


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



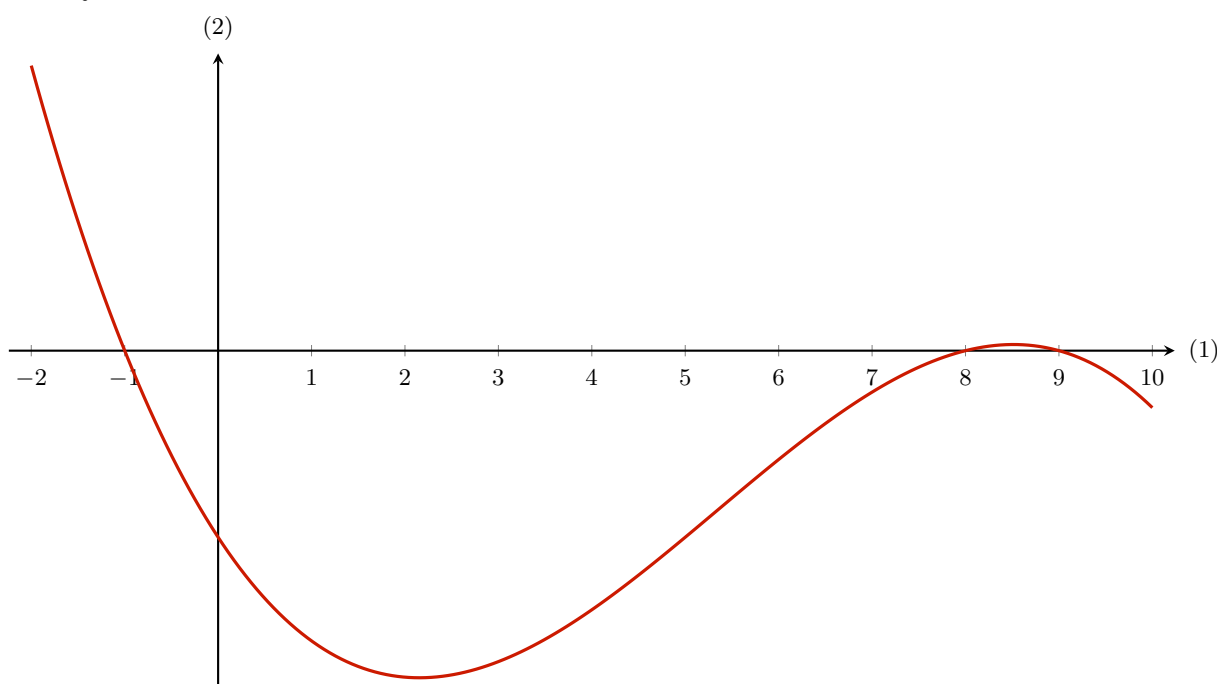
919 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[5; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 5]$  og  $[6; 8]$ .

920 Figuren viser i intervallet  $[-2; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; -1]$  og  $[8; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 8]$  og  $[9; 10]$ .

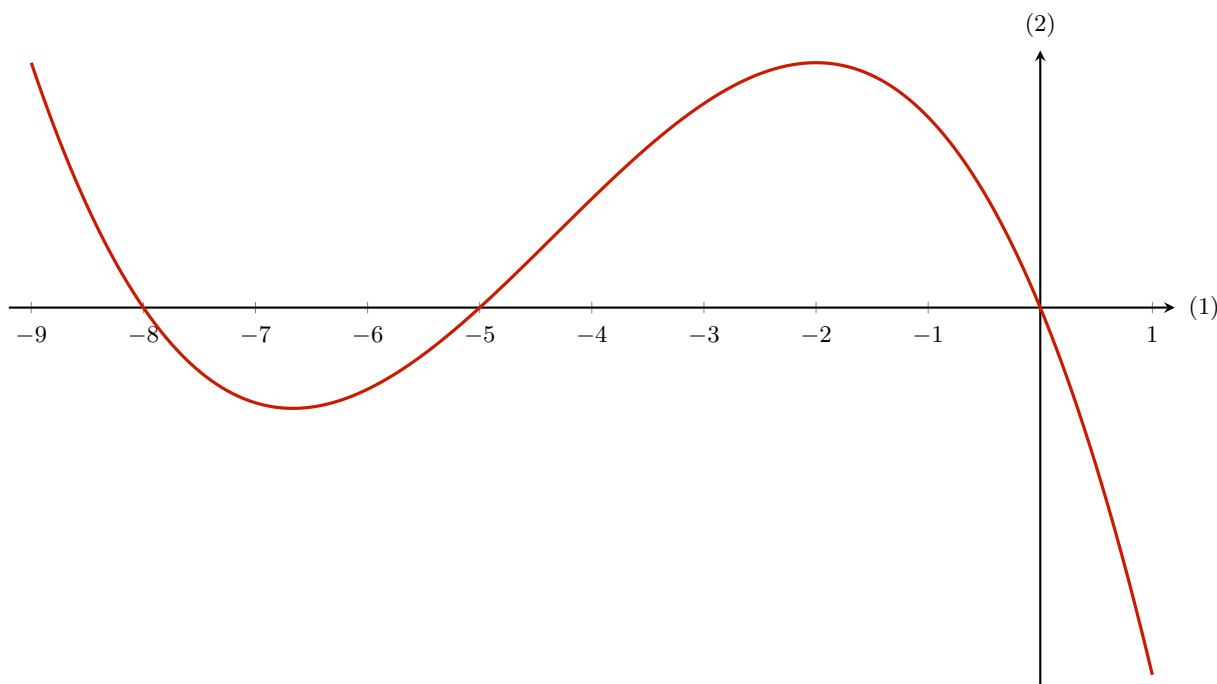


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



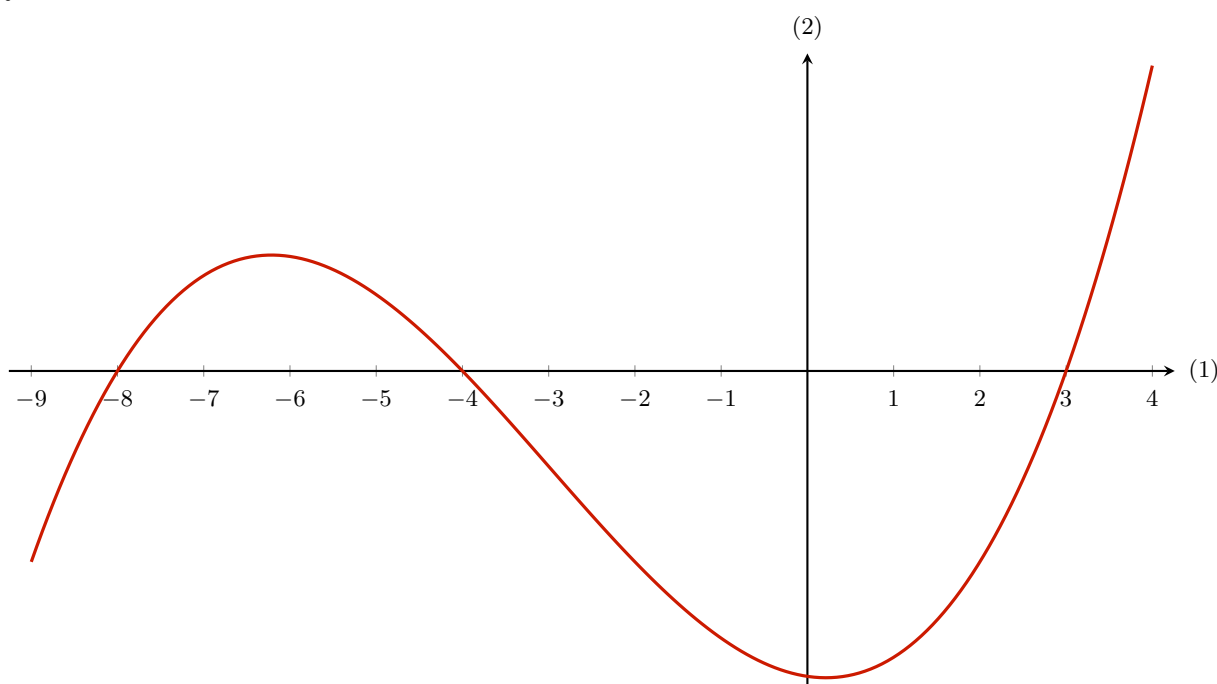
921 Figuren viser i intervallet  $[-9; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-5; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[0; 1]$ .

922 Figuren viser i intervallet  $[-9; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-4; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -4]$  og i  $[3; 4]$ .

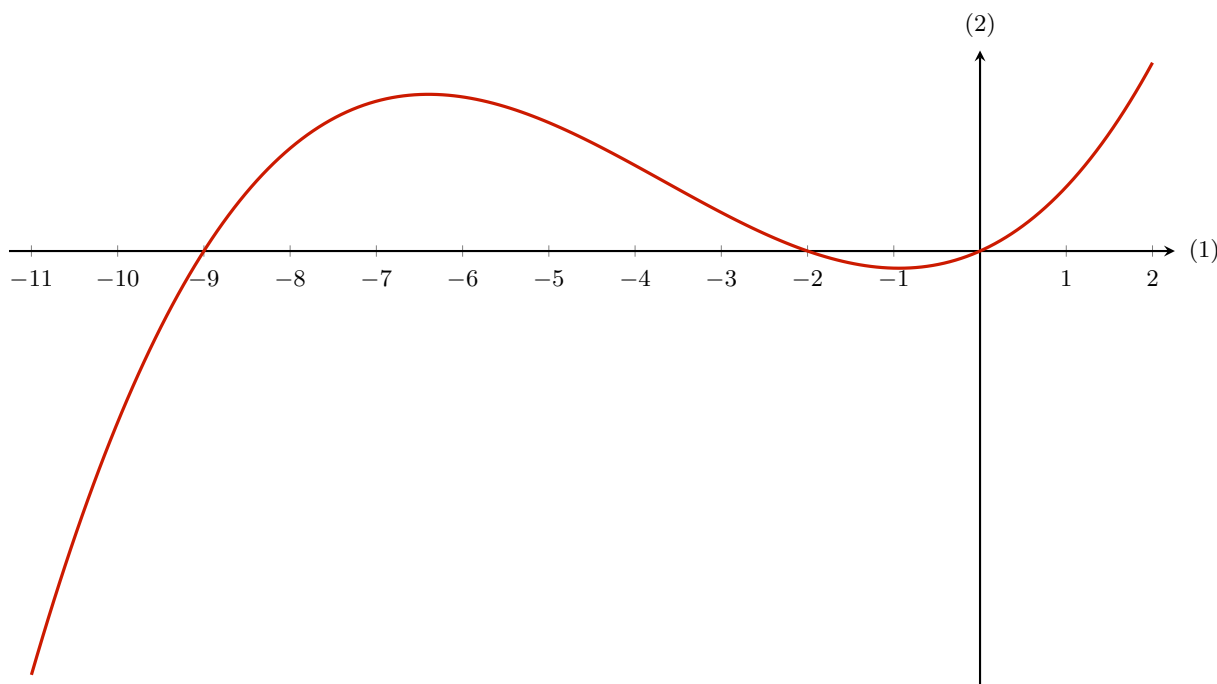


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



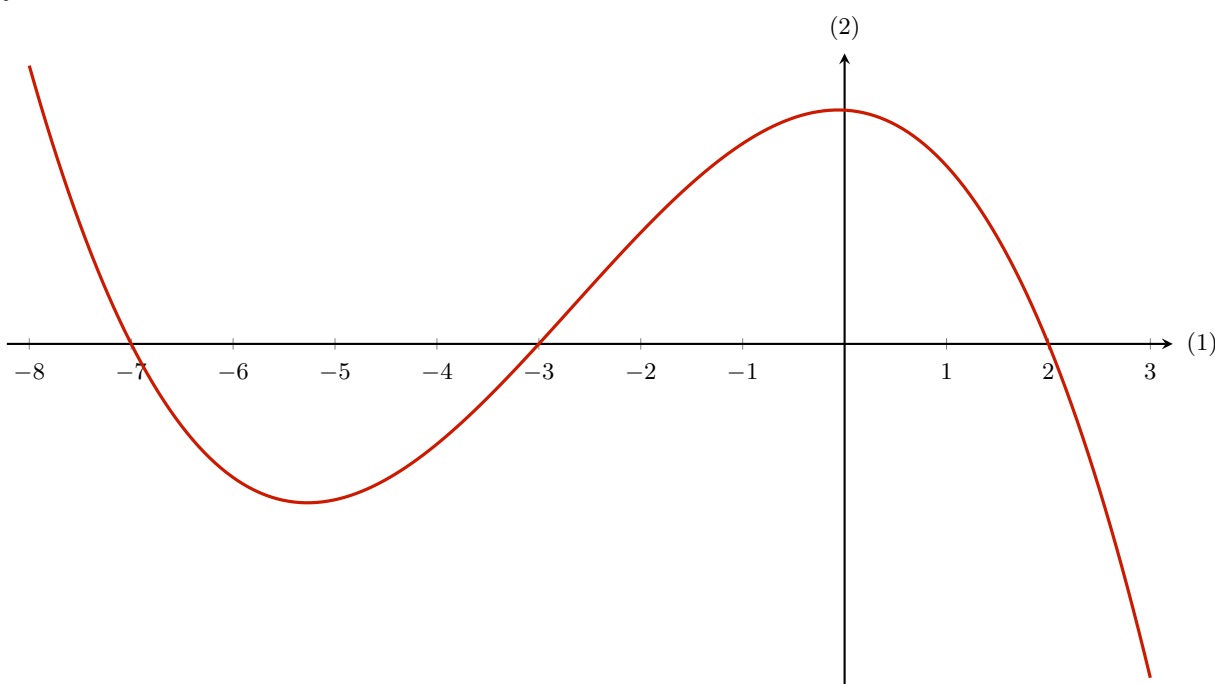
923 Figuren viser i intervallet  $[-11; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-2; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -2]$  og i  $[0; 2]$ .

924 Figuren viser i intervallet  $[-8; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[-3; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -3]$  og i  $[2; 3]$ .

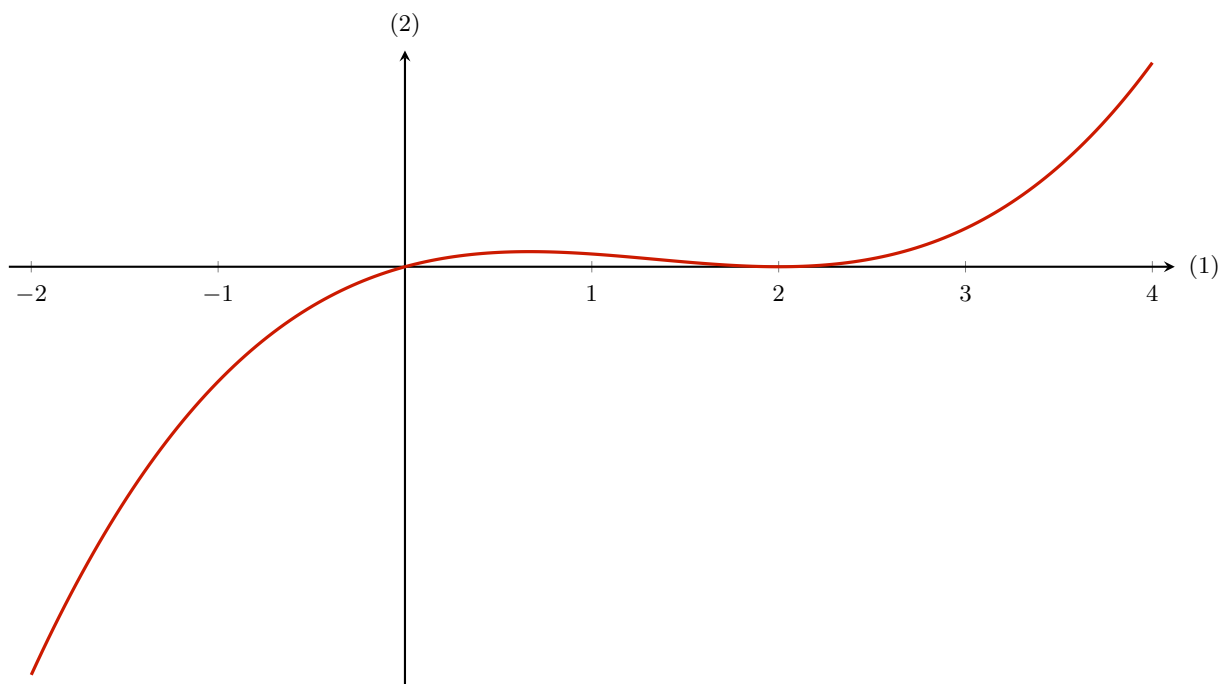


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



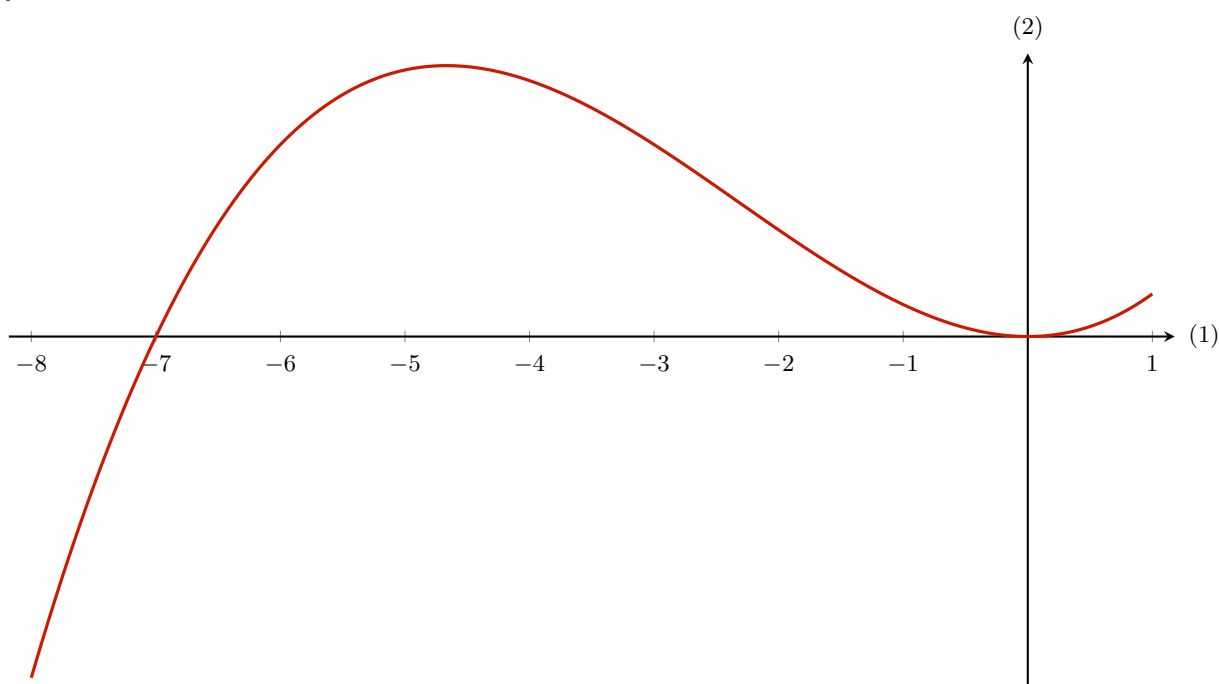
925 Figuren viser i intervallet  $[-2; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 4]$

926 Figuren viser i intervallet  $[-8; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-8; -7]$  og voksende i intervallet  $[-7; 1]$

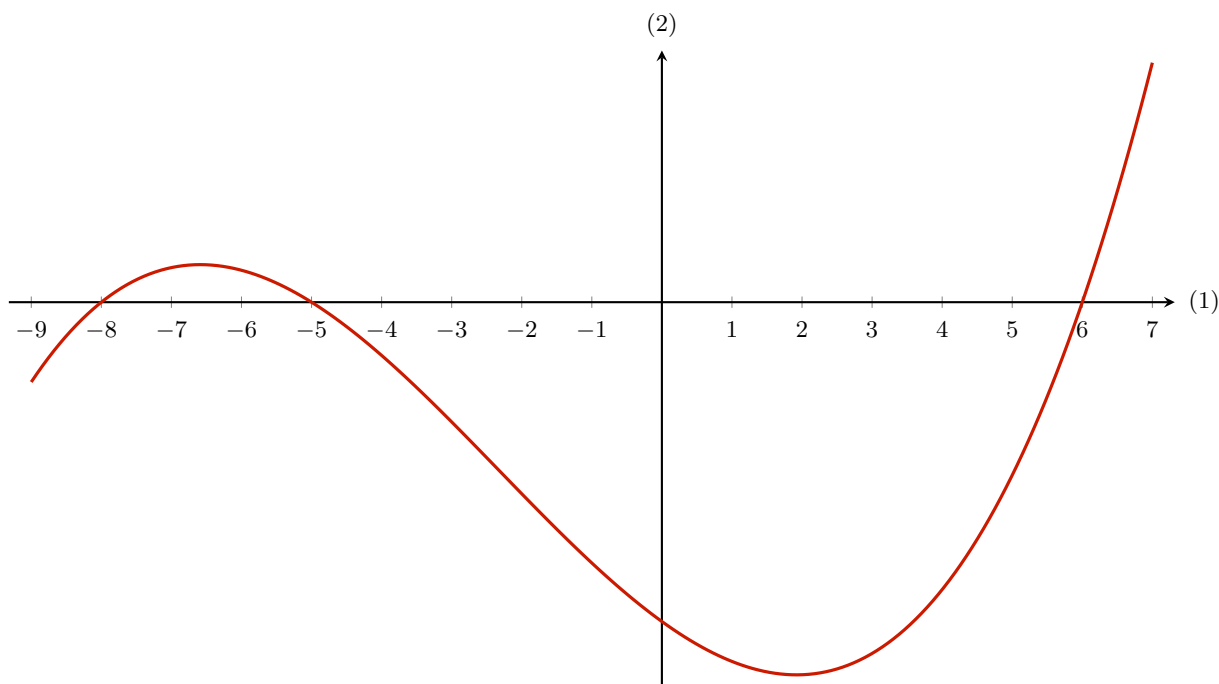


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



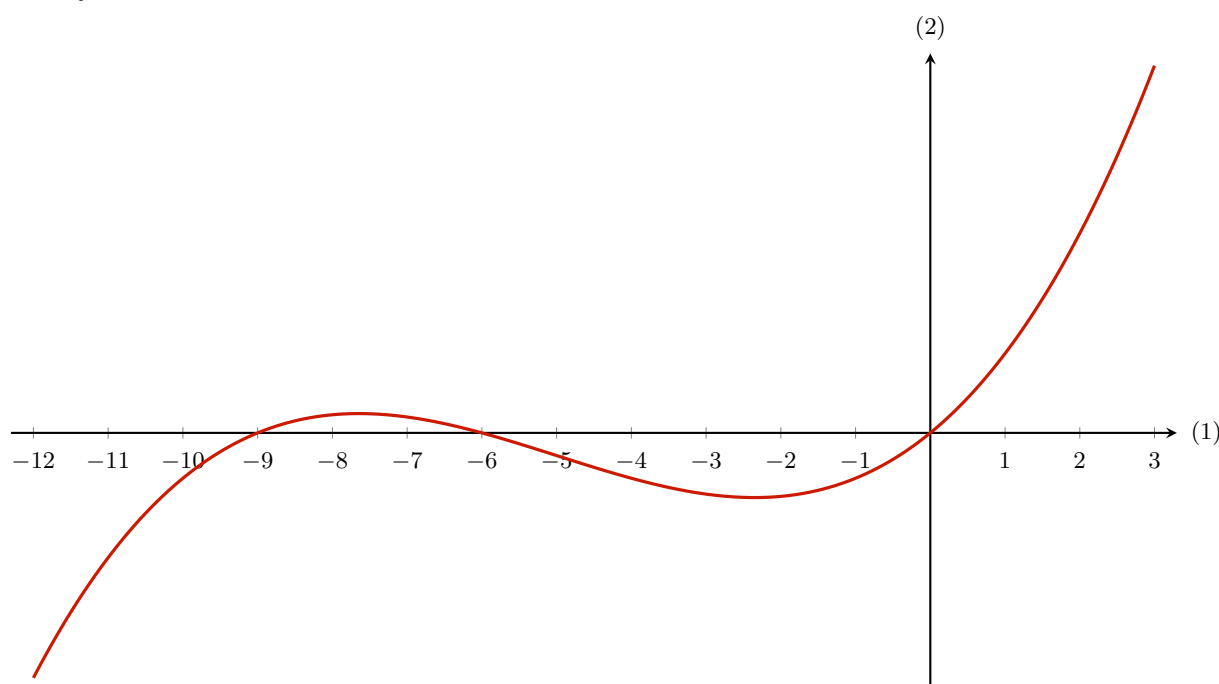
927 Figuren viser i intervallet  $[-9; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og i  $[-5; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[6; 7]$ .

928 Figuren viser i intervallet  $[-12; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 3]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[-6; 0]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og i  $[0; 3]$ .



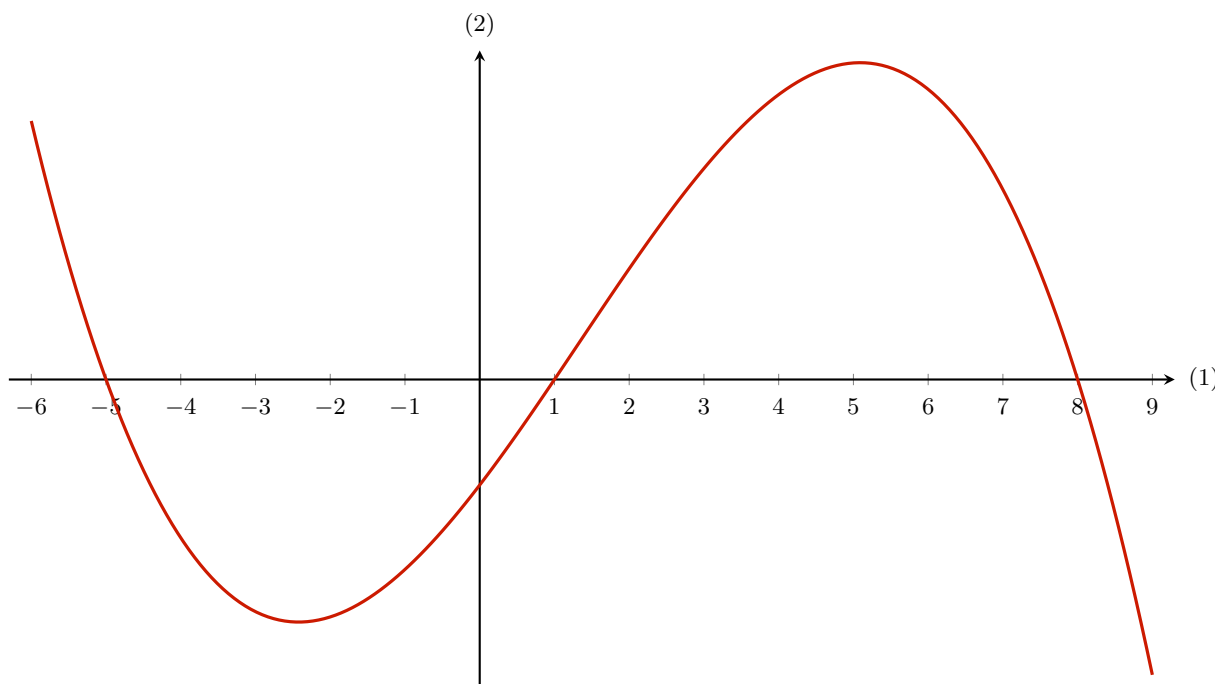


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



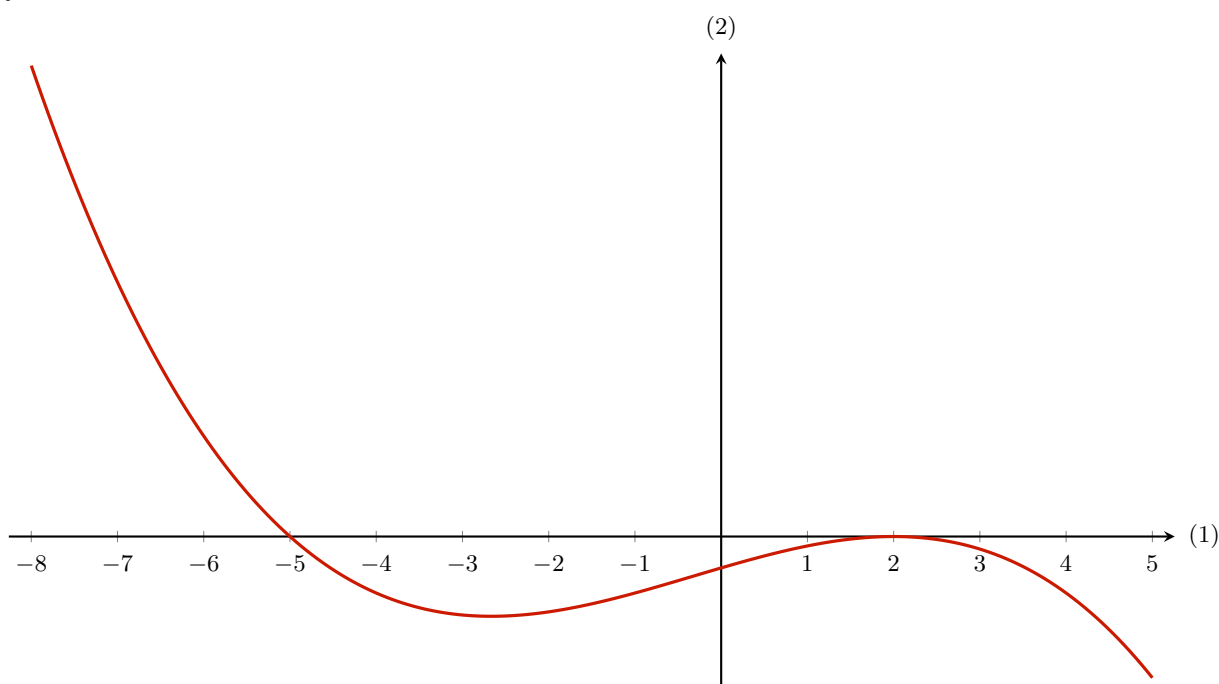
929 Figuren viser i intervallet  $[-6; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[1; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 1]$  og i  $[8; 9]$ .

930 Figuren viser i intervallet  $[-8; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 5]$ .

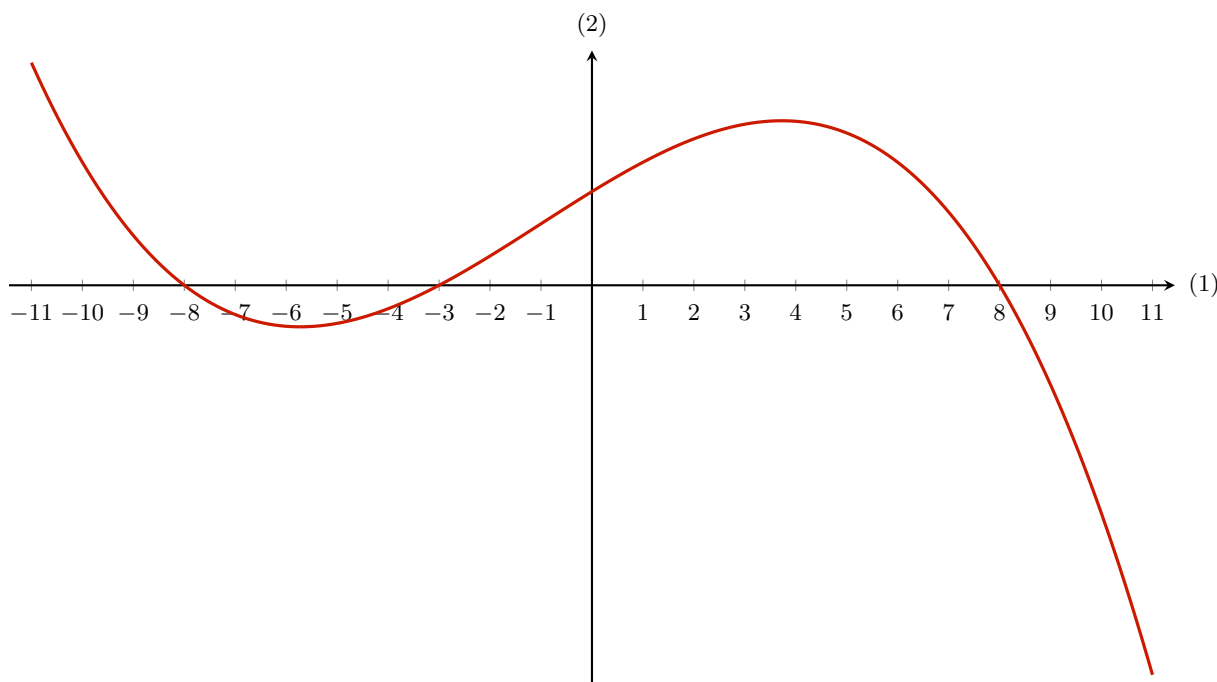


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



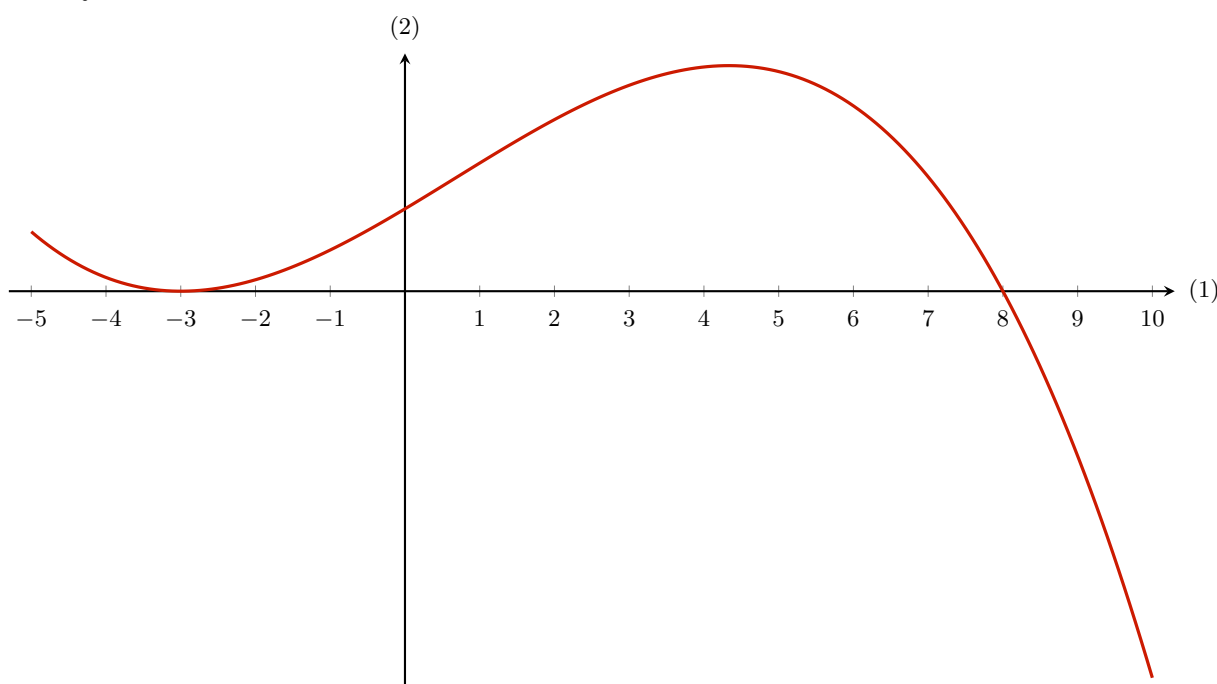
931 Figuren viser i intervallet  $[-11; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[-3; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -3]$  og  $[8; 11]$ .

932 Figuren viser i intervallet  $[-5; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-5; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-5; 8]$  og aftagende i intervallet  $[8; 10]$

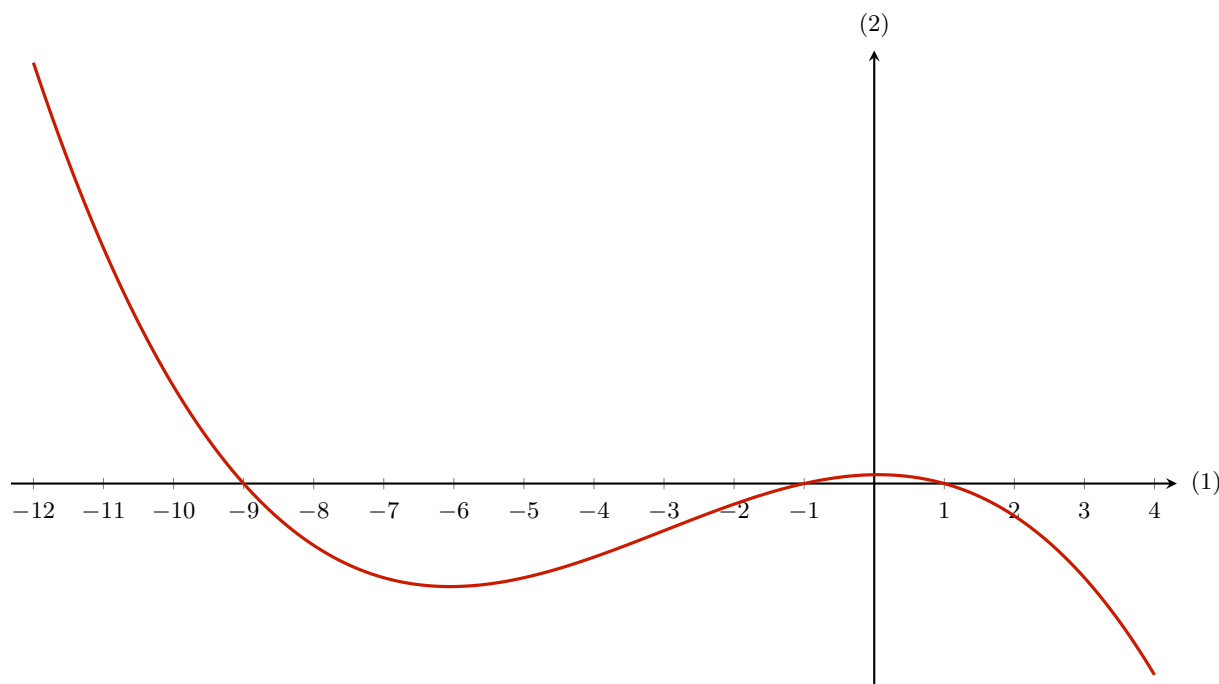


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



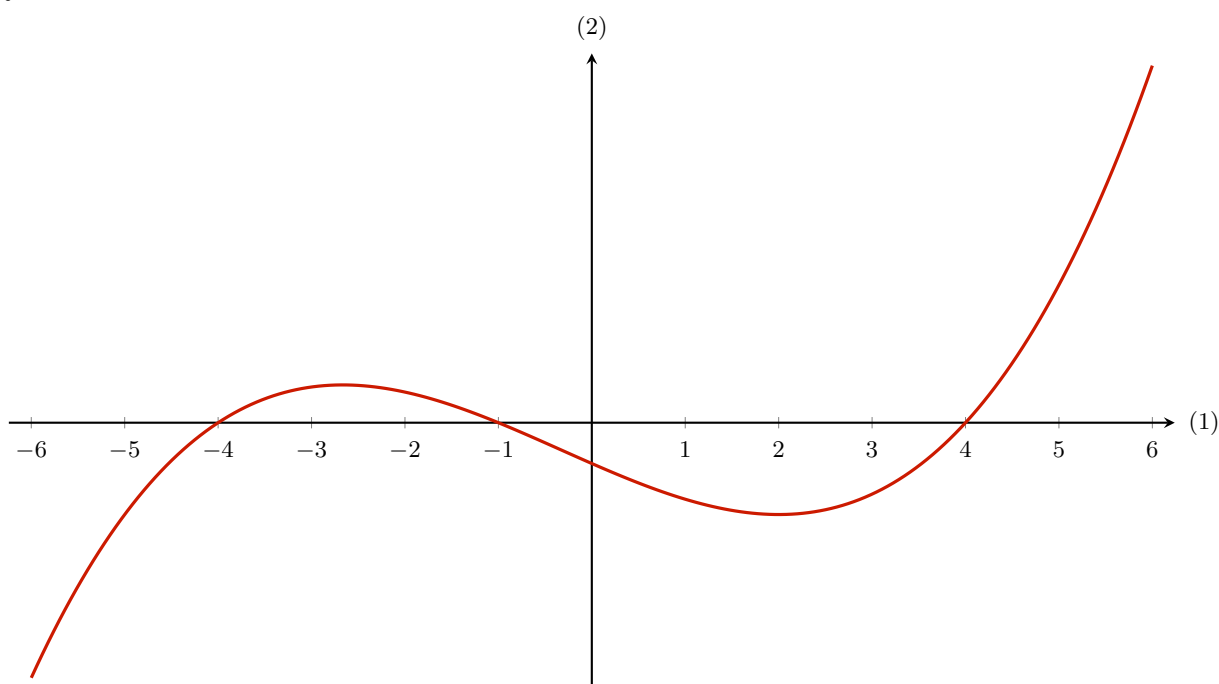
933 Figuren viser i intervallet  $[-12; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[-1; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -1]$  og  $[1; 4]$ .

934 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -4]$  og  $[-1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-4; -1]$  og  $[4; 6]$ .

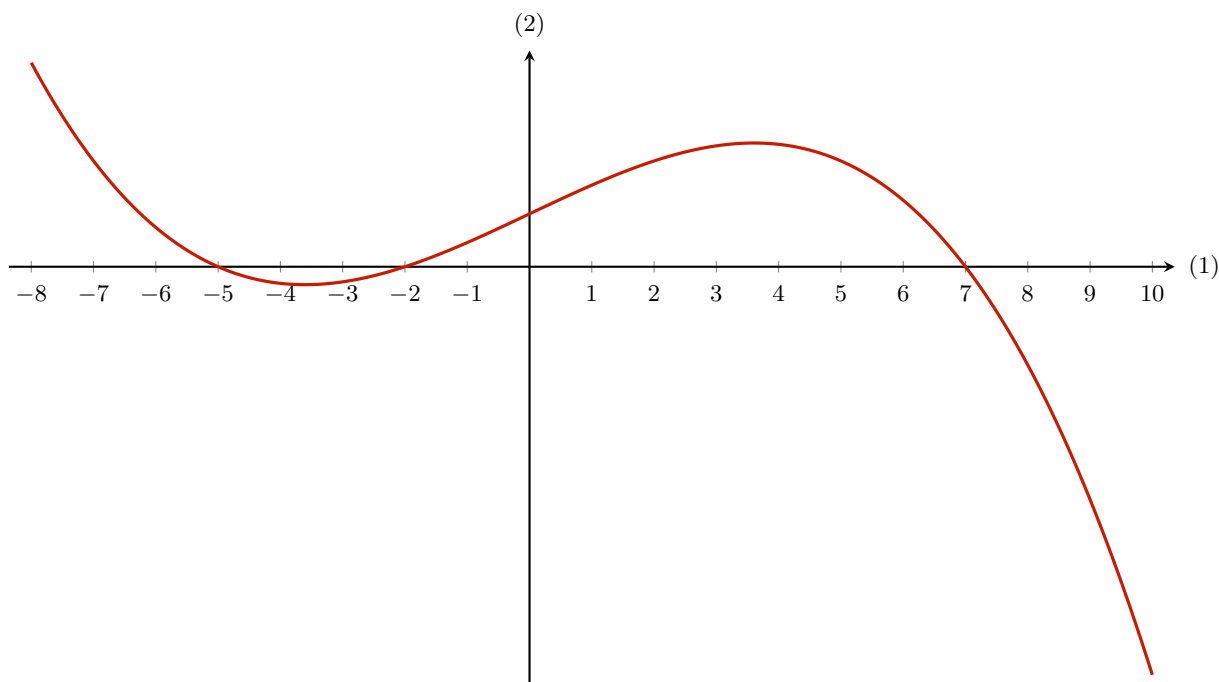


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



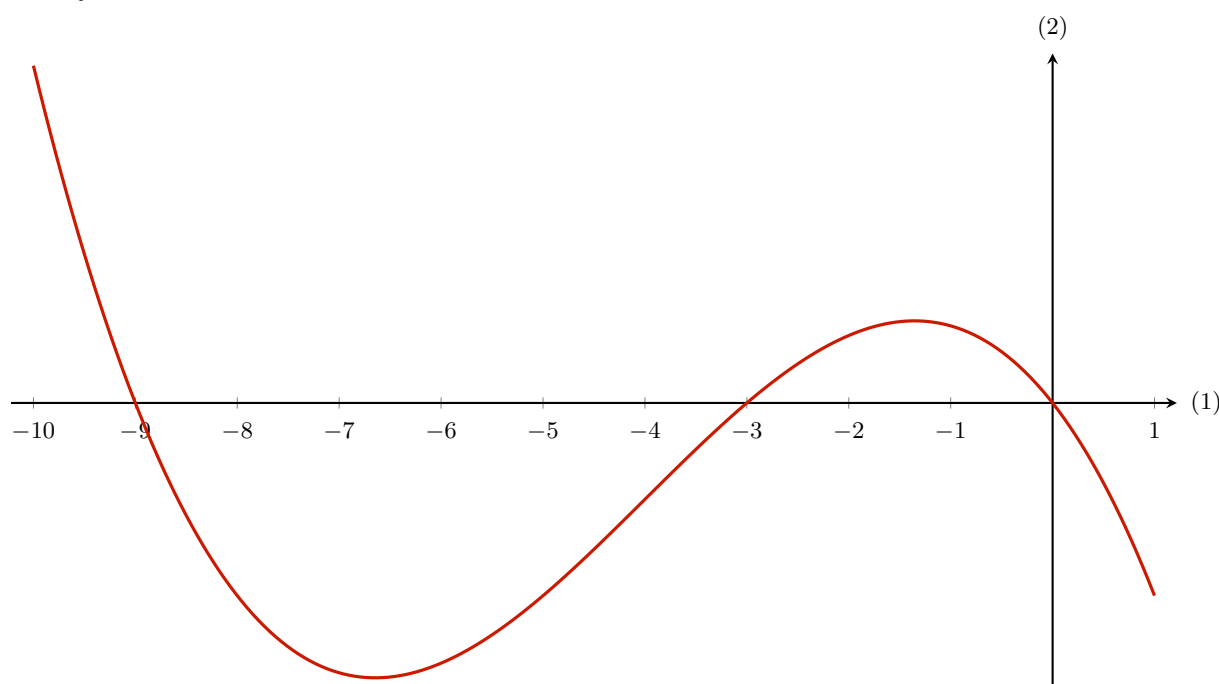
935 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[-2; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[7; 10]$ .

936 Figuren viser i intervallet  $[-10; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 1]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -9]$  og  $[-3; 0]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -3]$  og  $[0; 1]$ .

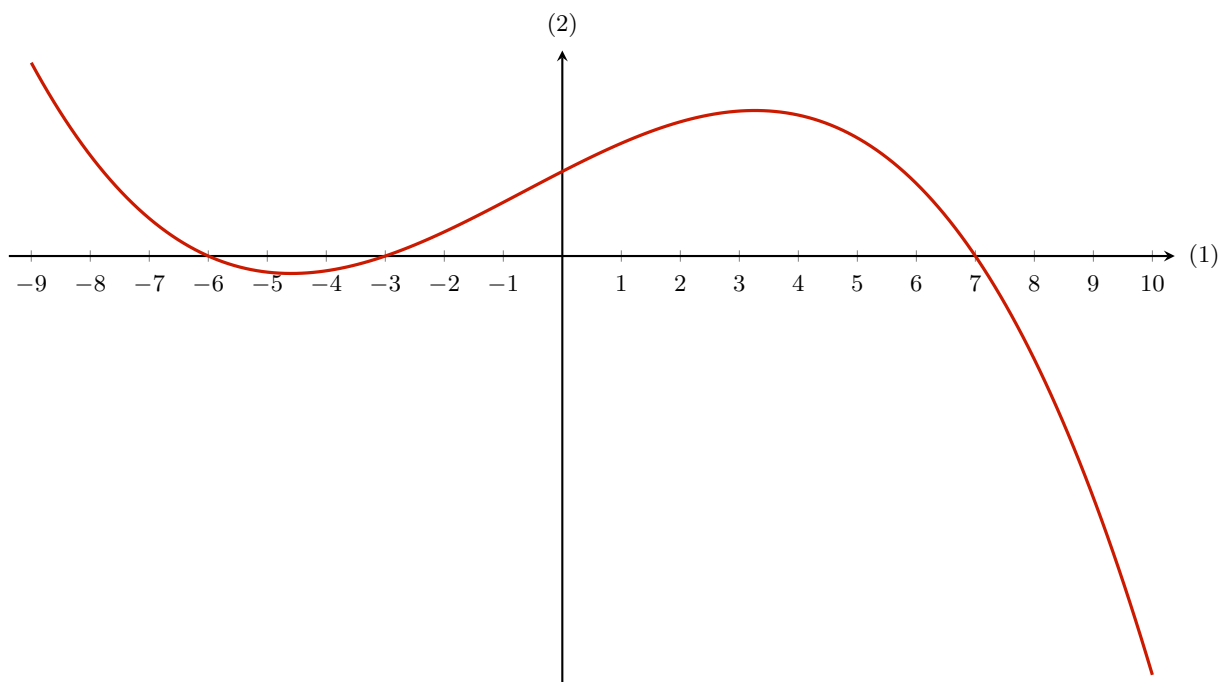


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



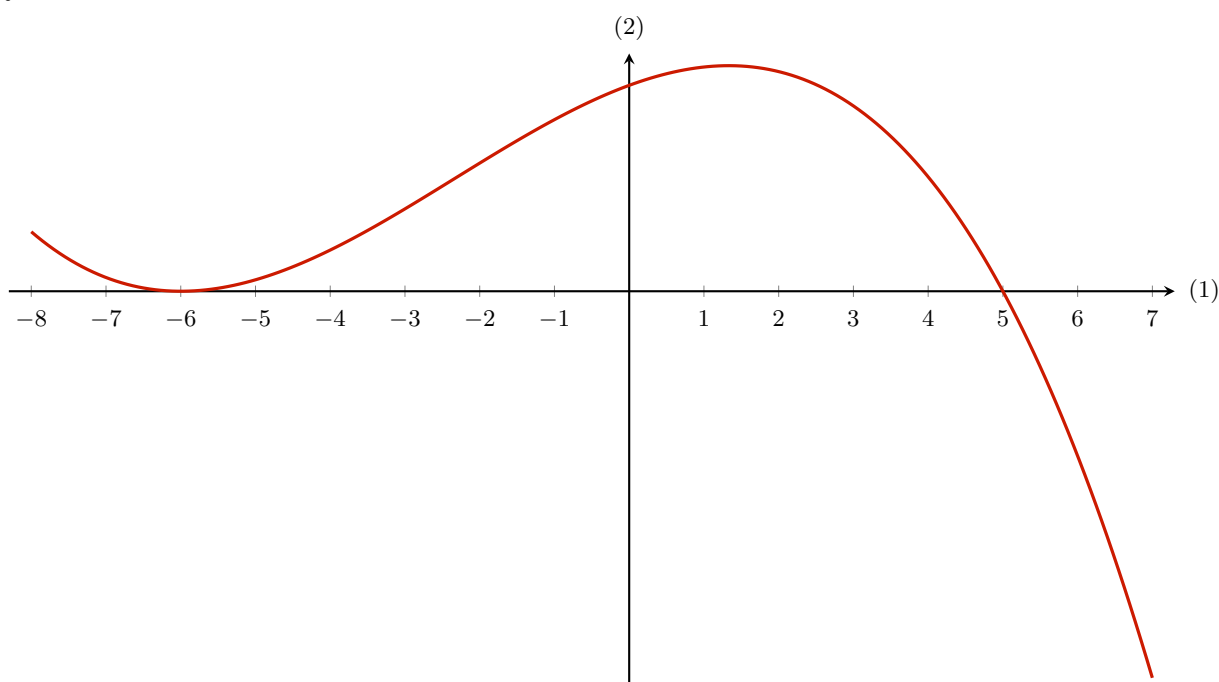
937 Figuren viser i intervallet  $[-9; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[-3; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[7; 10]$ .

938 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; 5]$  og aftagende i intervallet  $[5; 7]$ .

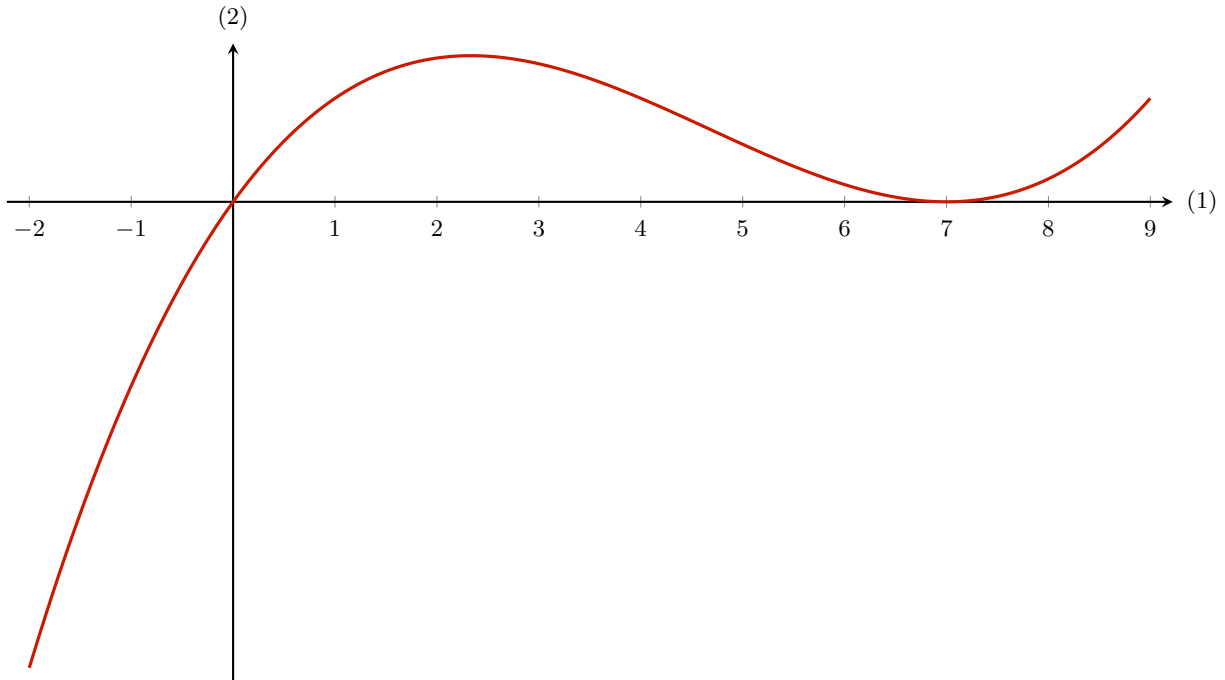


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



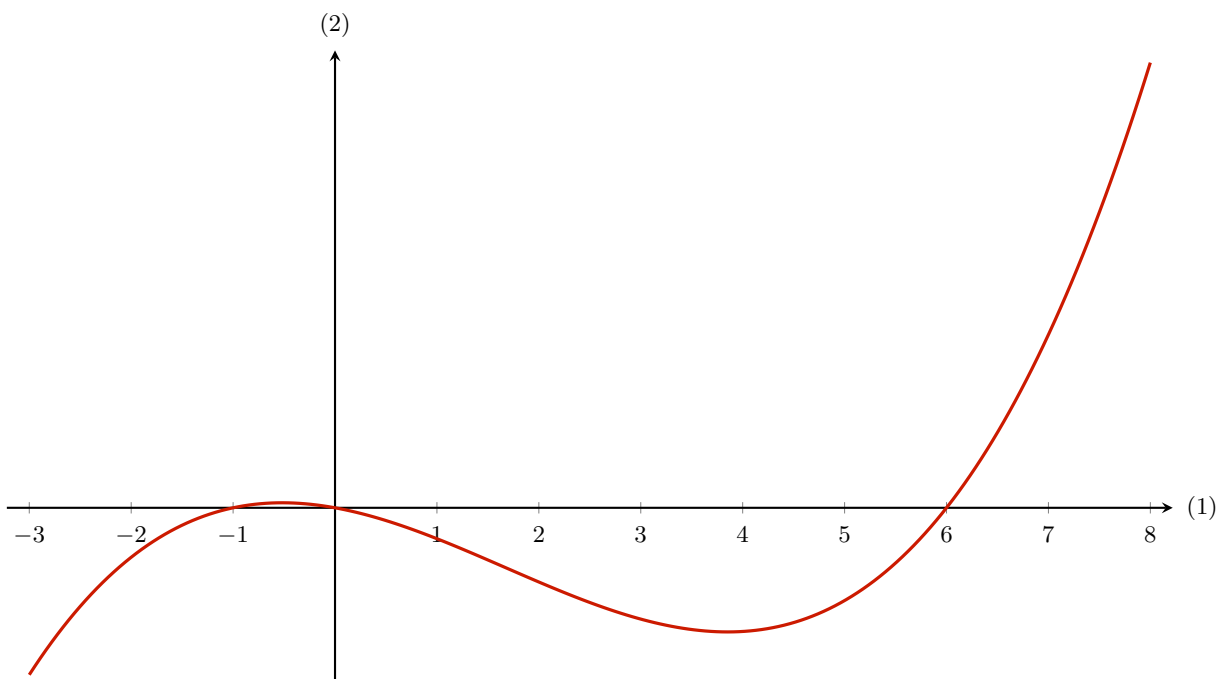
939 Figuren viser i intervallet  $[-2; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 9]$

940 Figuren viser i intervallet  $[-3; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og i  $[0; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og i  $[6; 8]$ .

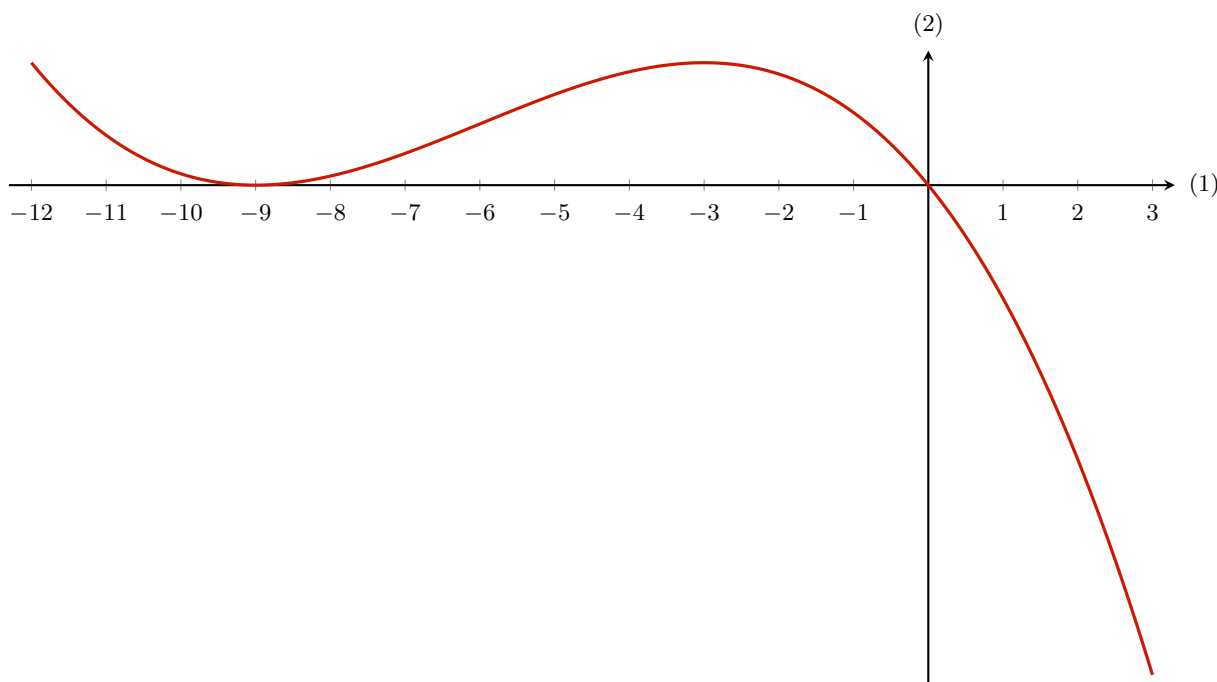


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



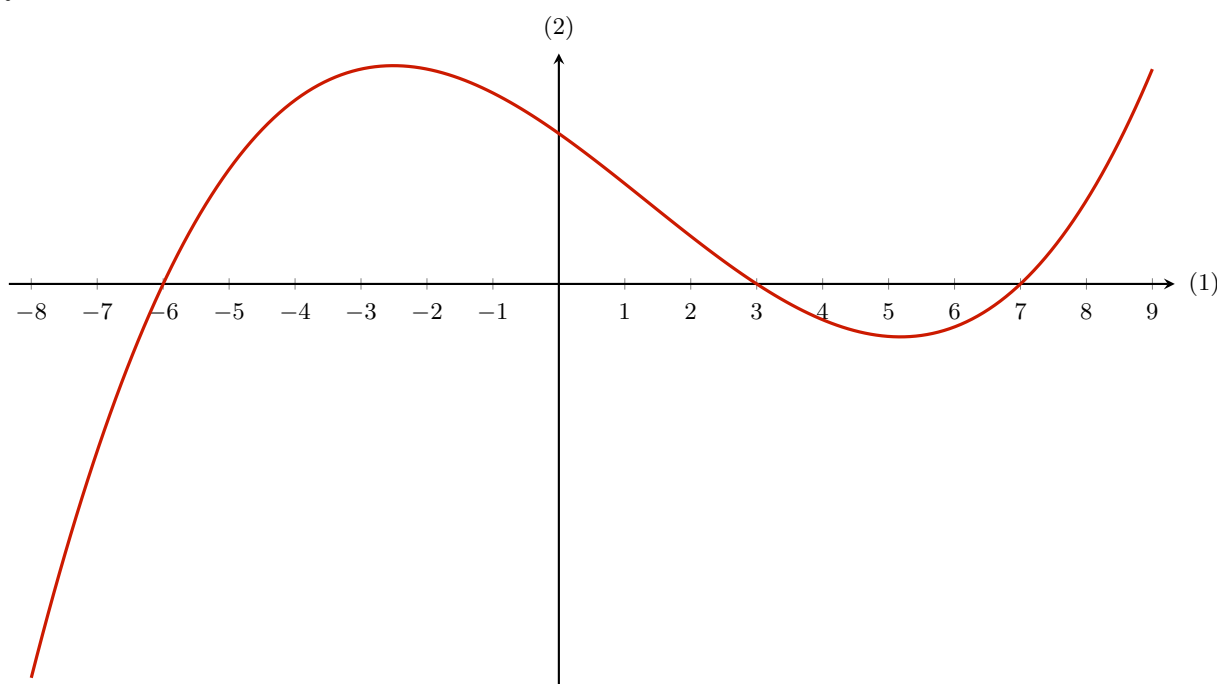
941 Figuren viser i intervallet  $[-12; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-12; 0]$  og aftagende i intervallet  $[0; 3]$

942 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[3; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 3]$  og i  $[7; 9]$ .

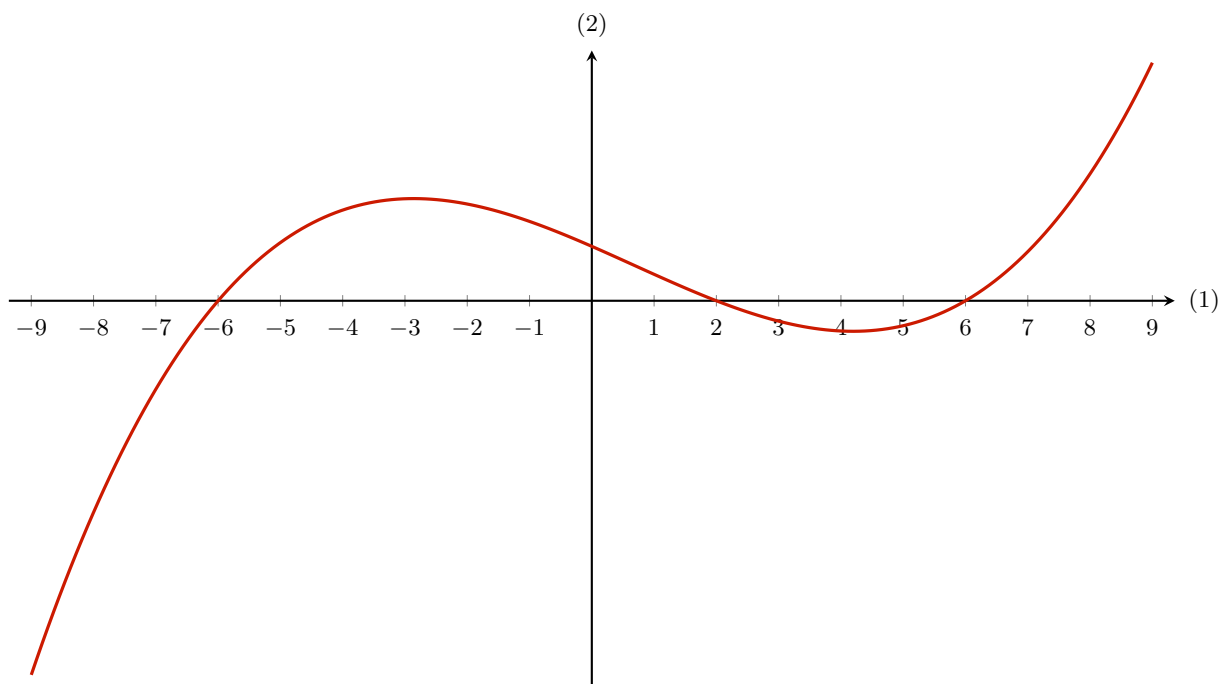


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



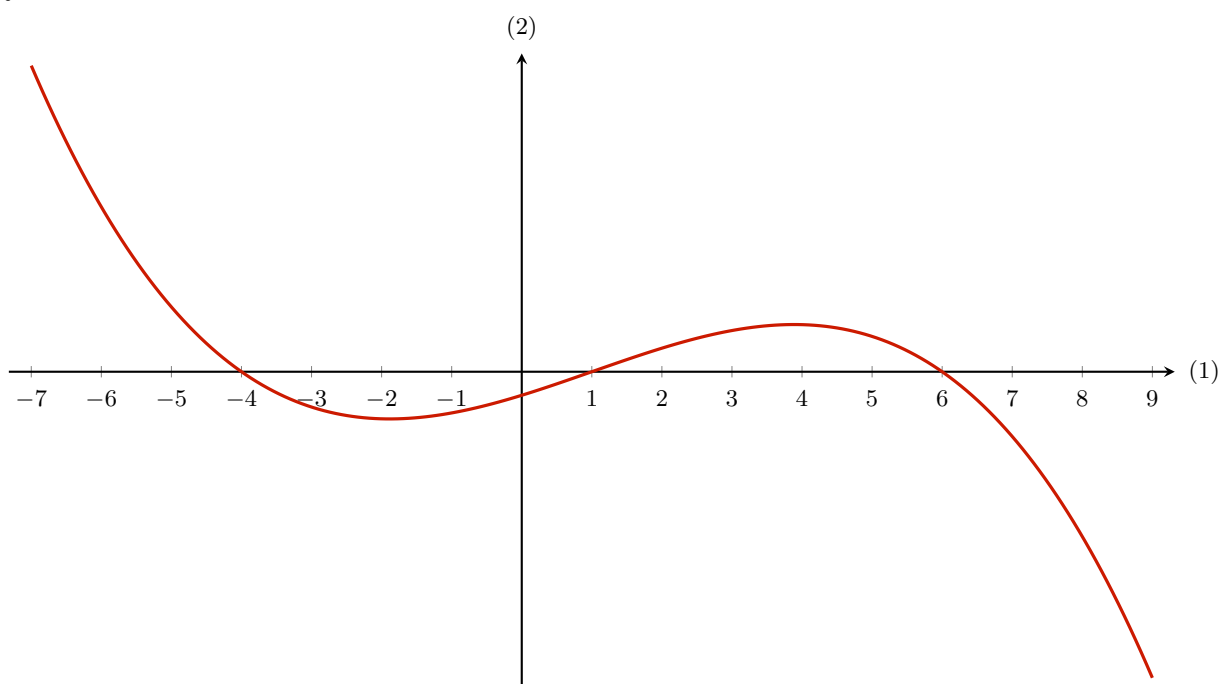
943 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[2; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 2]$  og  $[6; 9]$ .

944 Figuren viser i intervallet  $[-7; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[1; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-4; 1]$  og  $[6; 9]$ .



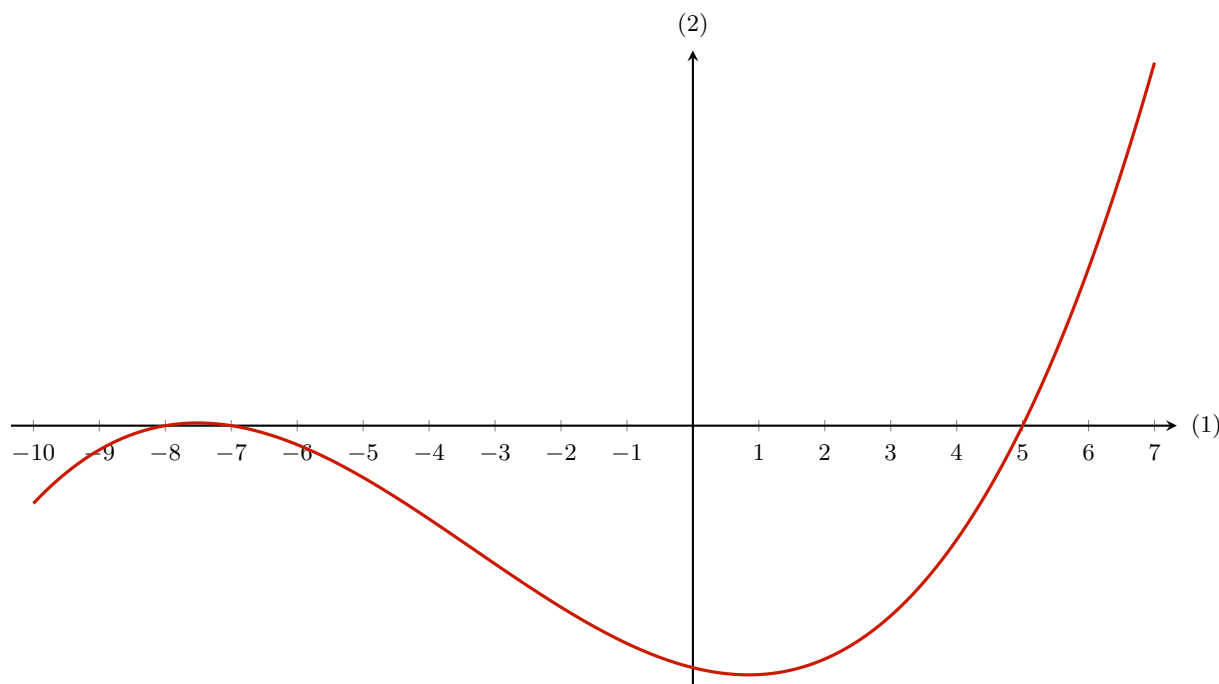


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



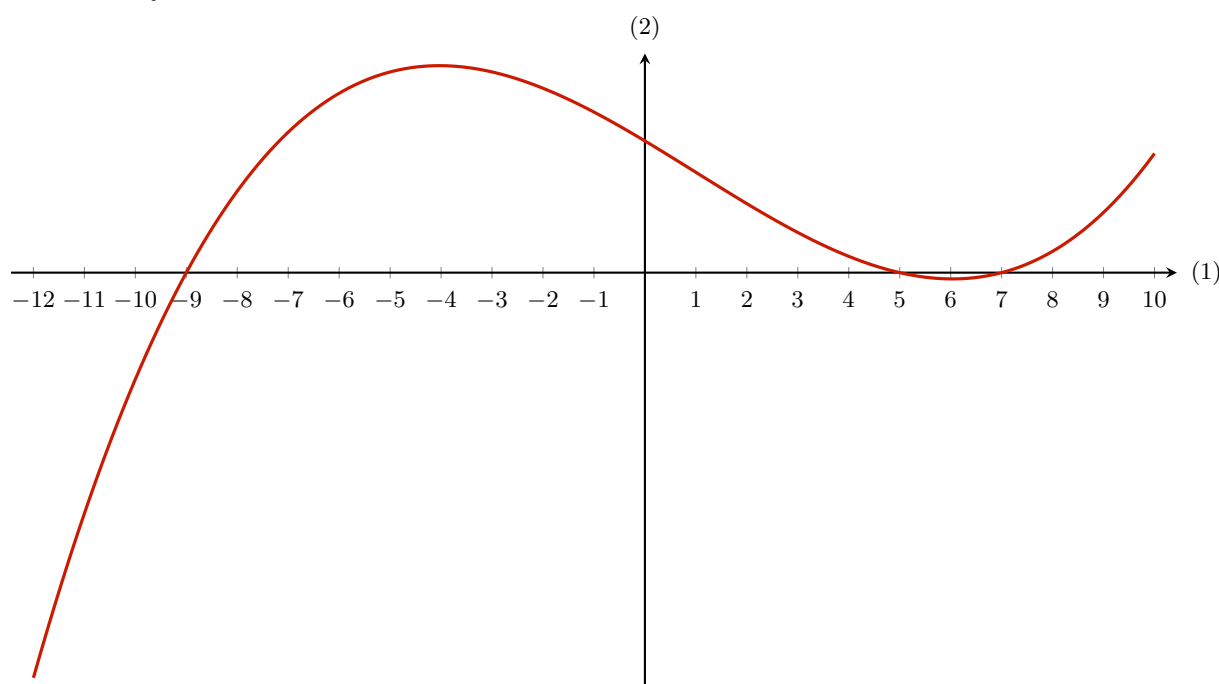
945 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[-7; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og i  $[5; 7]$ .

946 Figuren viser i intervallet  $[-12; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[5; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 5]$  og i  $[7; 10]$ .

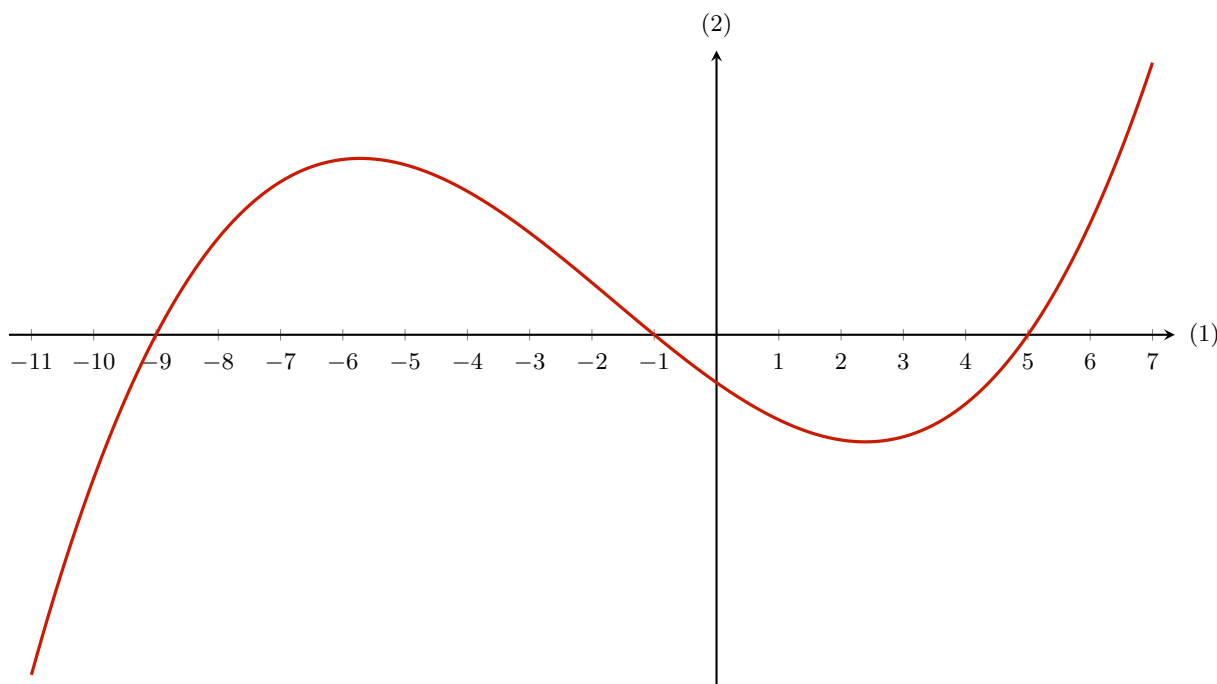


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



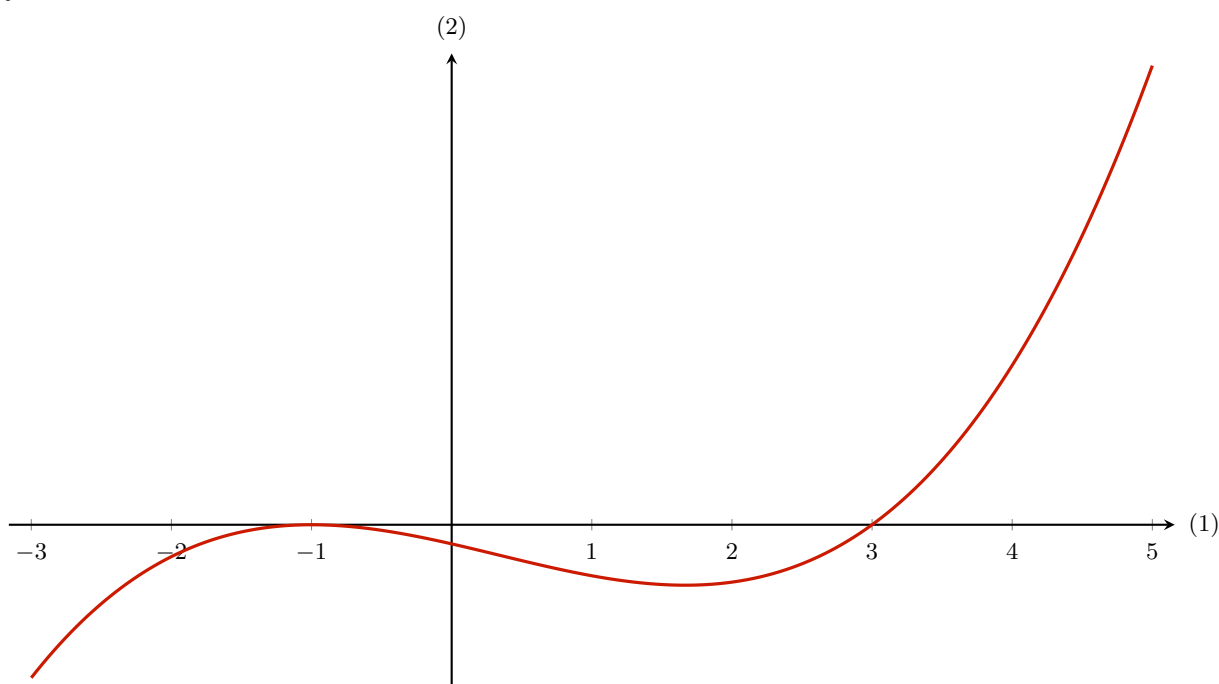
947 Figuren viser i intervallet  $[-11; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[-1; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-9; -1]$  og i  $[5; 7]$ .

948 Figuren viser i intervallet  $[-3; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-3; 3]$  og voksende i intervallet  $[3; 5]$

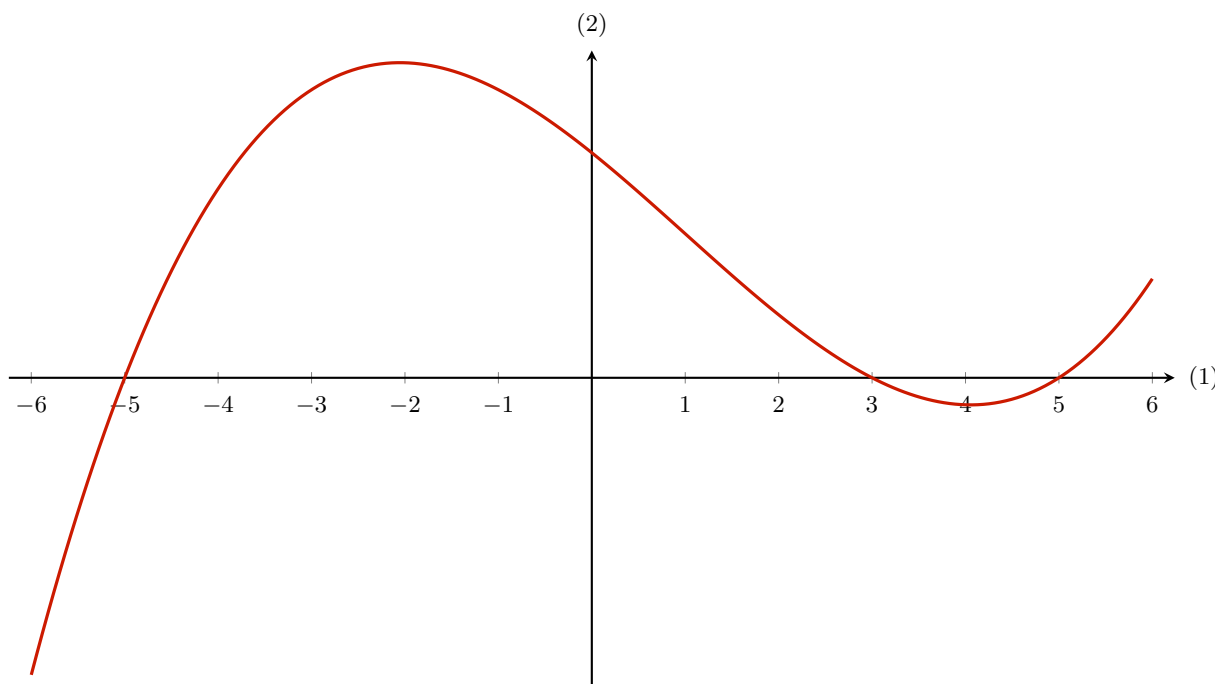


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



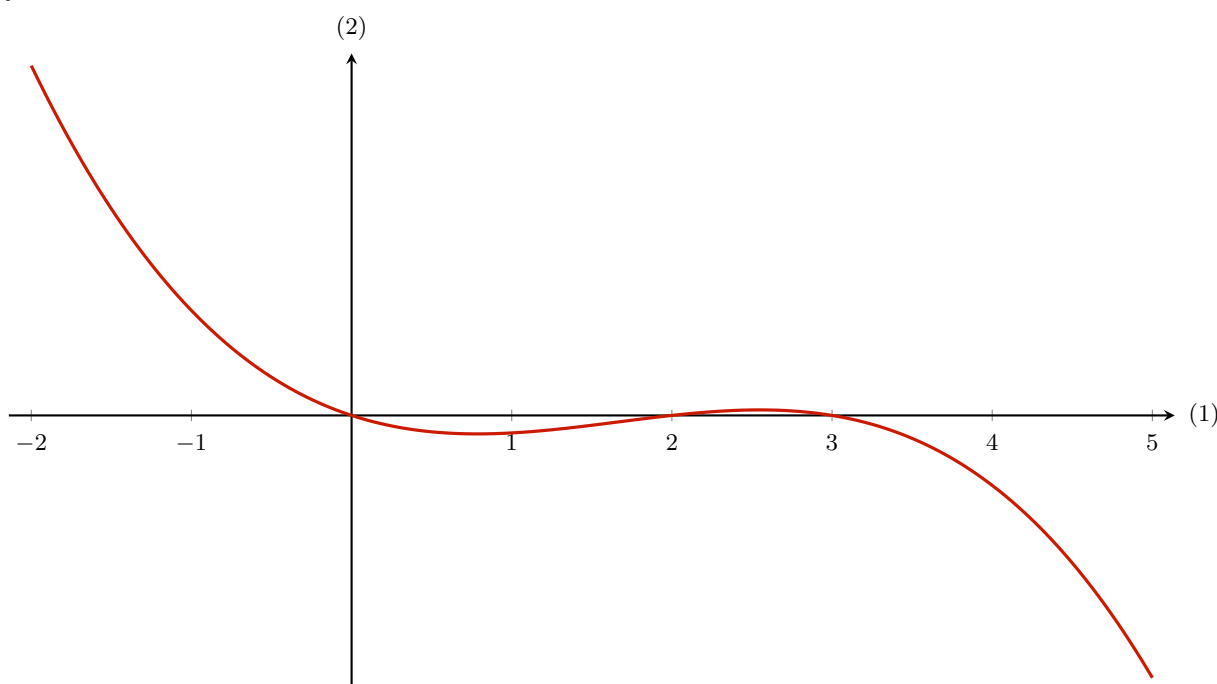
949 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[3; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 3]$  og i  $[5; 6]$ .

950 Figuren viser i intervallet  $[-2; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[2; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 2]$  og i  $[3; 5]$ .

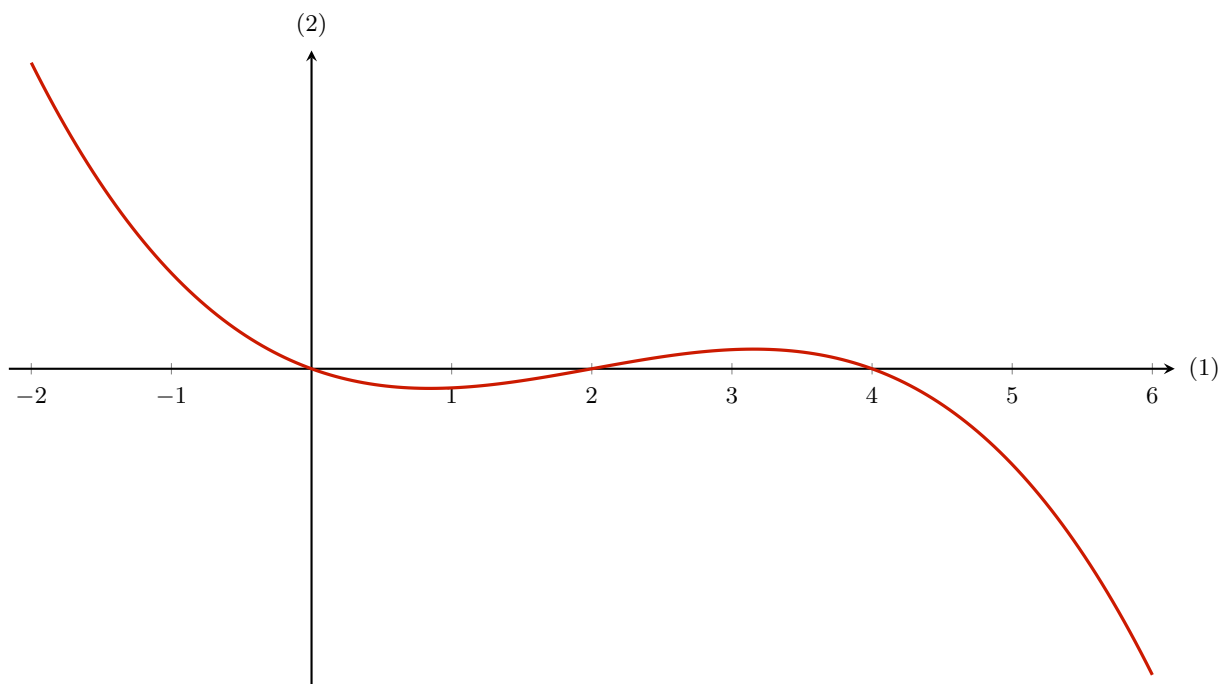


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



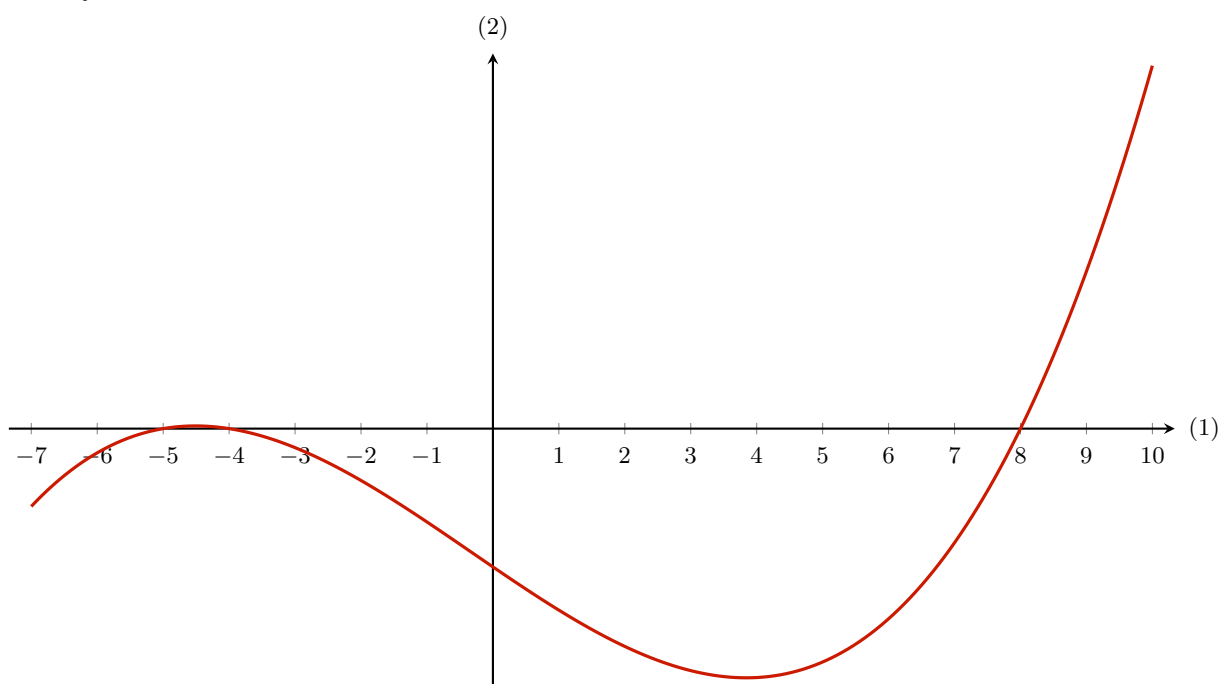
951 Figuren viser i intervallet  $[-2; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-2; 0]$  og i  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 2]$  og i  $[4; 6]$ .

952 Figuren viser i intervallet  $[-7; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-7; -5]$  og i  $[-4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[8; 10]$ .

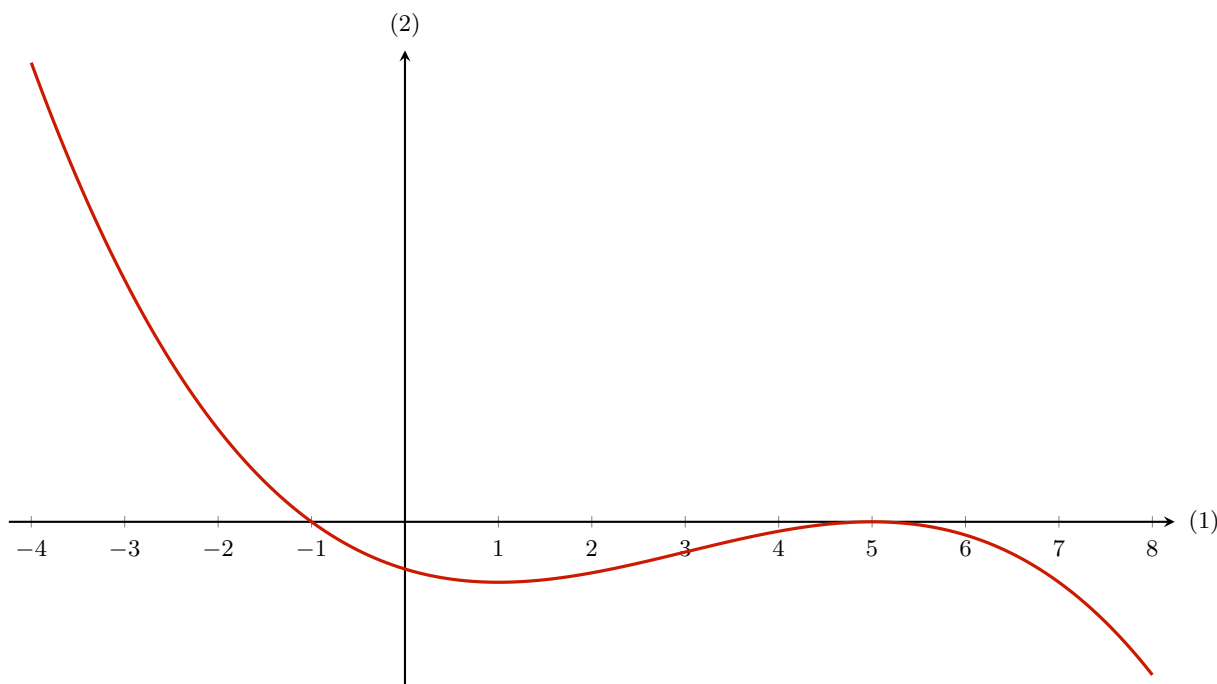


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



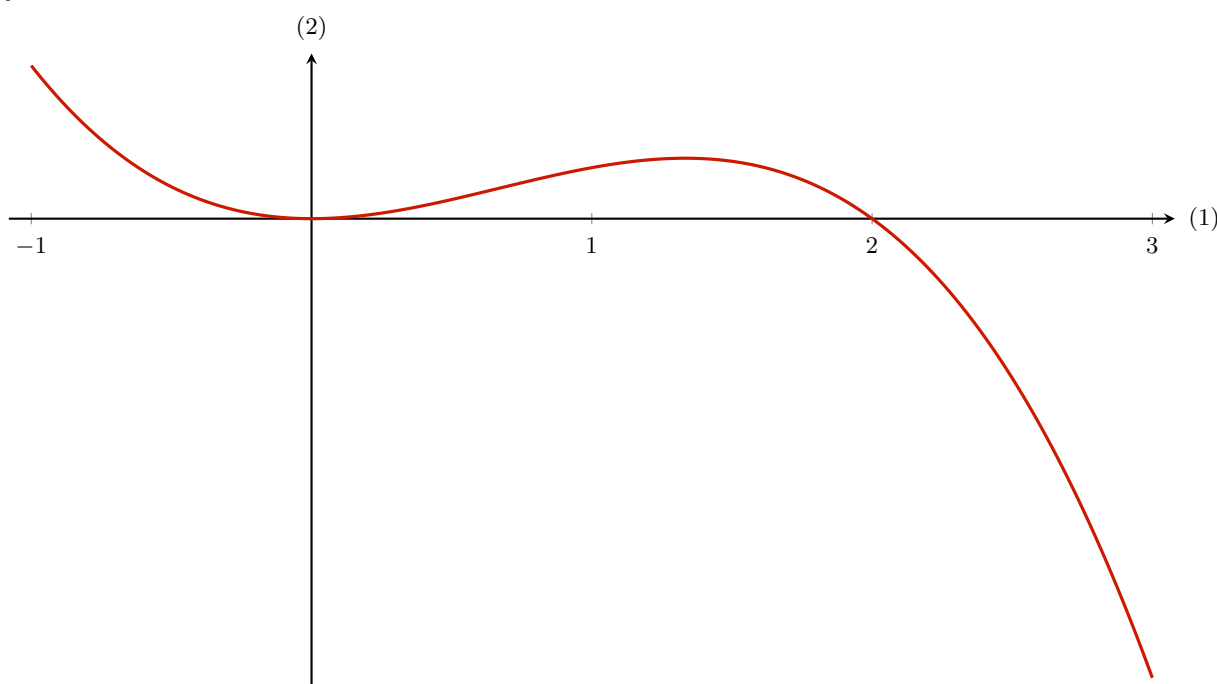
953 Figuren viser i intervallet  $[-4; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-4; -1]$  og aftagende i intervallet  $[-1; 8]$

954 Figuren viser i intervallet  $[-1; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-1; 2]$  og aftagende i intervallet  $[2; 3]$

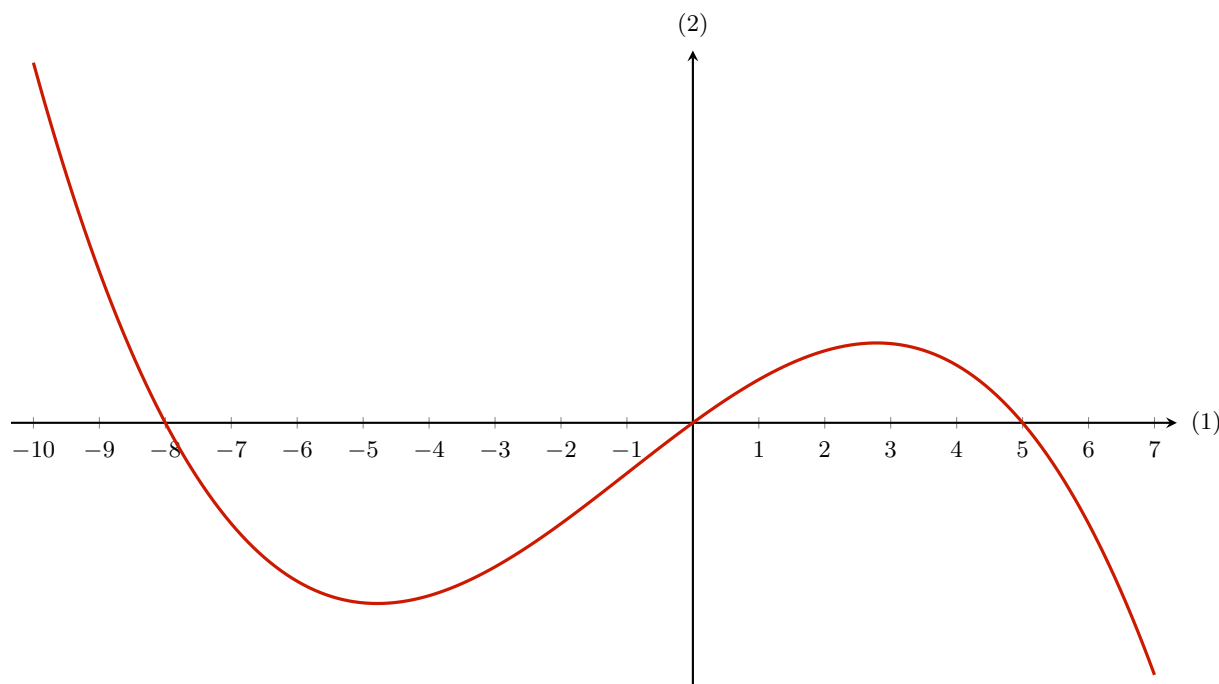


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



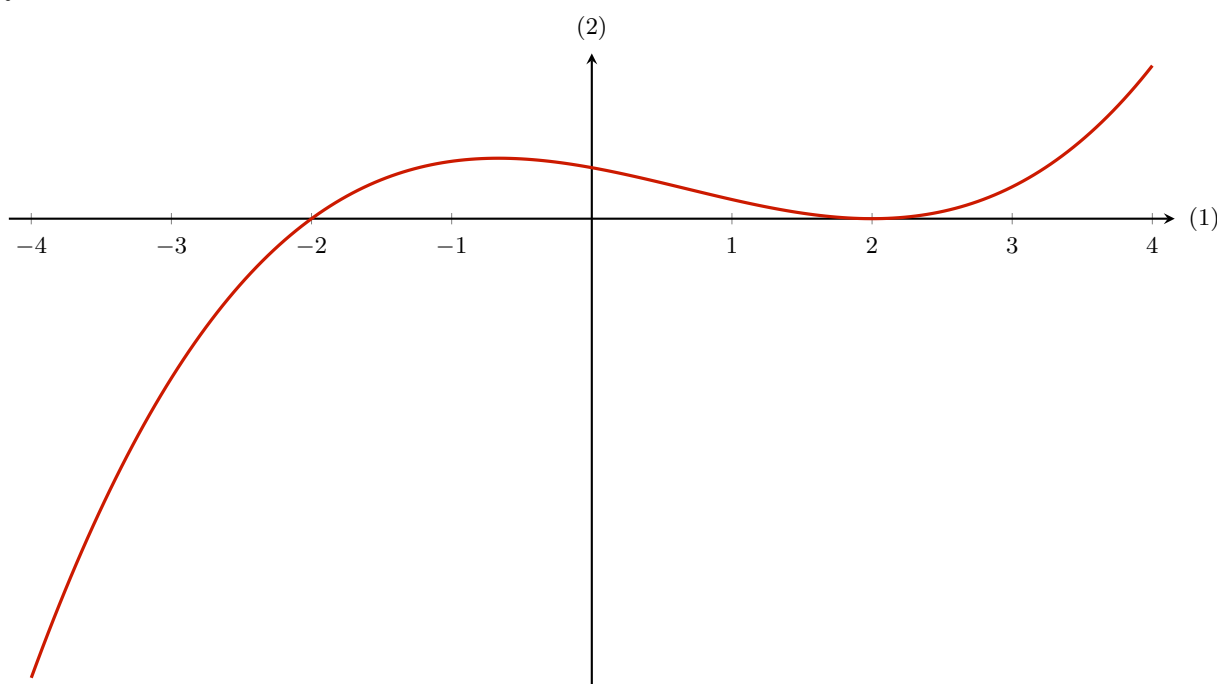
955 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og i  $[0; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; 0]$  og i  $[5; 7]$ .

956 Figuren viser i intervallet  $[-4; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 4]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 4]$

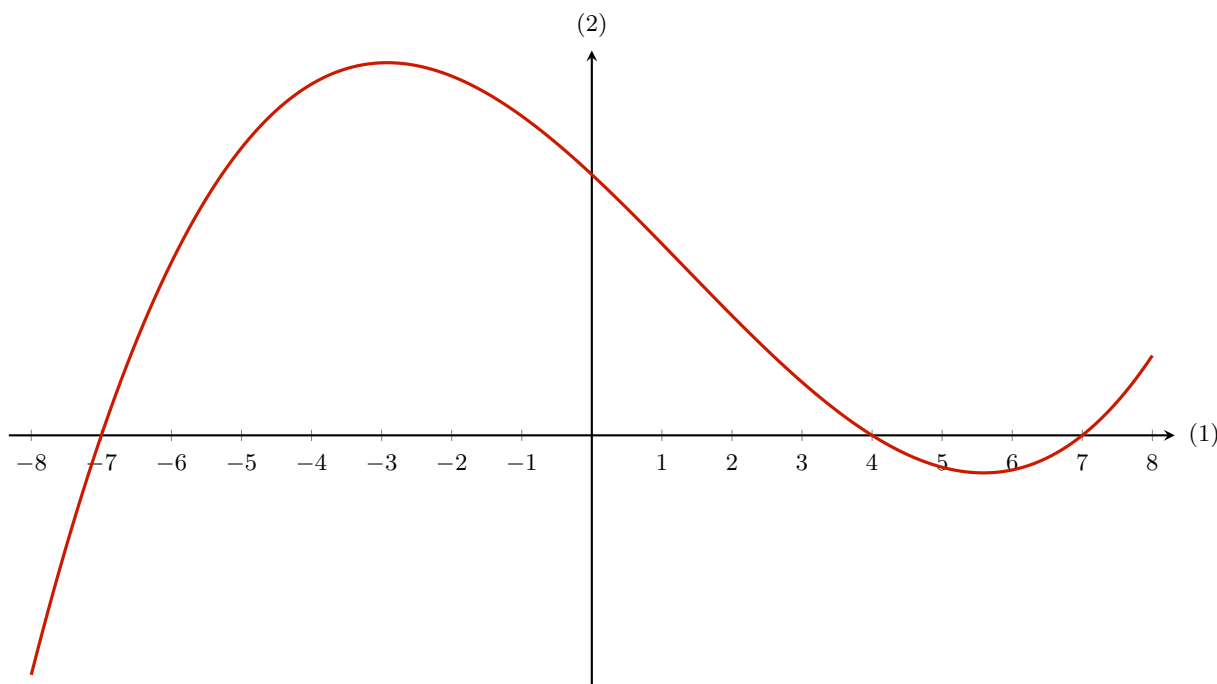


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



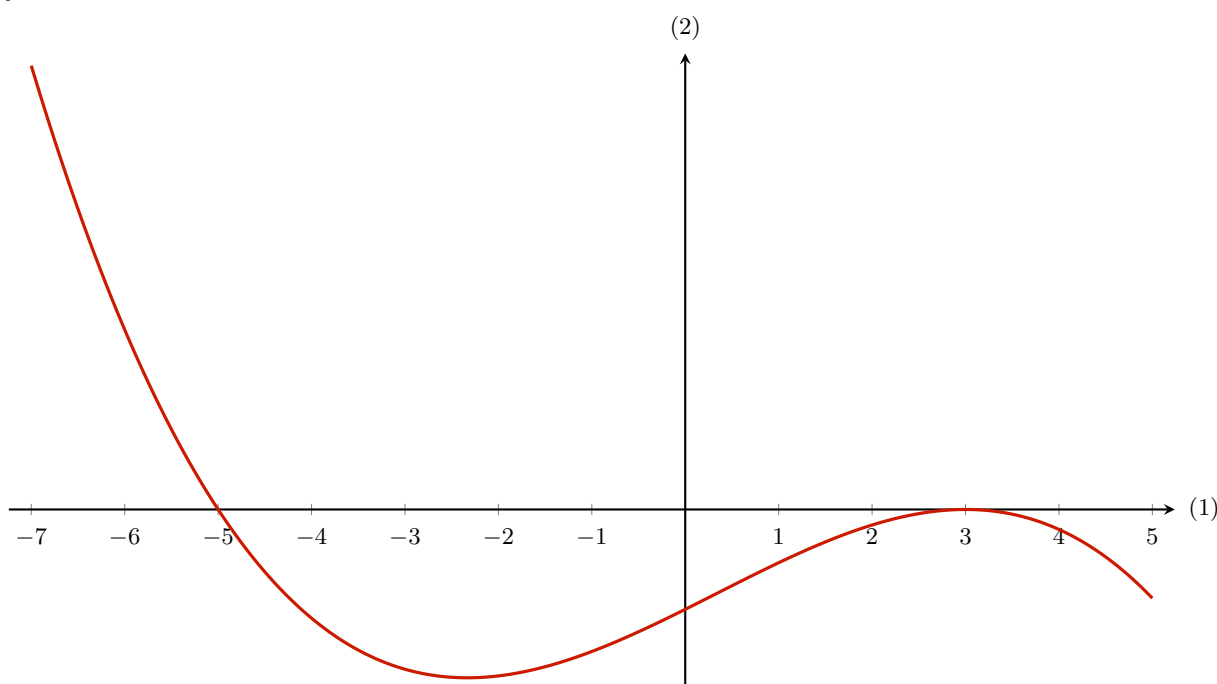
957 Figuren viser i intervallet  $[-8; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[4; 7]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 4]$  og  $[7; 8]$ .

958 Figuren viser i intervallet  $[-7; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -5]$  og aftagende i intervallet  $[-5; 5]$ .

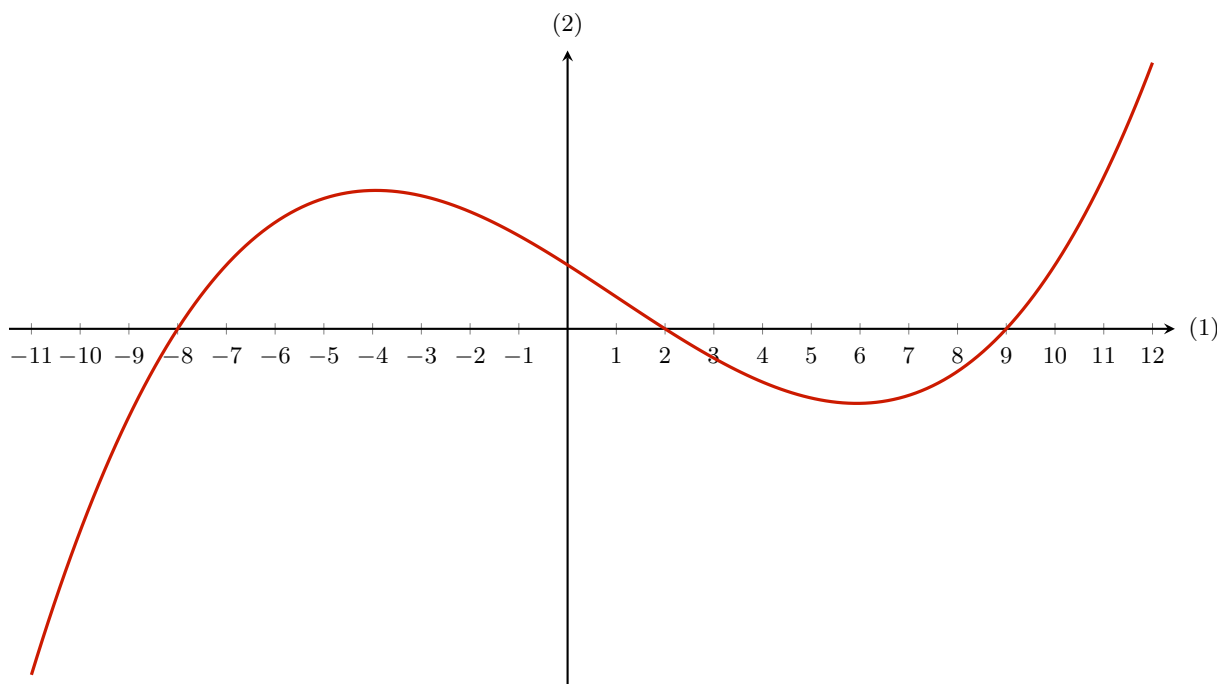


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



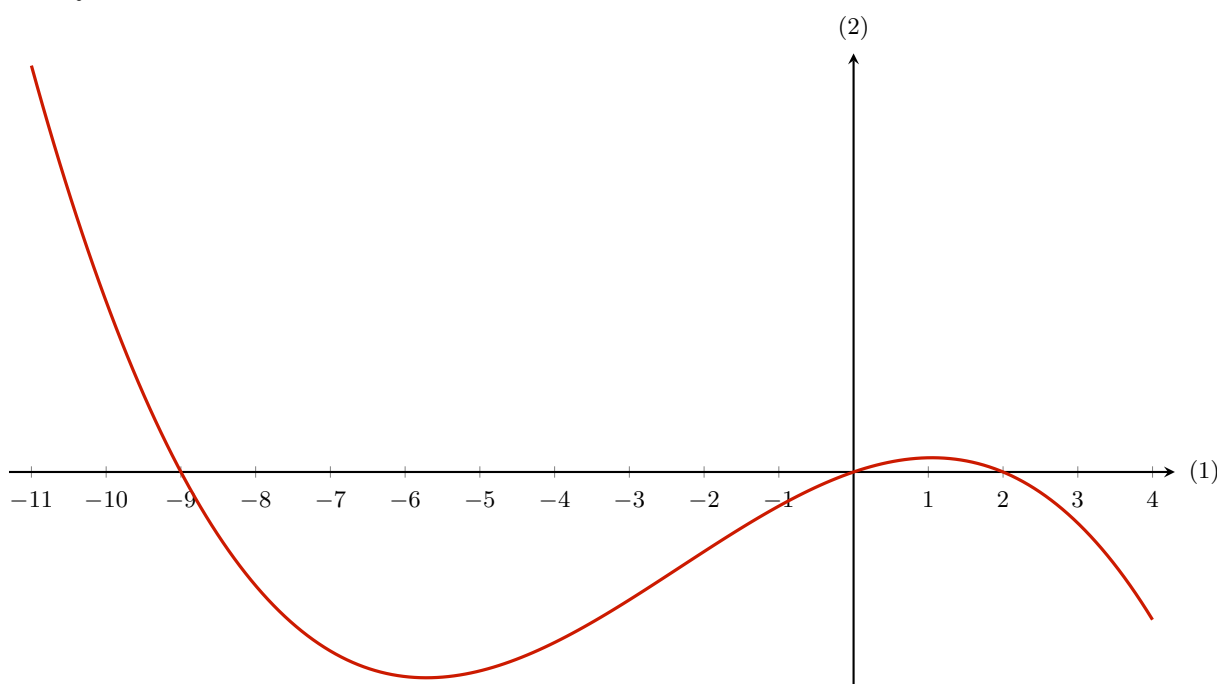
959 Figuren viser i intervallet  $[-11; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 12]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-11; -8]$  og  $[2; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-8; 2]$  og  $[9; 12]$ .

960 Figuren viser i intervallet  $[-11; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[0; 2]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 0]$  og  $[2; 4]$ .



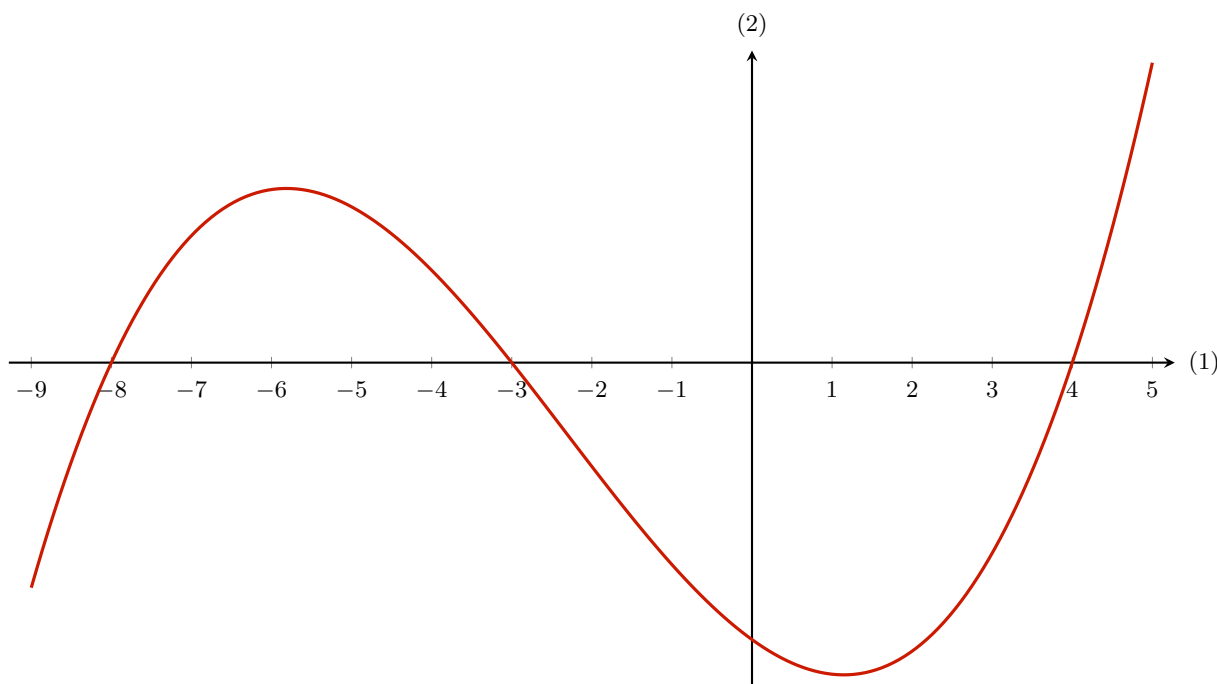


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



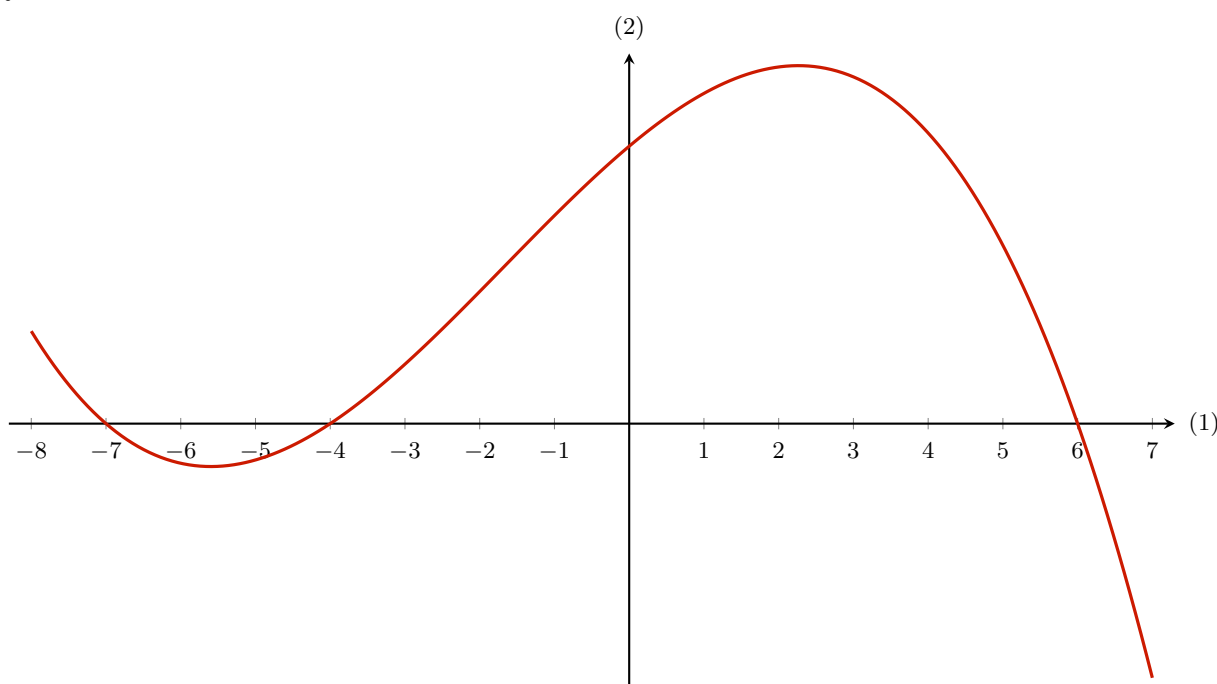
961 Figuren viser i intervallet  $[-9; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -8]$  og  $[-3; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-8; -3]$  og  $[4; 5]$ .

962 Figuren viser i intervallet  $[-8; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[-4; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; -4]$  og  $[6; 7]$ .

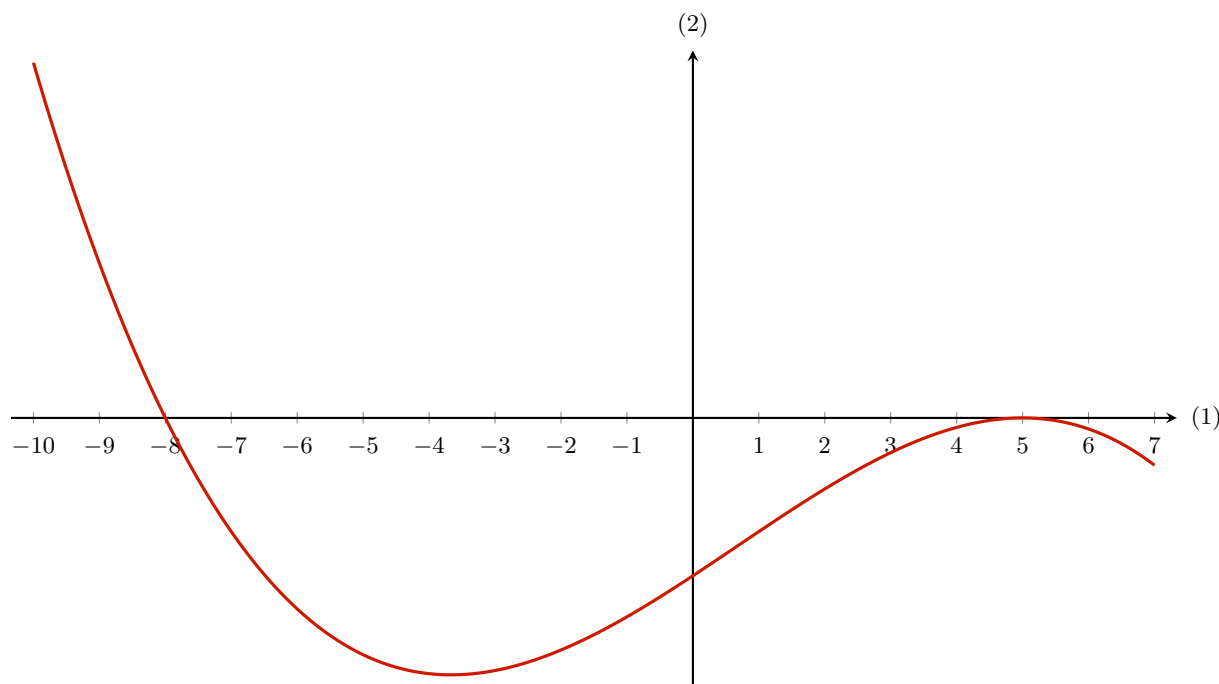


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



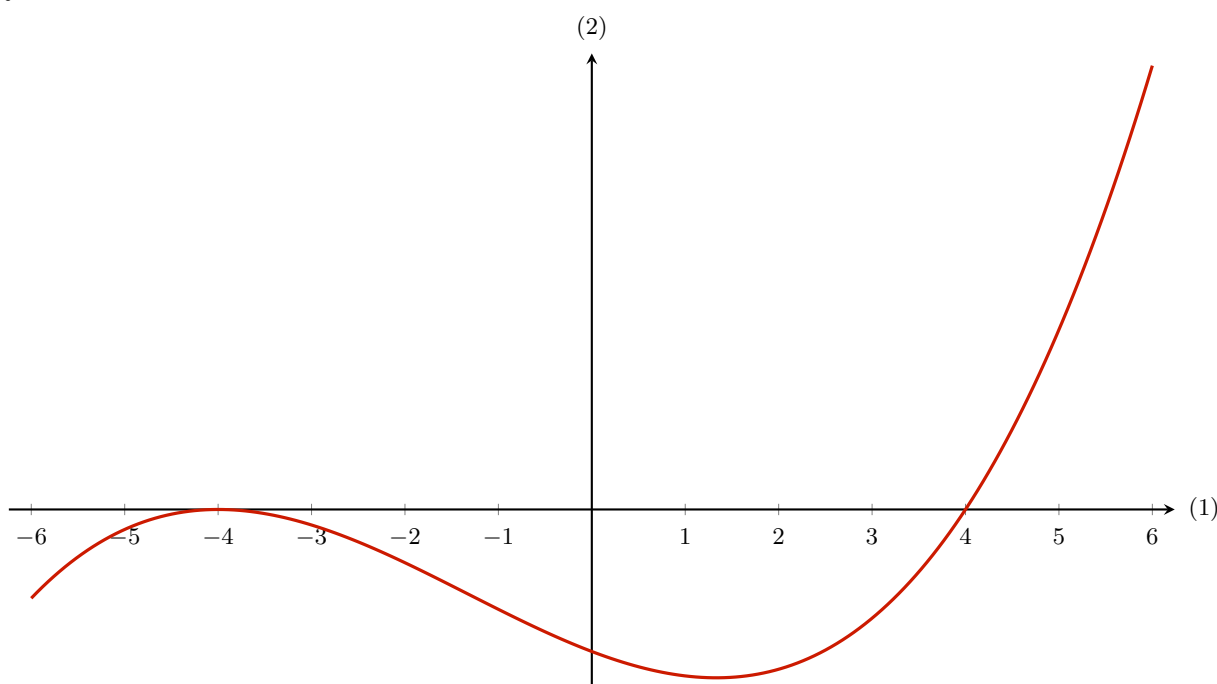
963 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; -8]$  og aftagende i intervallet  $[-8; 7]$

964 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-6; 4]$  og voksende i intervallet  $[4; 6]$

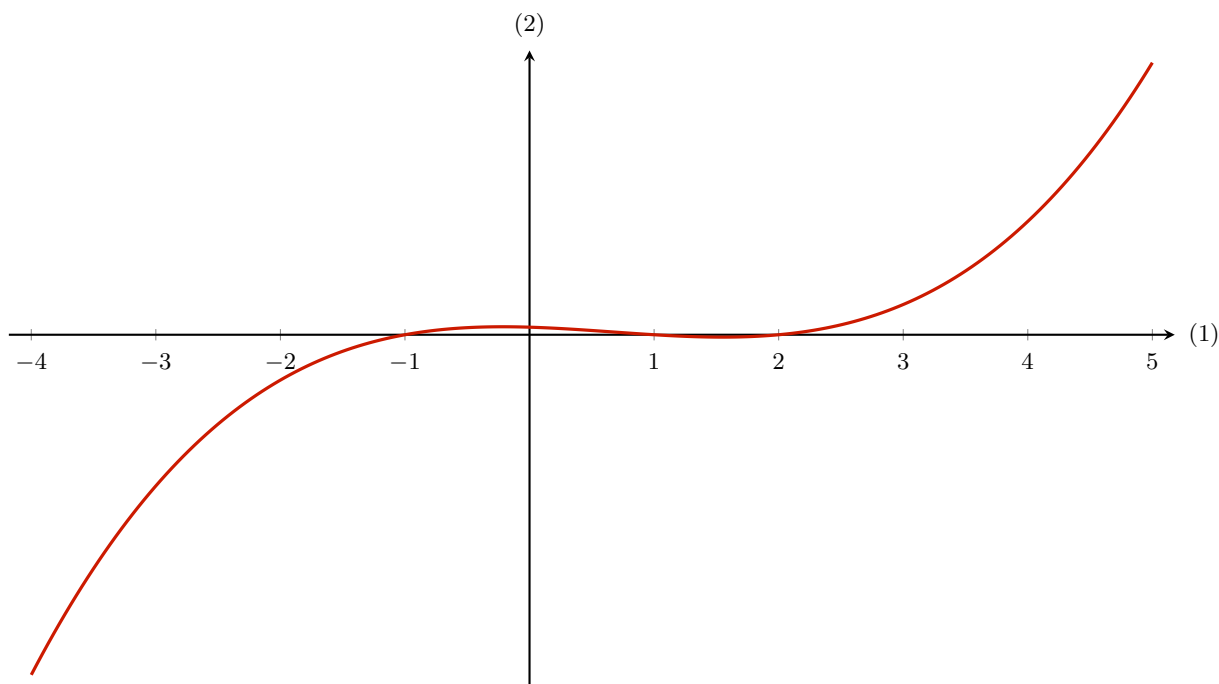


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



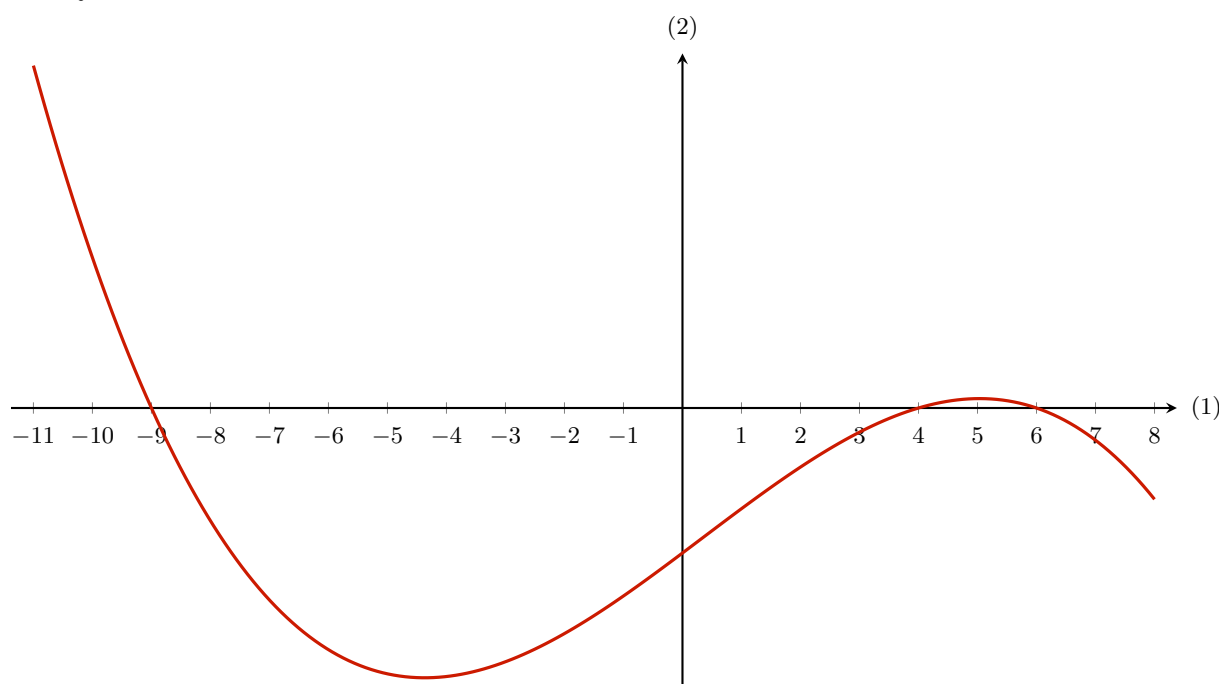
965 Figuren viser i intervallet  $[-4; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-4; -1]$  og i  $[1; 2]$  og voksende i intervallerne  $[-1; 1]$  og i  $[2; 5]$ .

966 Figuren viser i intervallet  $[-11; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 8]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og i  $[4; 6]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 4]$  og i  $[6; 8]$ .

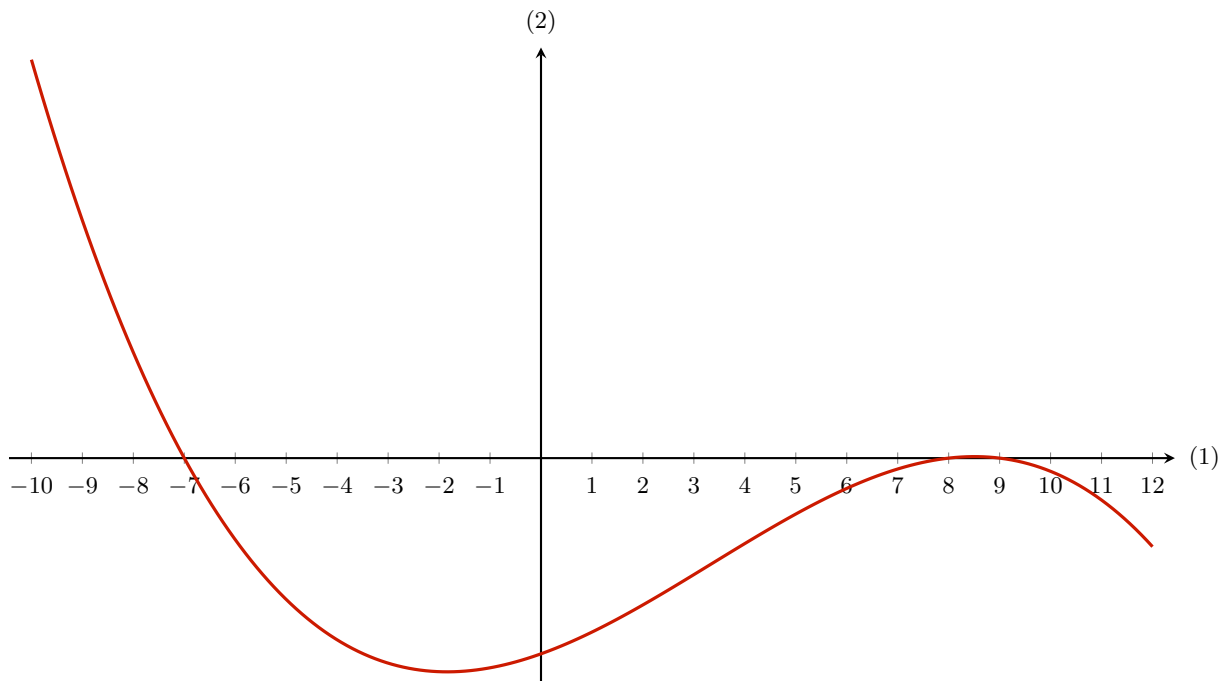


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



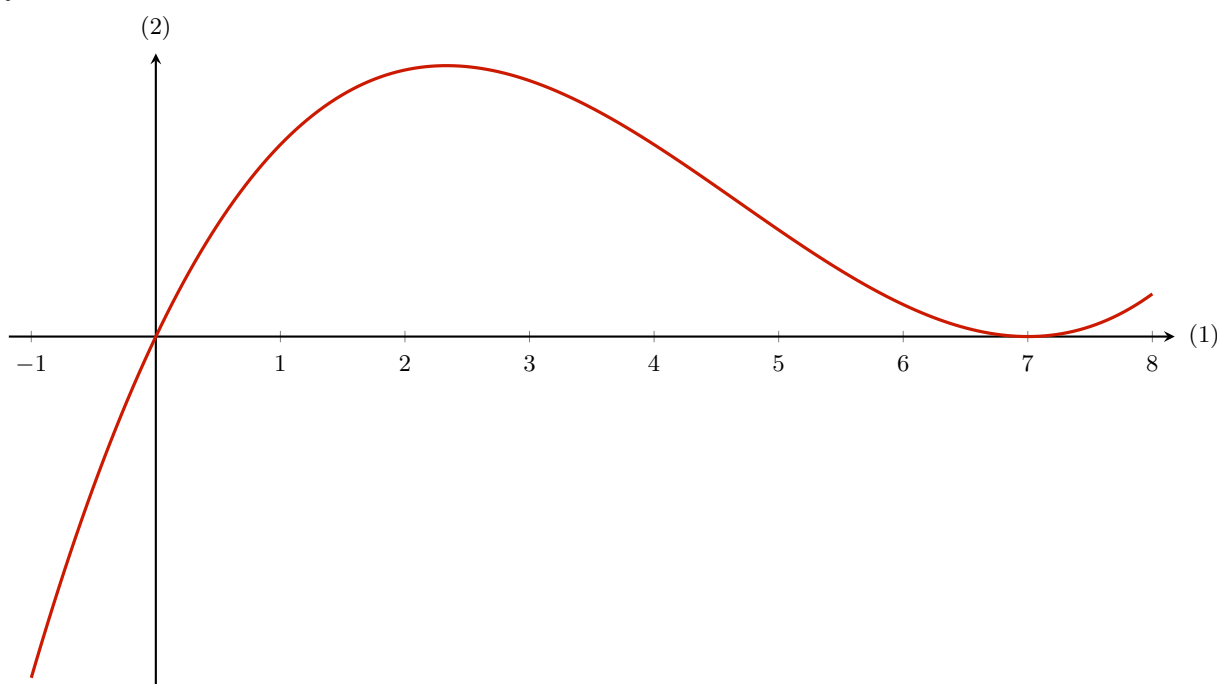
967 Figuren viser i intervallet  $[-10; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og i  $[8; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 8]$  og i  $[9; 12]$ .

968 Figuren viser i intervallet  $[-1; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-1; 0]$  og voksende i intervallet  $[0; 8]$

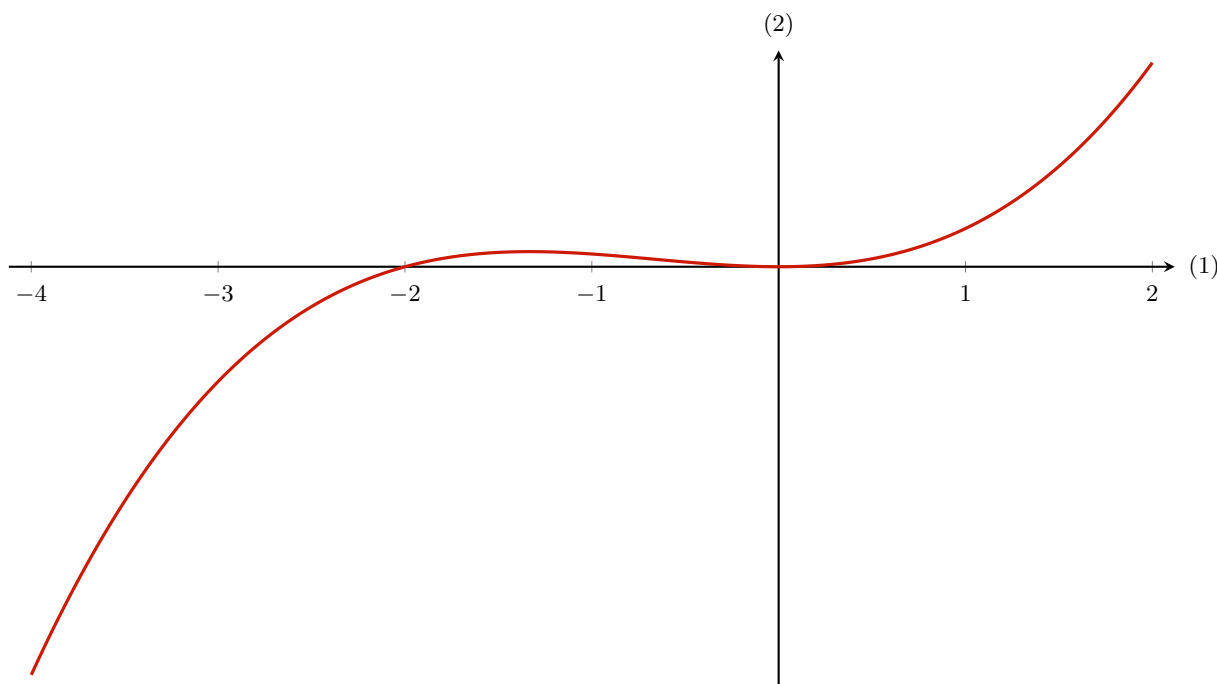


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



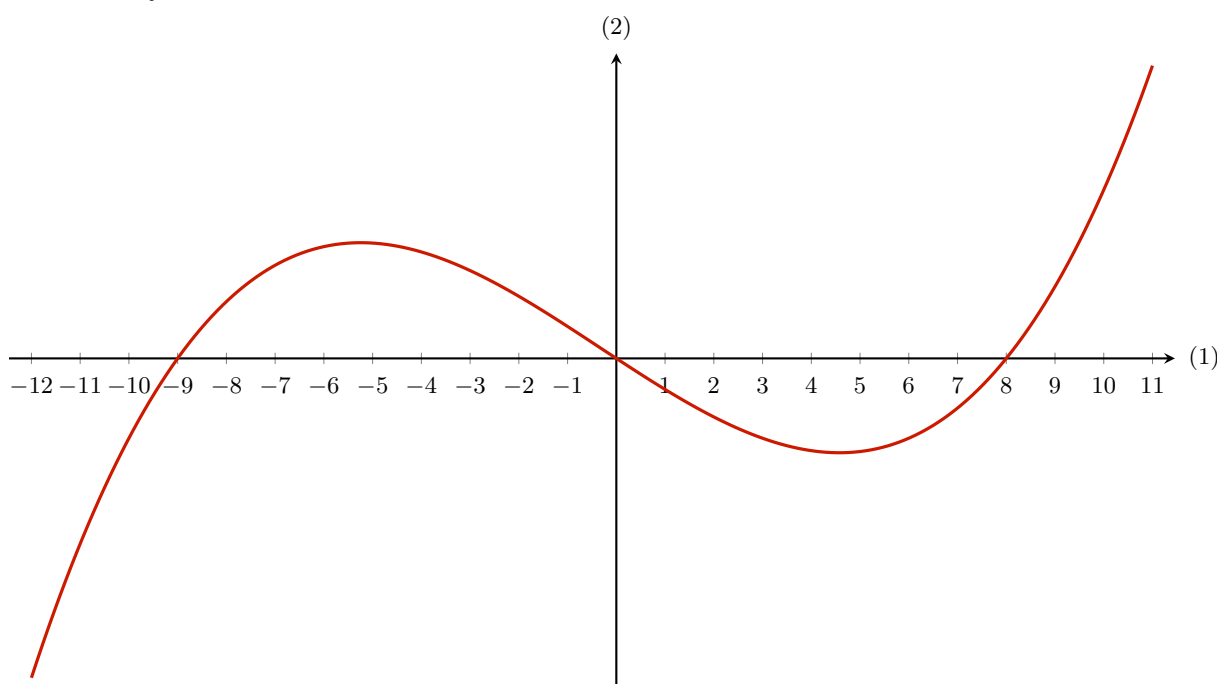
969 Figuren viser i intervallet  $[-4; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -2]$  og voksende i intervallet  $[-2; 2]$

970 Figuren viser i intervallet  $[-12; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 11]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-12; -9]$  og  $[0; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-9; 0]$  og  $[8; 11]$ .

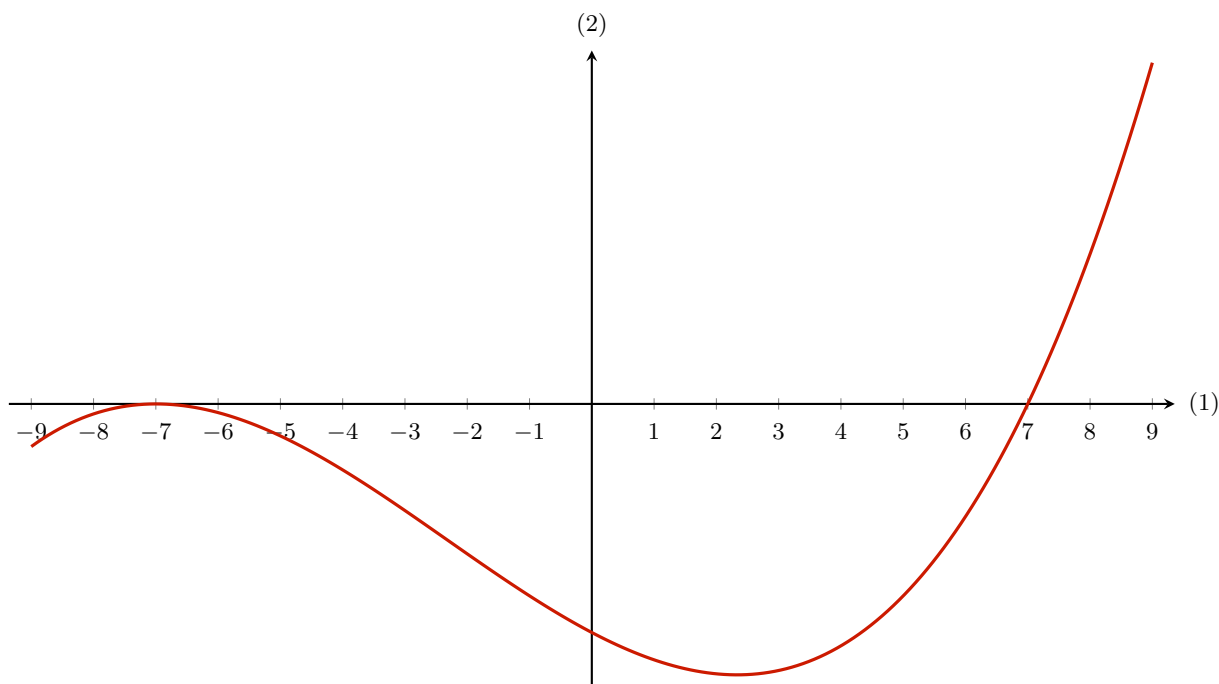


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



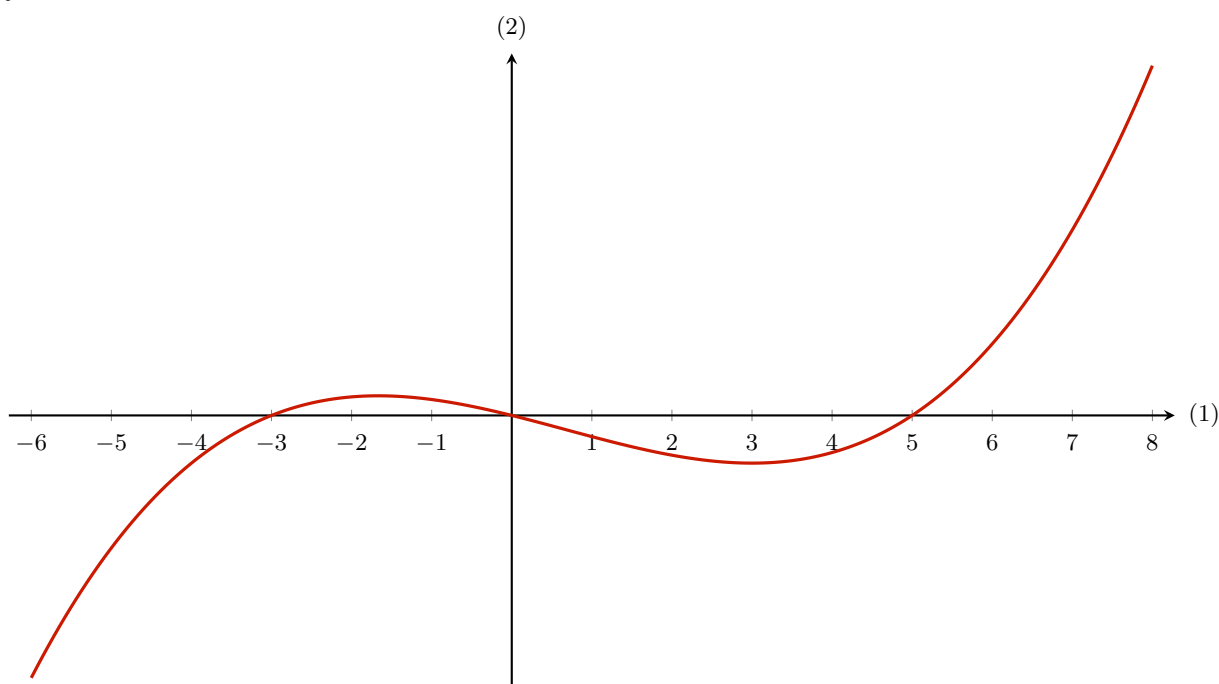
971 Figuren viser i intervallet  $[-9; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-9; 7]$  og voksende i intervallet  $[7; 9]$

972 Figuren viser i intervallet  $[-6; 8]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 8]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og i  $[0; 5]$  og voksende i intervallerne  $[-3; 0]$  og i  $[5; 8]$ .

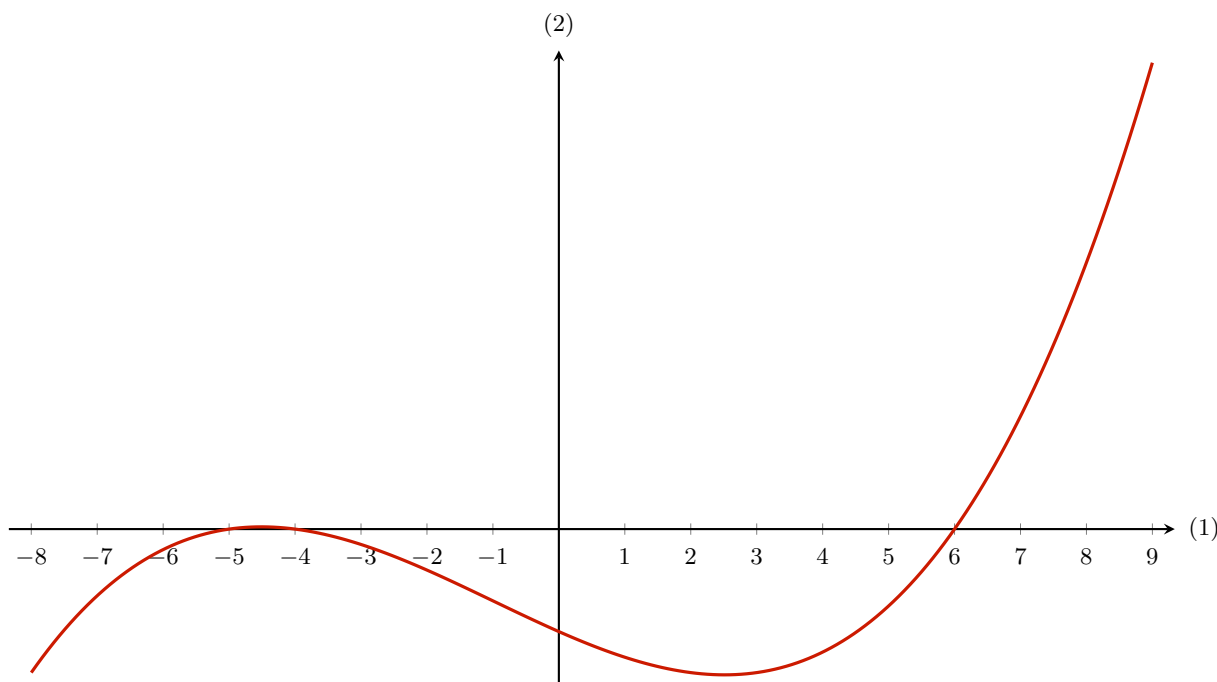


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



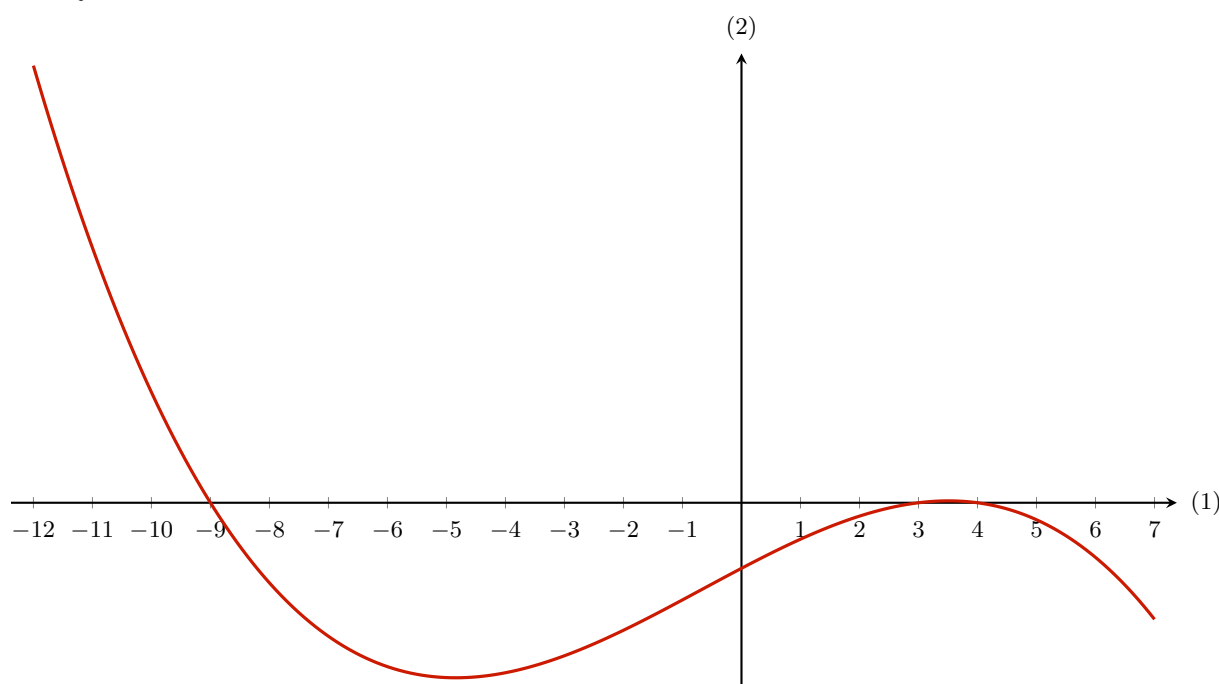
973 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og i  $[-4; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -4]$  og i  $[6; 9]$ .

974 Figuren viser i intervallet  $[-12; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-12; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-12; -9]$  og i  $[3; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; 3]$  og i  $[4; 7]$ .

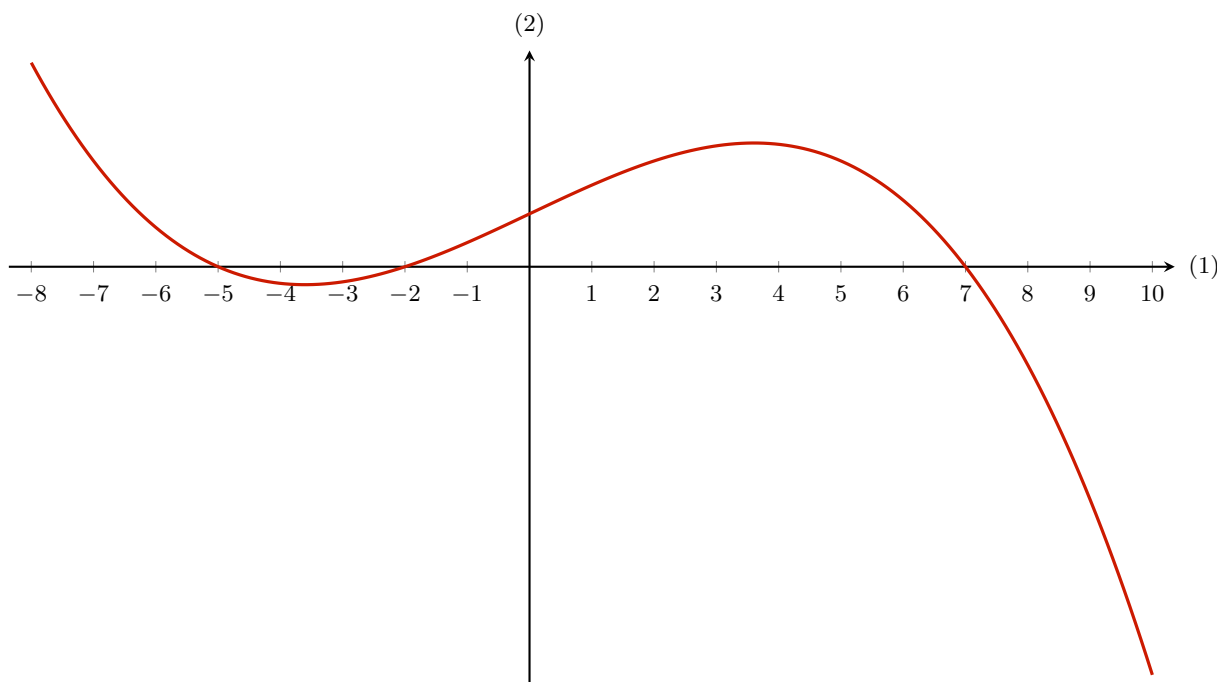


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



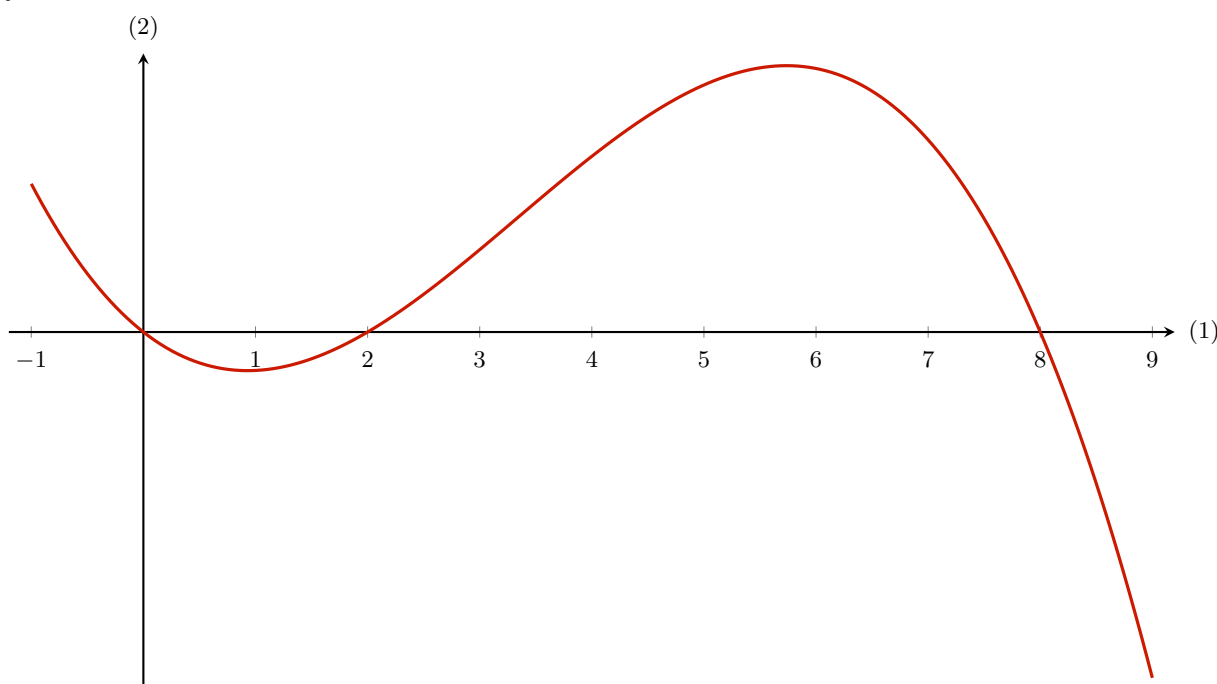
975 Figuren viser i intervallet  $[-8; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 10]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[-2; 7]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; -2]$  og  $[7; 10]$ .

976 Figuren viser i intervallet  $[-1; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-1; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-1; 0]$  og  $[2; 8]$  og aftagende i intervallerne  $[0; 2]$  og  $[8; 9]$ .



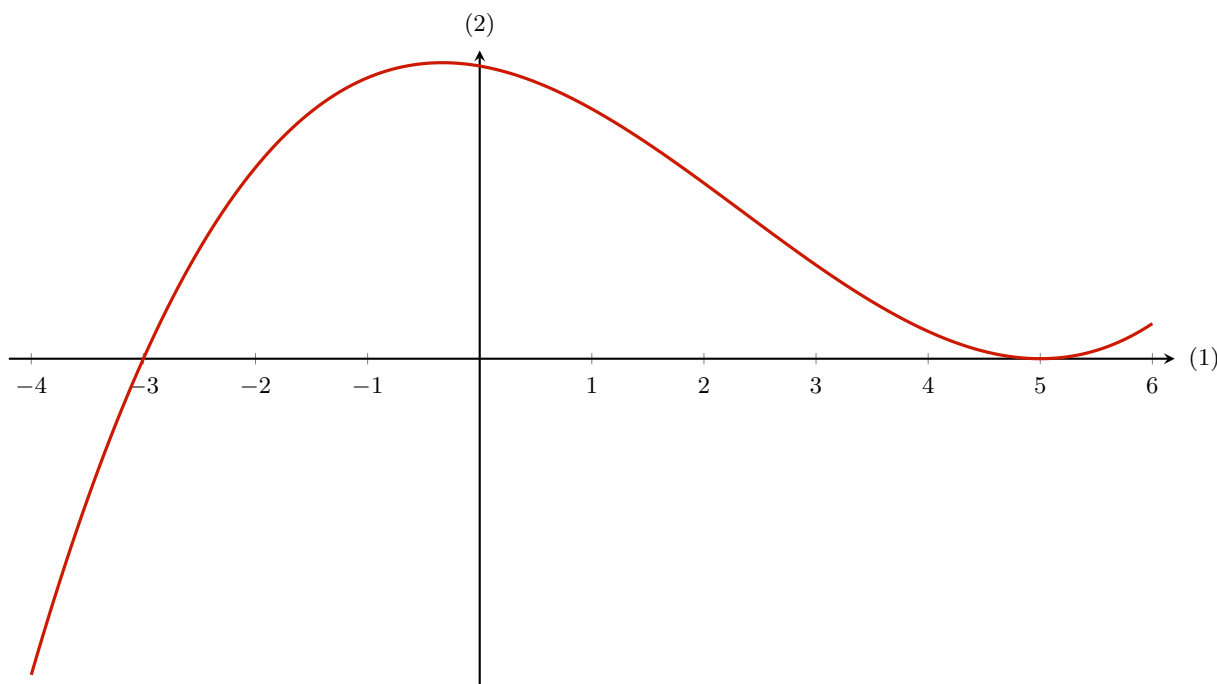


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



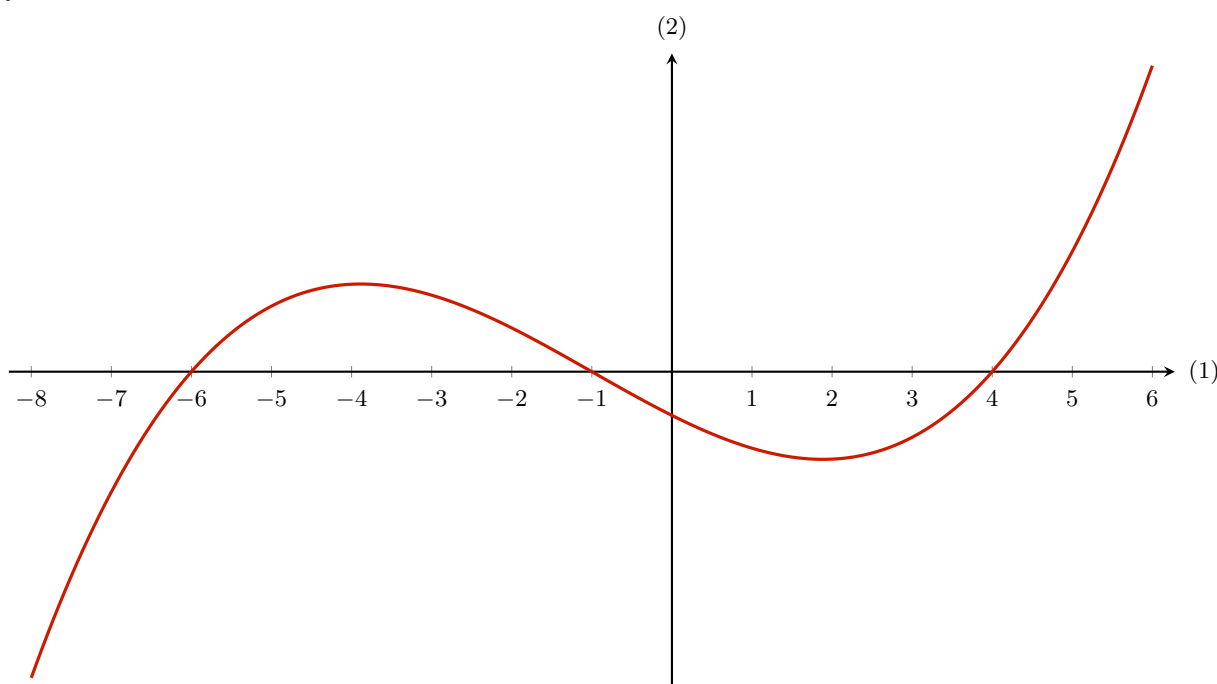
977 Figuren viser i intervallet  $[-4; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; -3]$  og voksende i intervallet  $[-3; 6]$

978 Figuren viser i intervallet  $[-8; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -6]$  og i  $[-1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-6; -1]$  og i  $[4; 6]$ .

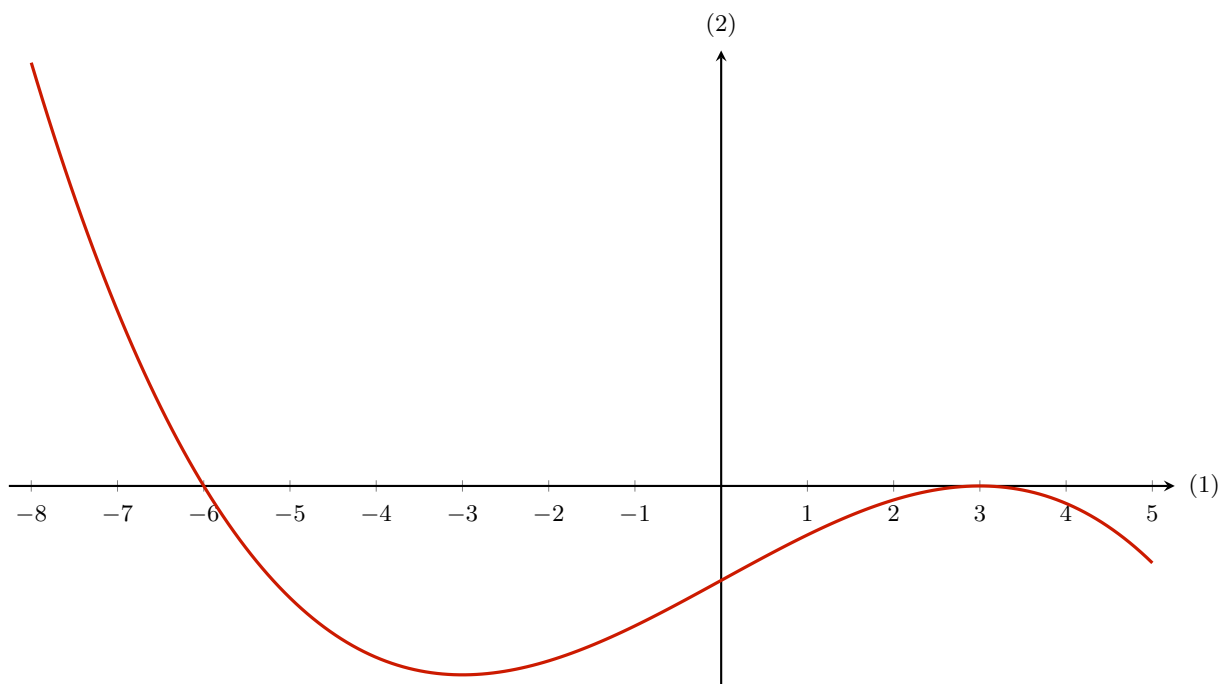


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



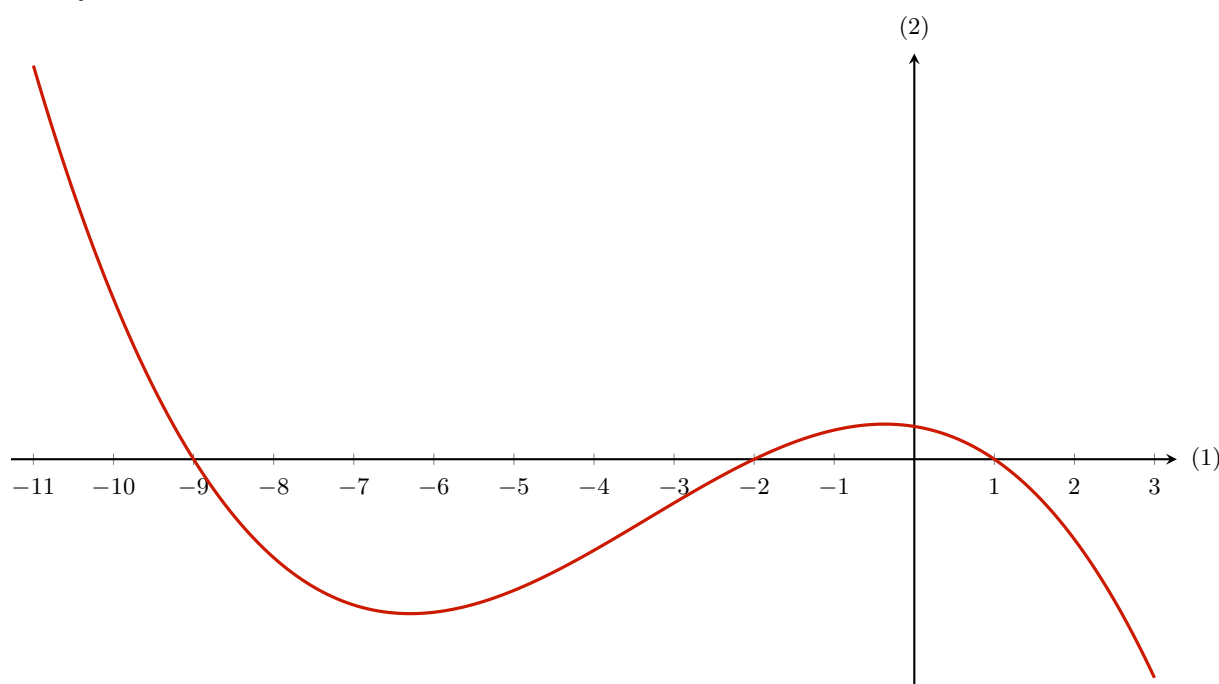
979 Figuren viser i intervallet  $[-8; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-8; -6]$  og aftagende i intervallet  $[-6; 5]$

980 Figuren viser i intervallet  $[-11; 3]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 3]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-11; -9]$  og  $[-2; 1]$  og aftagende i intervallerne  $[-9; -2]$  og  $[1; 3]$ .

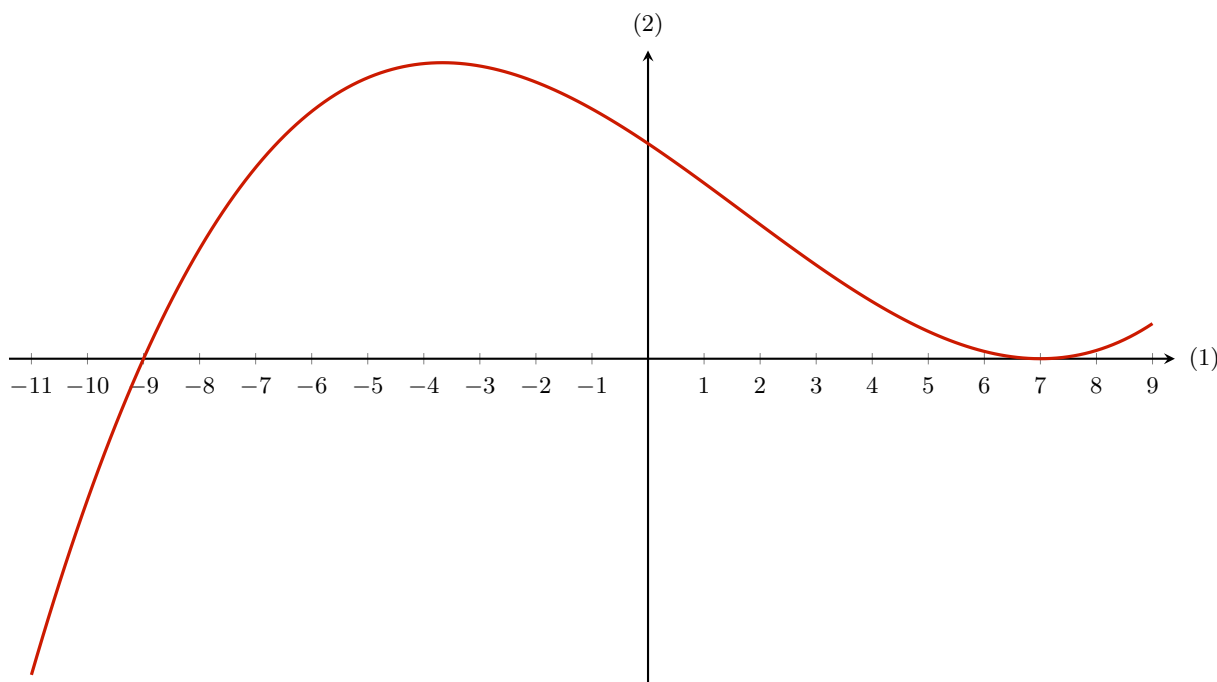


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



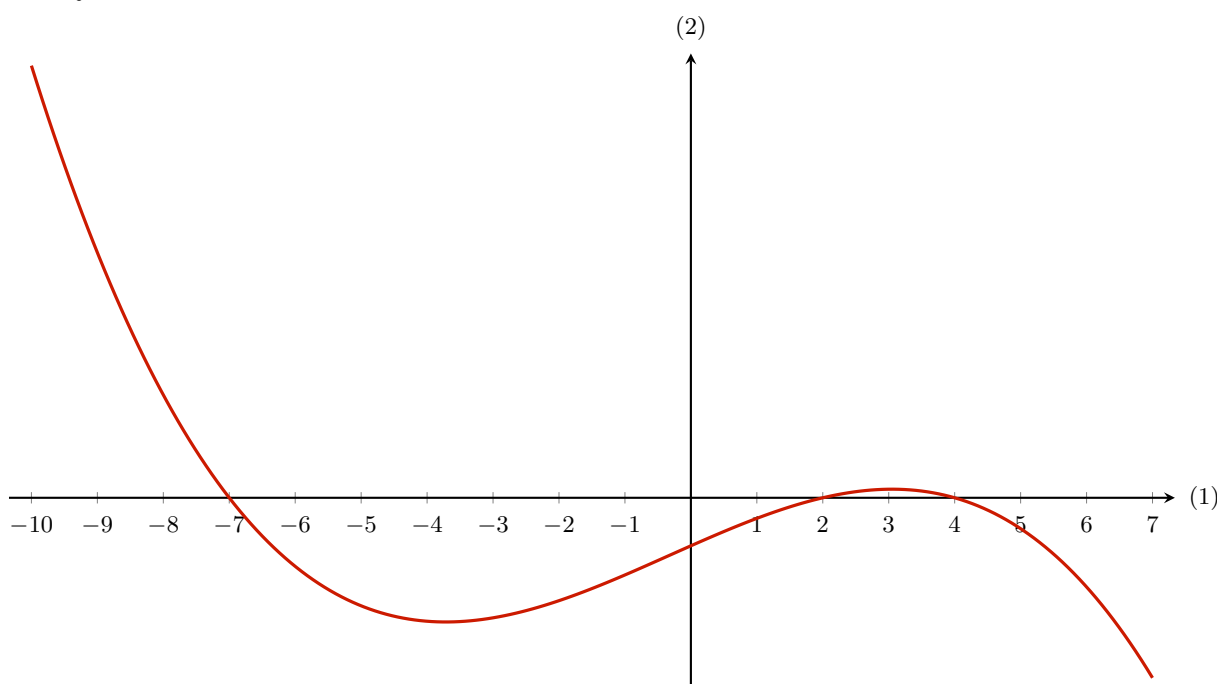
981 Figuren viser i intervallet  $[-11; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-11; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-11; -9]$  og voksende i intervallet  $[-9; 9]$

982 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -7]$  og  $[2; 4]$  og aftagende i intervallerne  $[-7; 2]$  og  $[4; 7]$ .

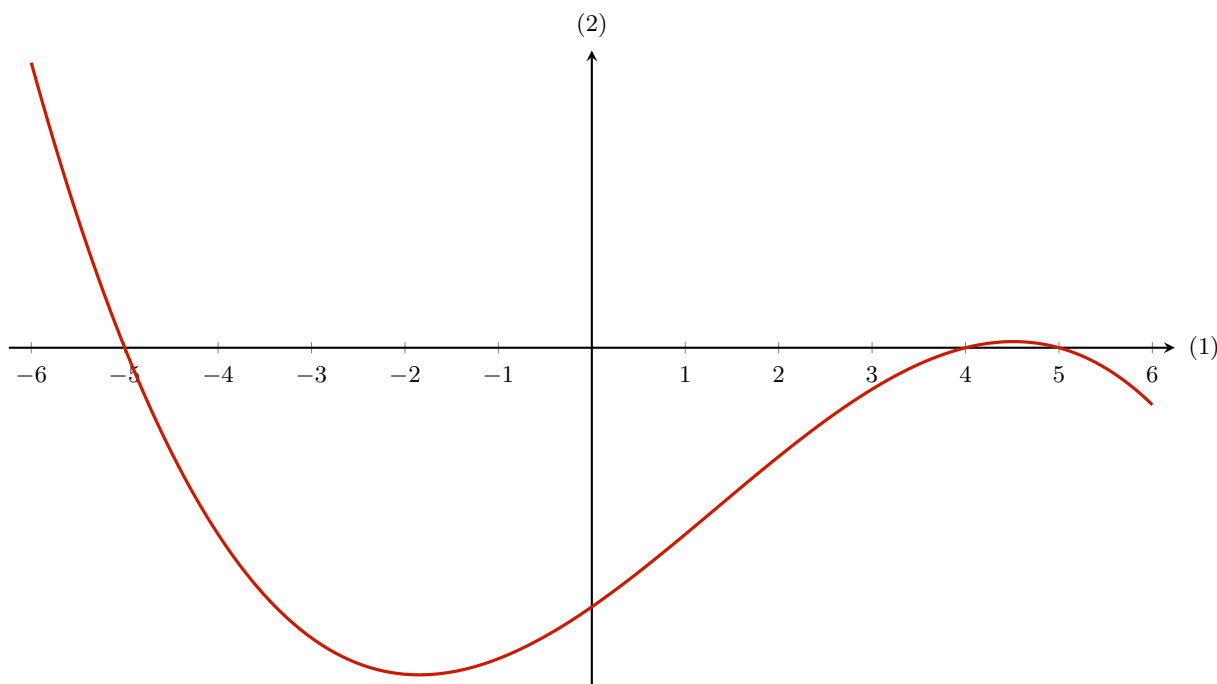


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



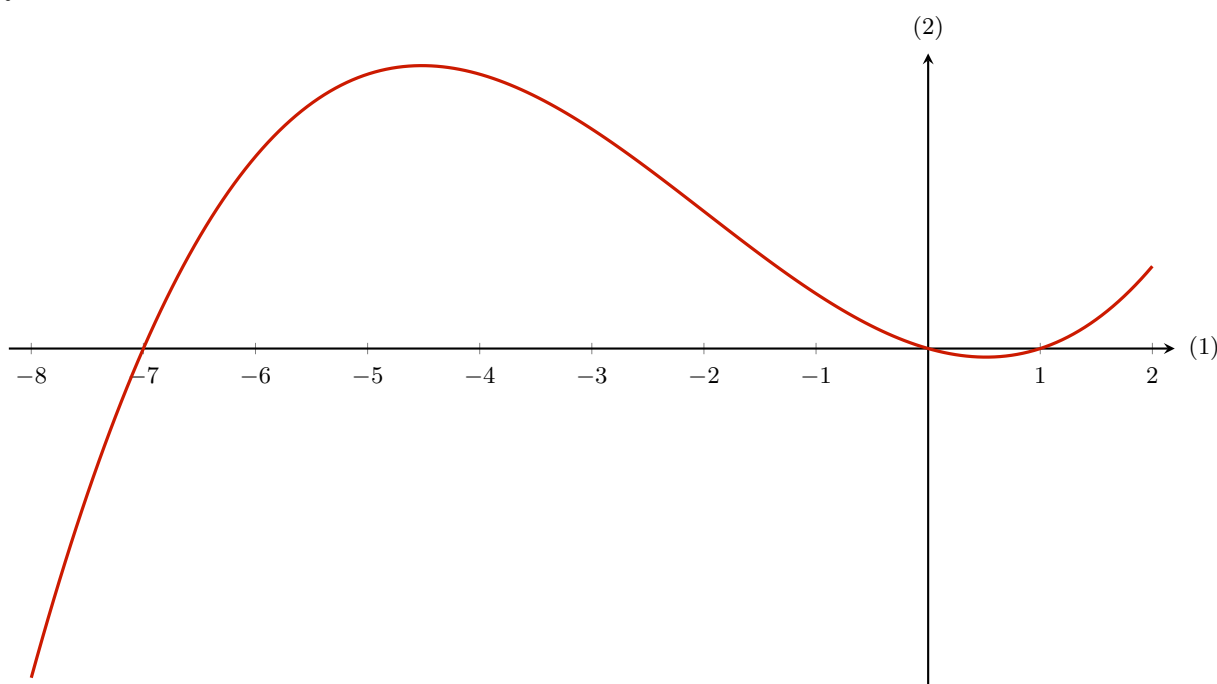
983 Figuren viser i intervallet  $[-6; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -5]$  og  $[4; 5]$  og aftagende i intervallerne  $[-5; 4]$  og  $[5; 6]$ .

984 Figuren viser i intervallet  $[-8; 2]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 2]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[0; 1]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 0]$  og  $[1; 2]$ .

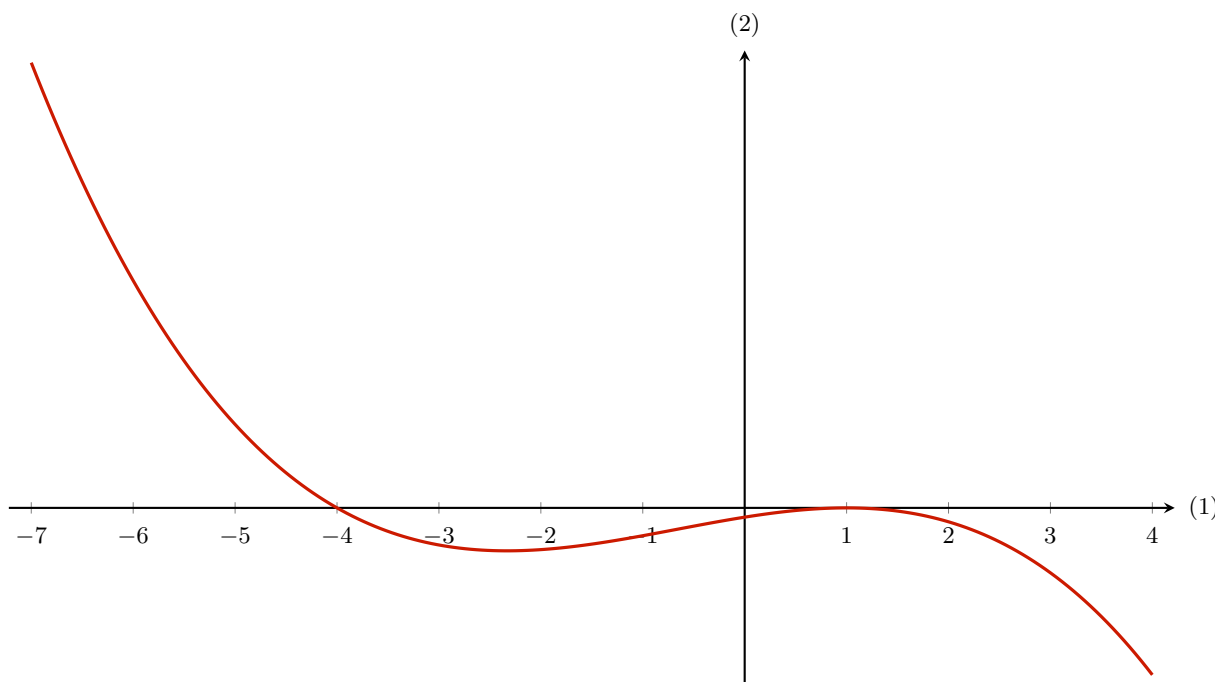


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



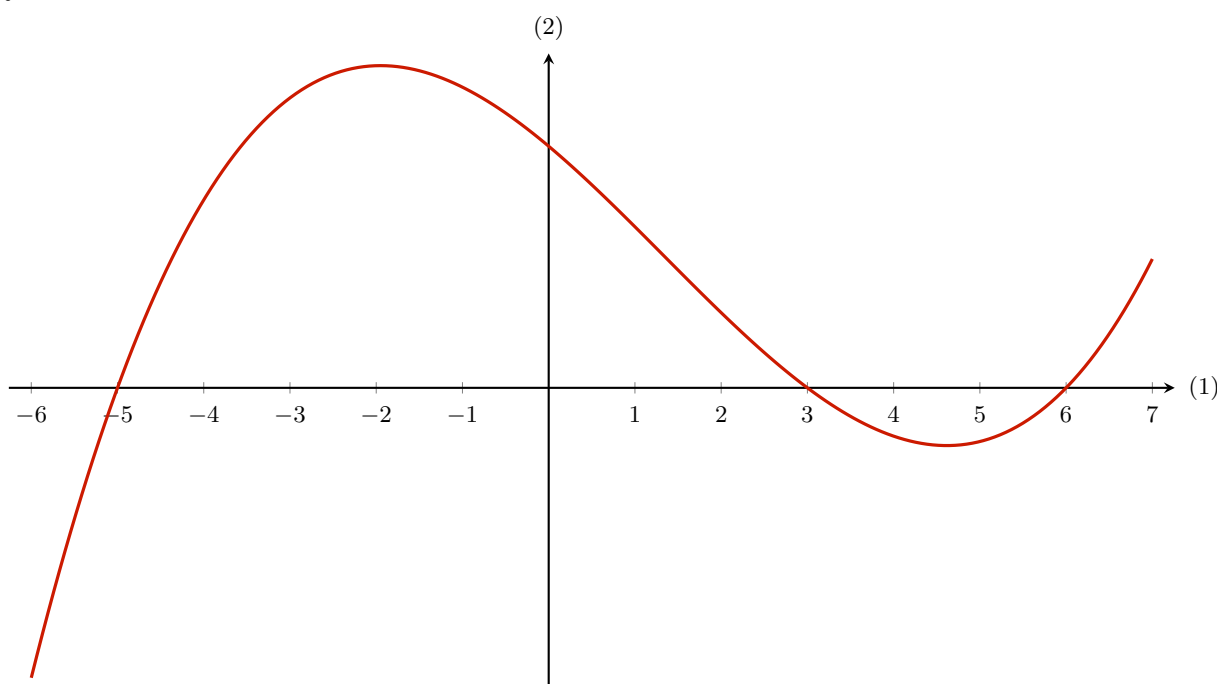
985 Figuren viser i intervallet  $[-7; 4]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 4]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; -4]$  og aftagende i intervallet  $[-4; 4]$

986 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[3; 6]$  og voksende i intervallerne  $[-5; 3]$  og i  $[6; 7]$ .

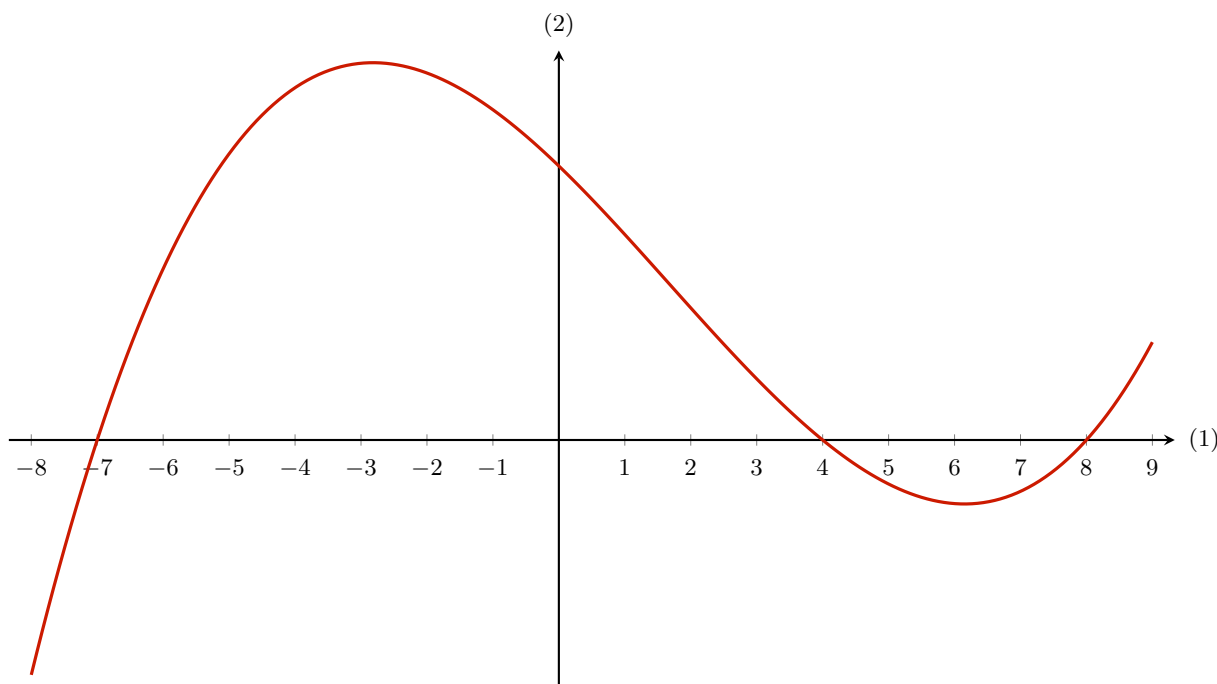


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



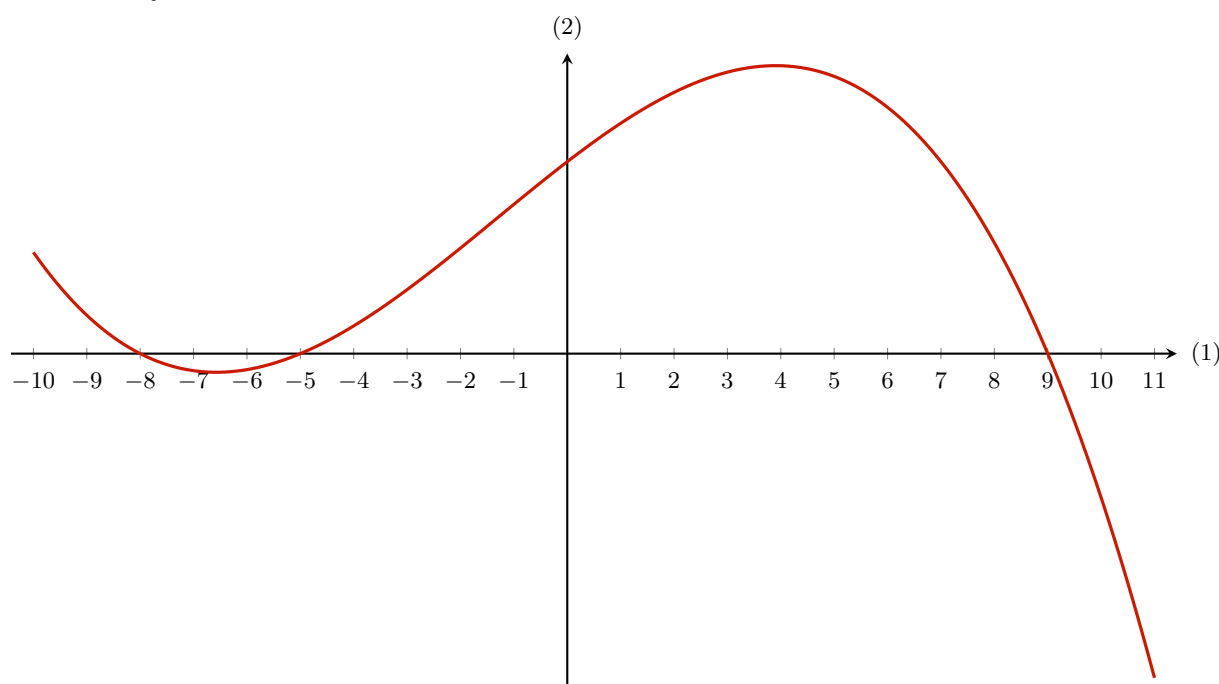
987 Figuren viser i intervallet  $[-8; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-8; 9]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-8; -7]$  og  $[4; 8]$  og voksende i intervallerne  $[-7; 4]$  og  $[8; 9]$ .

988 Figuren viser i intervallet  $[-10; 11]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 11]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-10; -8]$  og  $[-5; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-8; -5]$  og  $[9; 11]$ .

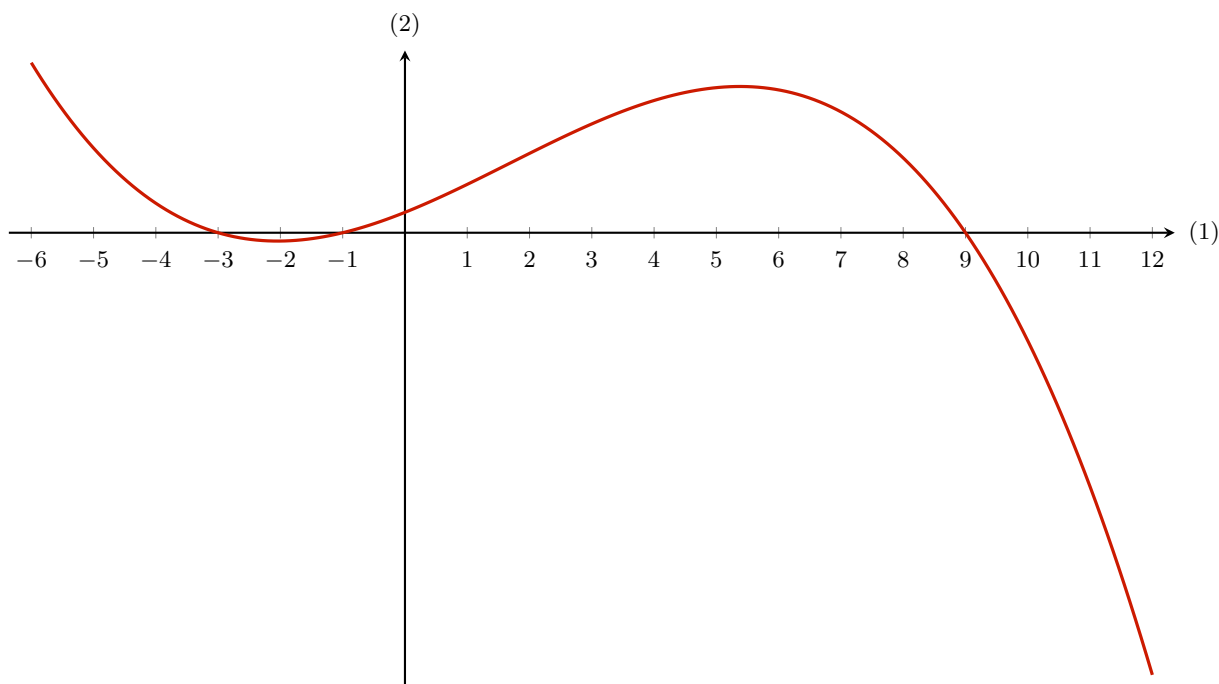


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



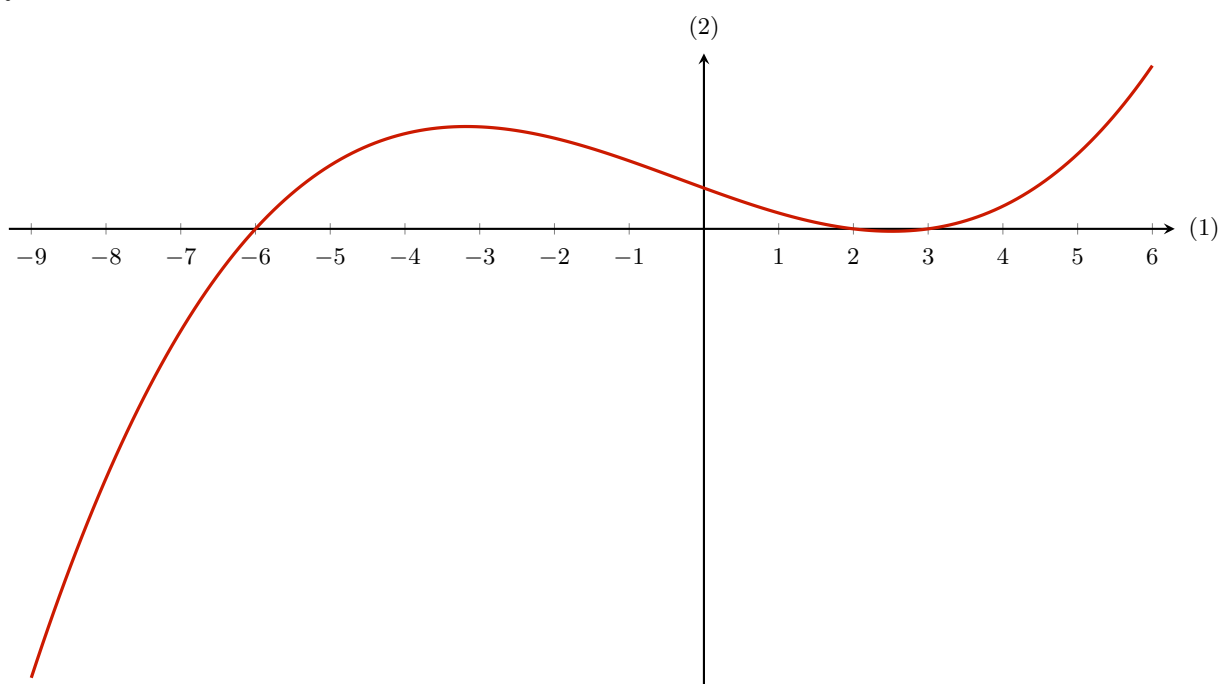
989 Figuren viser i intervallet  $[-6; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[-1; 9]$  og aftagende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[9; 12]$ .

990 Figuren viser i intervallet  $[-9; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-9; 6]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-9; -6]$  og  $[2; 3]$  og voksende i intervallerne  $[-6; 2]$  og  $[3; 6]$ .

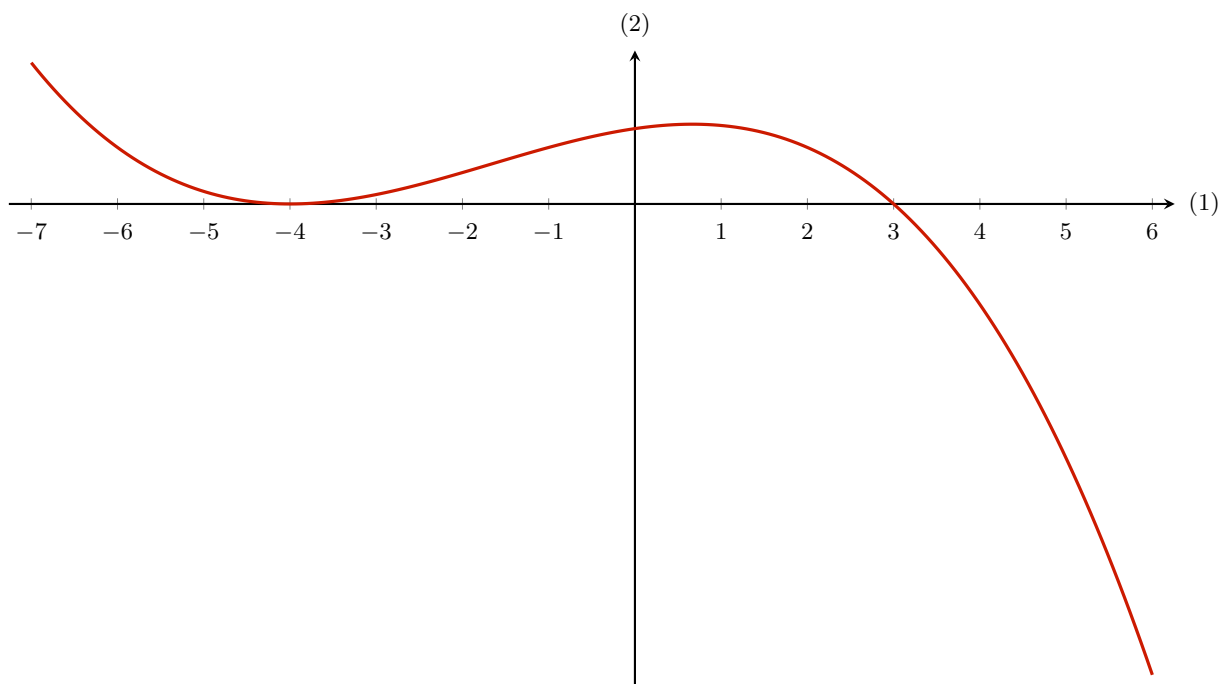


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



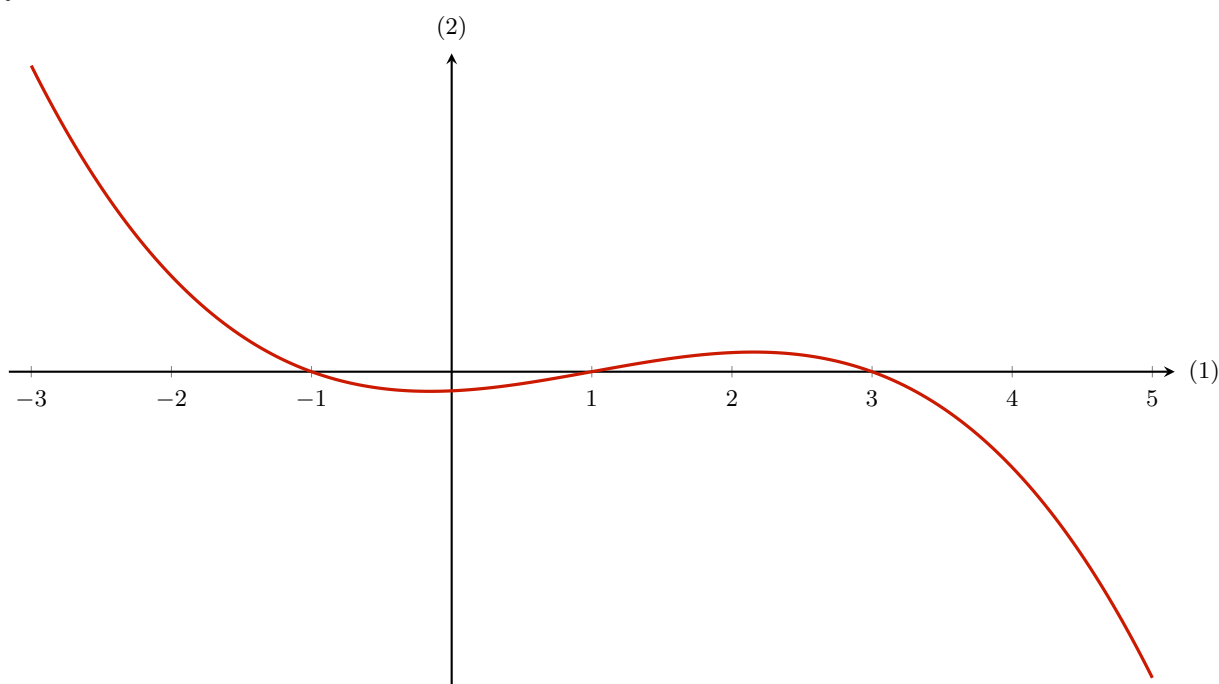
991 Figuren viser i intervallet  $[-7; 6]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-7; 6]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-7; 3]$  og aftagende i intervallet  $[3; 6]$

992 Figuren viser i intervallet  $[-3; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 5]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallerne  $[-3; -1]$  og  $[1; 3]$  og aftagende i intervallerne  $[-1; 1]$  og  $[3; 5]$ .



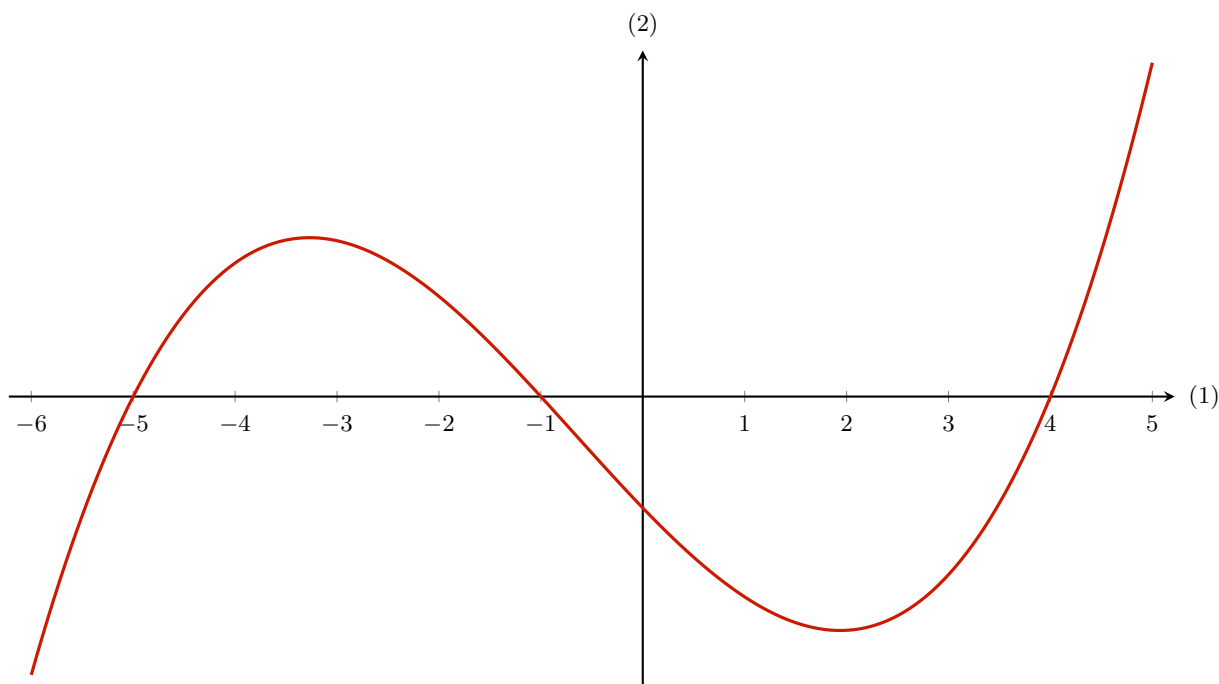


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



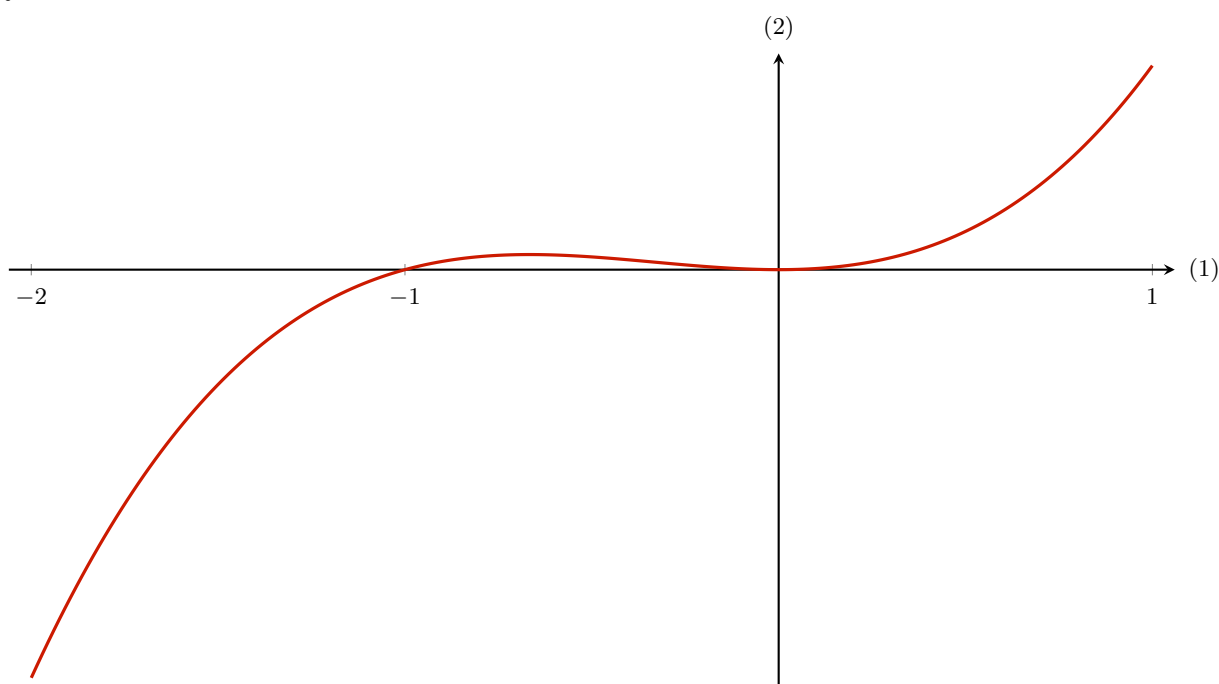
993 Figuren viser i intervallet  $[-6; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -5]$  og i  $[-1; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-5; -1]$  og i  $[4; 5]$ .

994 Figuren viser i intervallet  $[-2; 1]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-2; 1]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-2; -1]$  og voksende i intervallet  $[-1; 1]$

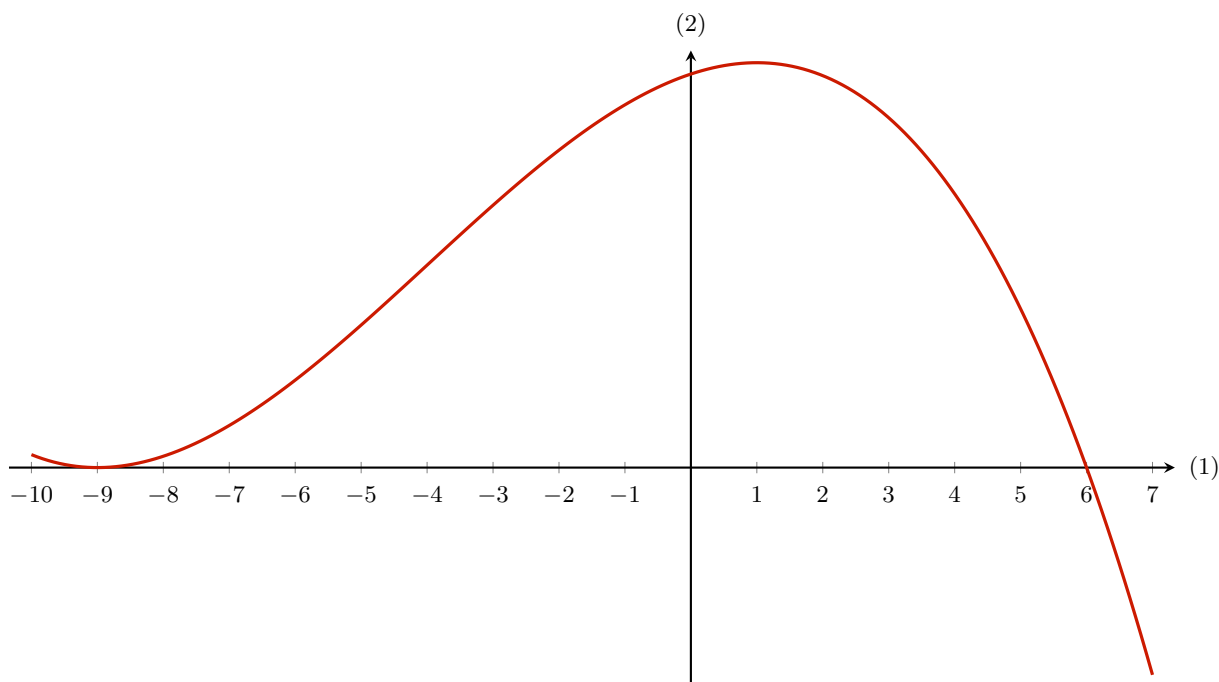


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



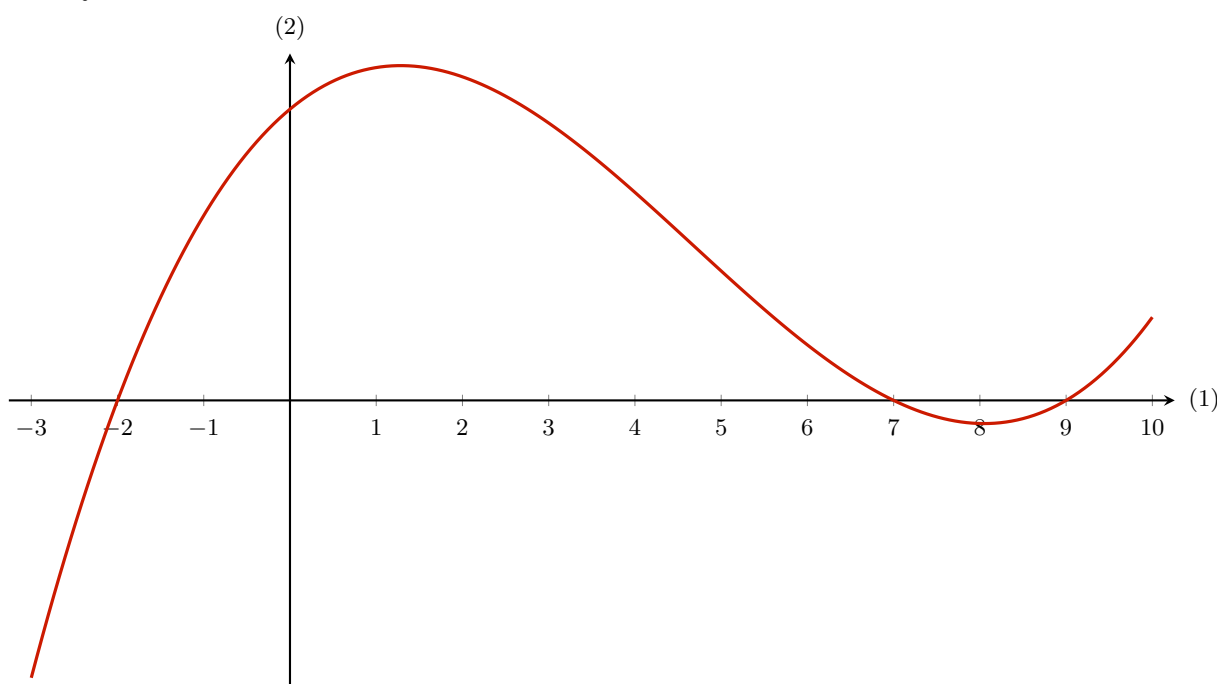
995 Figuren viser i intervallet  $[-10; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 7]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 6]$  og aftagende i intervallet  $[6; 7]$

996 Figuren viser i intervallet  $[-3; 10]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 10]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[7; 9]$  og voksende i intervallerne  $[-2; 7]$  og  $[9; 10]$ .

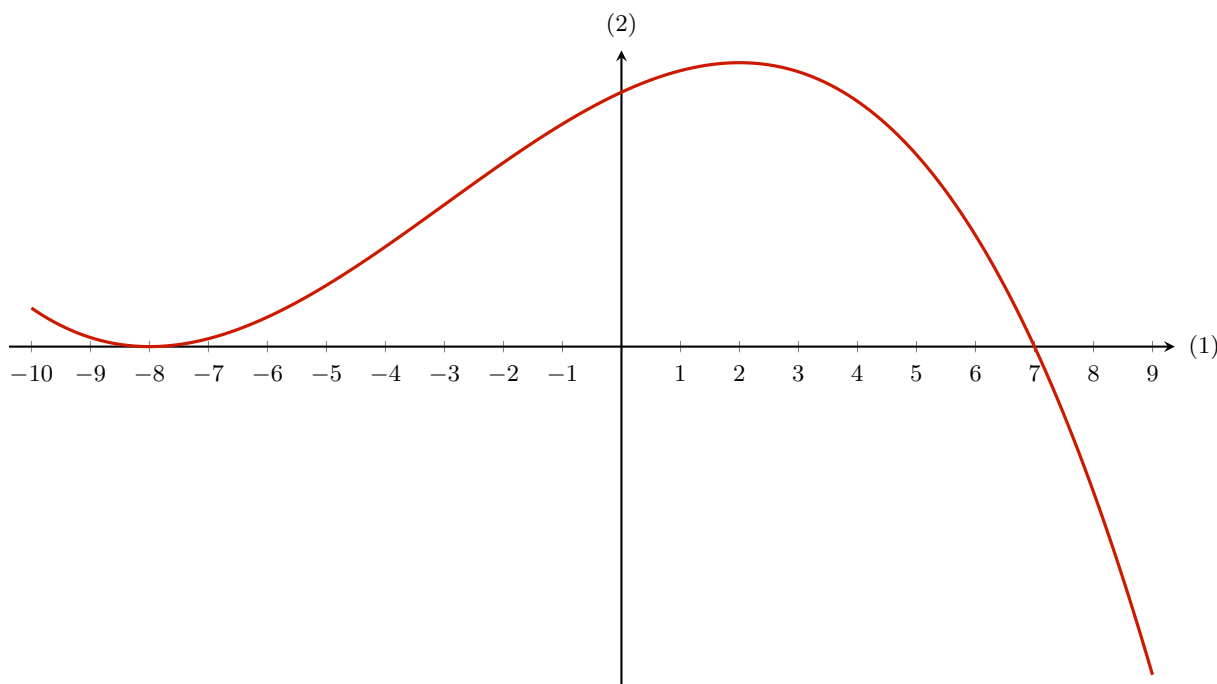


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



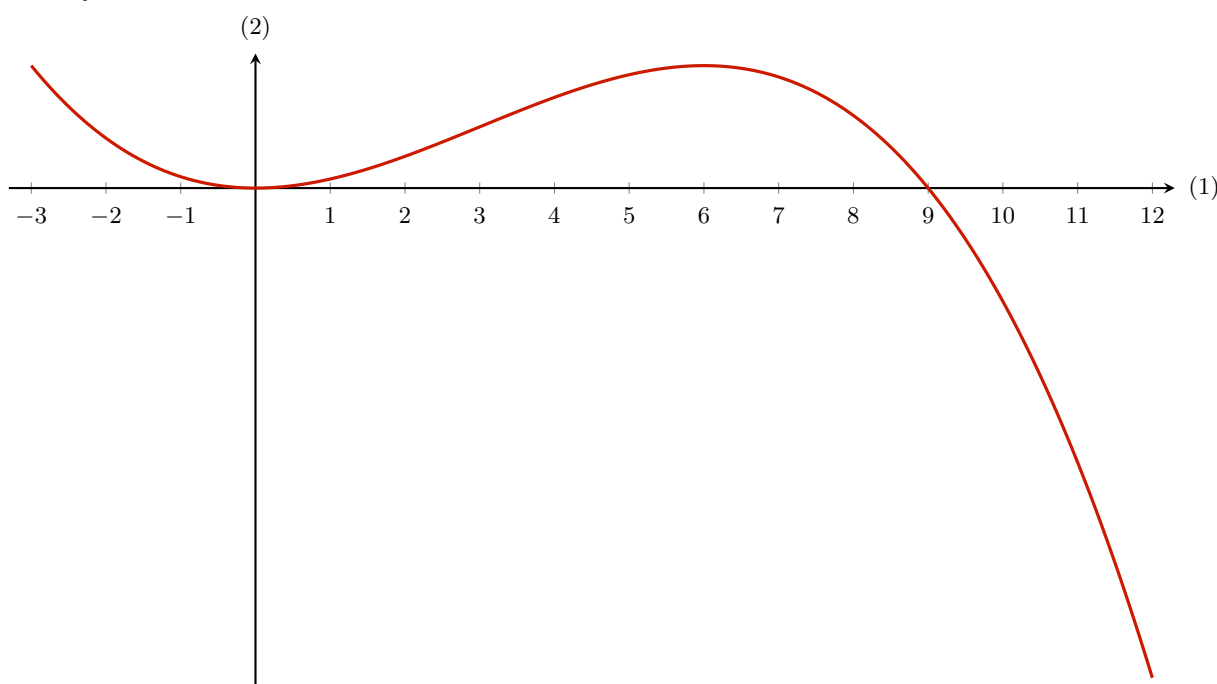
997 Figuren viser i intervallet  $[-10; 9]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-10; 9]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-10; 7]$  og aftagende i intervallet  $[7; 9]$

998 Figuren viser i intervallet  $[-3; 12]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-3; 12]$ .

Funktionen  $f$  er voksende i intervallet  $[-3; 9]$  og aftagende i intervallet  $[9; 12]$

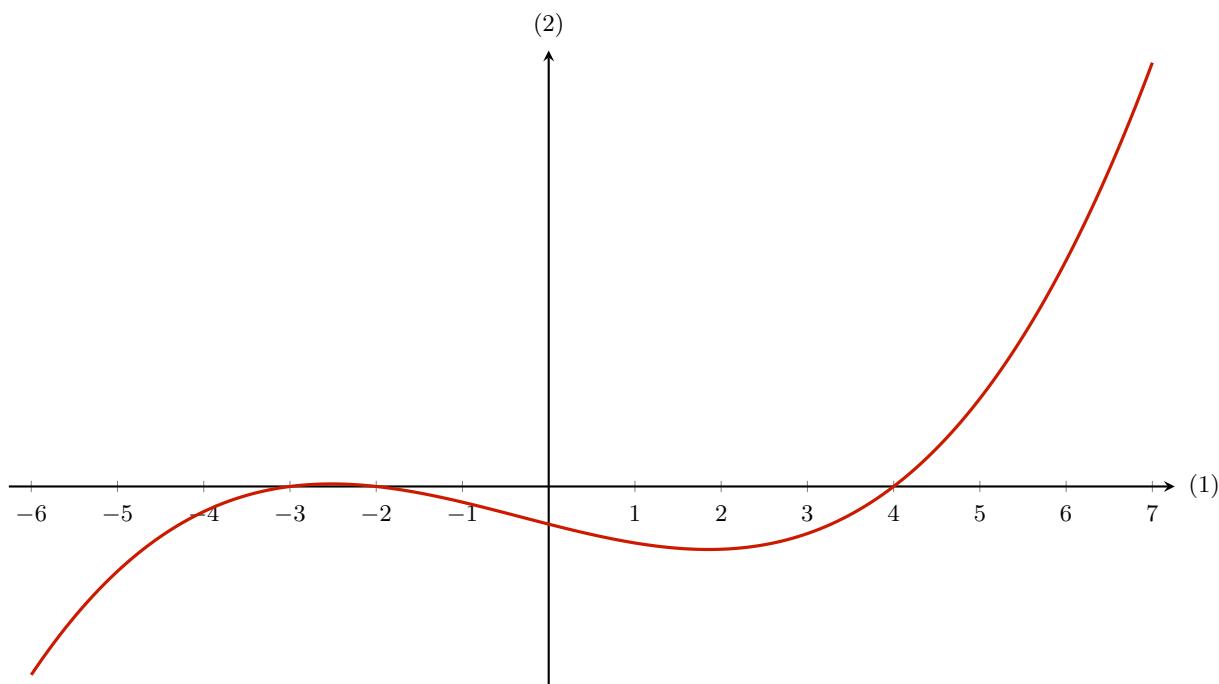


# Differentialregning

## Monotoniforhold (grafisk)



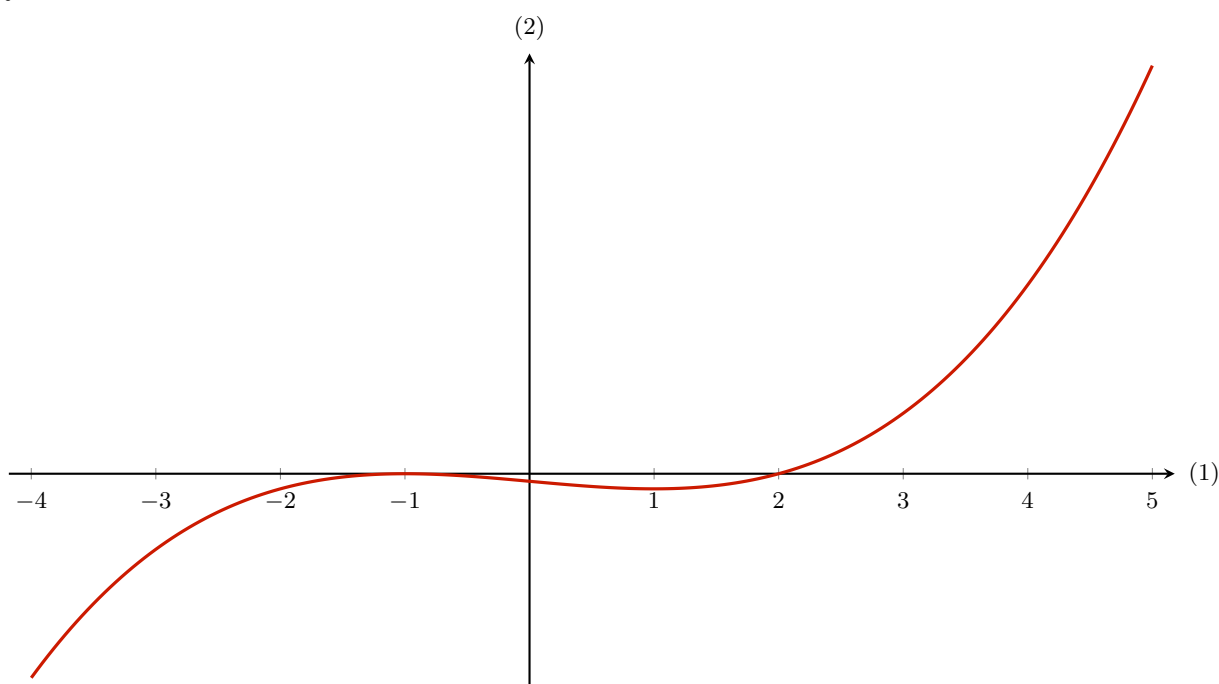
999 Figuren viser i intervallet  $[-6; 7]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-6; 7]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallerne  $[-6; -3]$  og  $[-2; 4]$  og voksende i intervallerne  $[-3; -2]$  og  $[4; 7]$ .

1000 Figuren viser i intervallet  $[-4; 5]$  grafen for den afledede funktion  $f'$  for en funktion  $f$ .



Bestem monotoniforholdene for funktionen  $f$  i intervallet  $[-4; 5]$ .

Funktionen  $f$  er aftagende i intervallet  $[-4; 2]$  og voksende i intervallet  $[2; 5]$ .