**Oppgaver om andregradslikninger og funksjoner**

**Oppgave 1**

Finn eventuelle løsninger av følgende likninger



Til denne oppgaven er det laget en videoløsning.

[Videoløsning til a, d og e](https://youtu.be/32_NnRT6A2s)

[Videoløsning til b og c](https://youtu.be/8vdzs1gc8Co)

**Oppgave 2**

Gitt funksjonen

1. Finn funksjonen nullpunkter
2. Finn topp eller bunnpunktet til funksjonen
3. Tegn grafen til funksjonen

Til denne oppgaven er det laget en videoløsning.

[Videoløsning](https://youtu.be/6wFf51g15gA)

**Oppgave 3**

Gitt funksjonen

1. Finn funksjonen nullpunkter
2. Finn topp eller bunnpunktet til funksjonen
3. Tegn grafen til funksjonen
4. Bruk grafen til å løse likningen

**Oppgave 4**

Gitt funksjonen

1. Finn funksjonen nullpunkter
2. Finn topp eller bunnpunktet til funksjonen
3. Tegn grafen til funksjonen
4. Bruk grafen til å løse likningen

**Oppgave 5**

Gitt funksjonen

1. Finn funksjonen nullpunkter
2. Finn topp eller bunnpunktet til funksjonen
3. Tegn grafen til funksjonen

Til denne oppgaven er det laget en videoløsning

[Videoløsning](https://youtu.be/CFShI_GhIn4)

**Fasit til oppgaver om andregradslikninger og funksjoner**

**Oppgave 1**

1. og
2. og
3. og
4. og
5. Likningen har ikke løsning

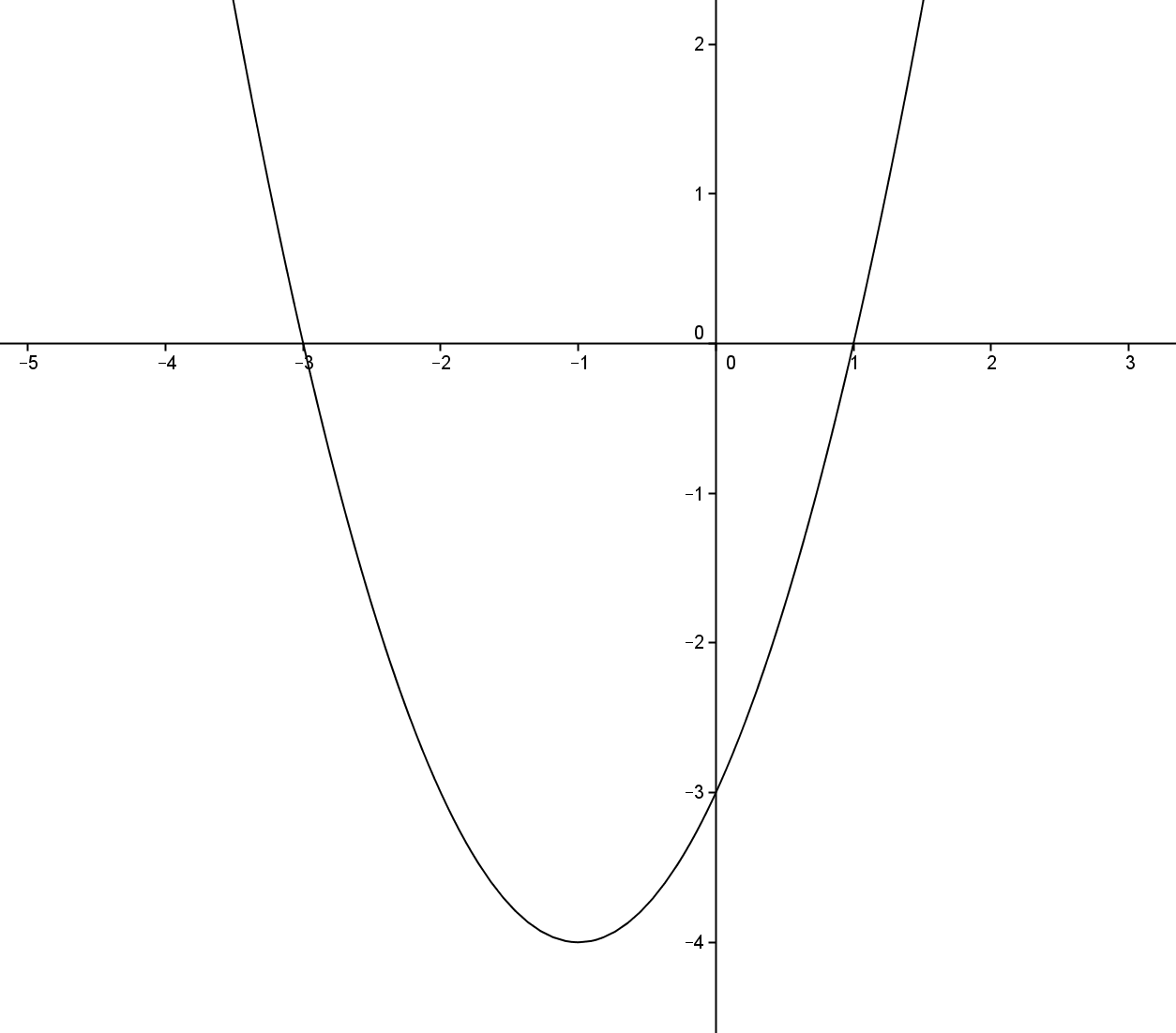
Til denne oppgaven er det laget en videoløsning.

[Videoløsning til a, d og e](https://youtu.be/32_NnRT6A2s)

[Videoløsning til b og c](https://youtu.be/8vdzs1gc8Co)

**Oppgave 2**

1. Nullpunkter for og
2. Bunnpunkt:
3. Her er grafen

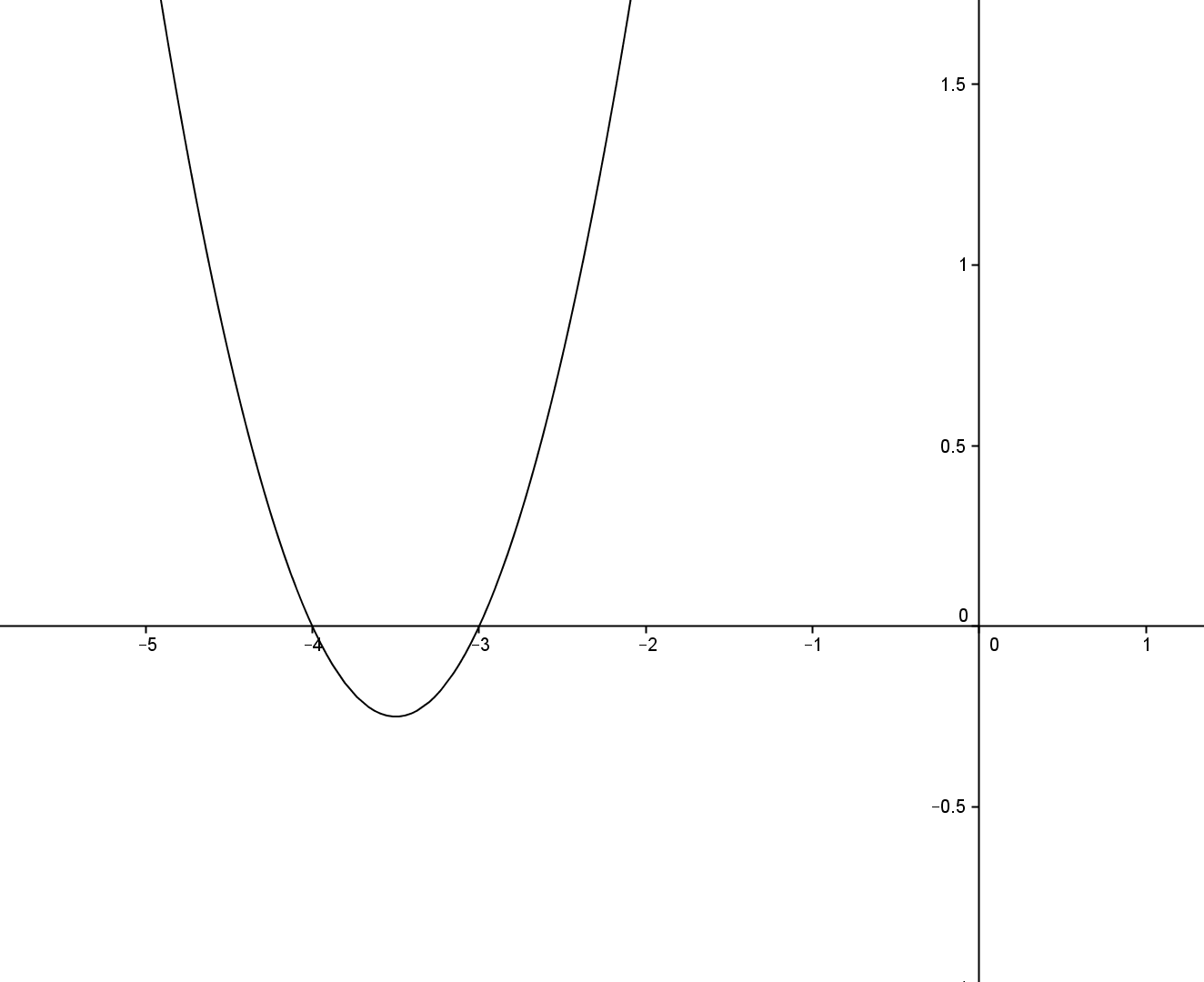
****

Til denne oppgaven er det laget en videoløsning.

[Videoløsning](https://youtu.be/6wFf51g15gA)

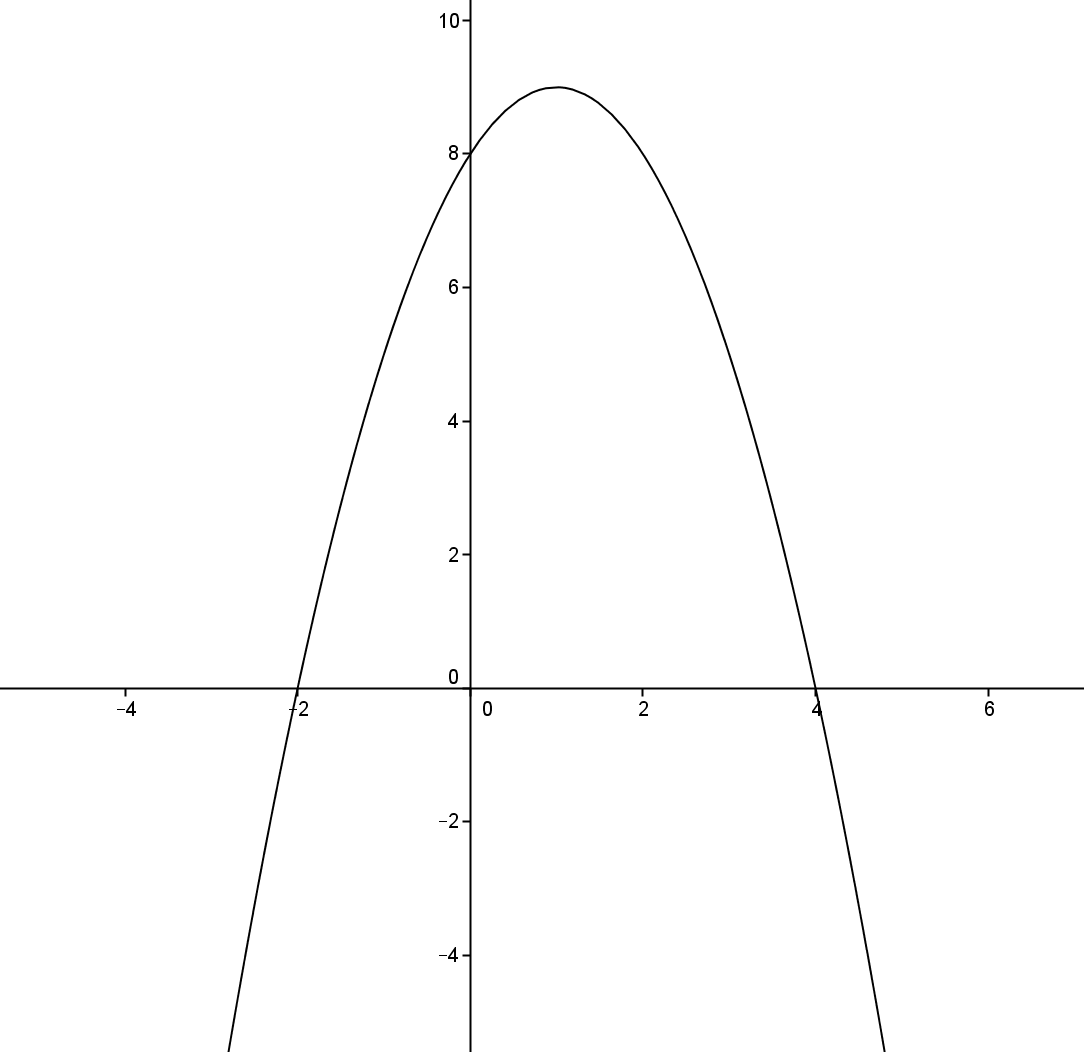
**Oppgave 3**

1. Nullpunkter for og
2. Bunnpunkt:
3. Likningen har løsningene og
4. Her er grafen

****

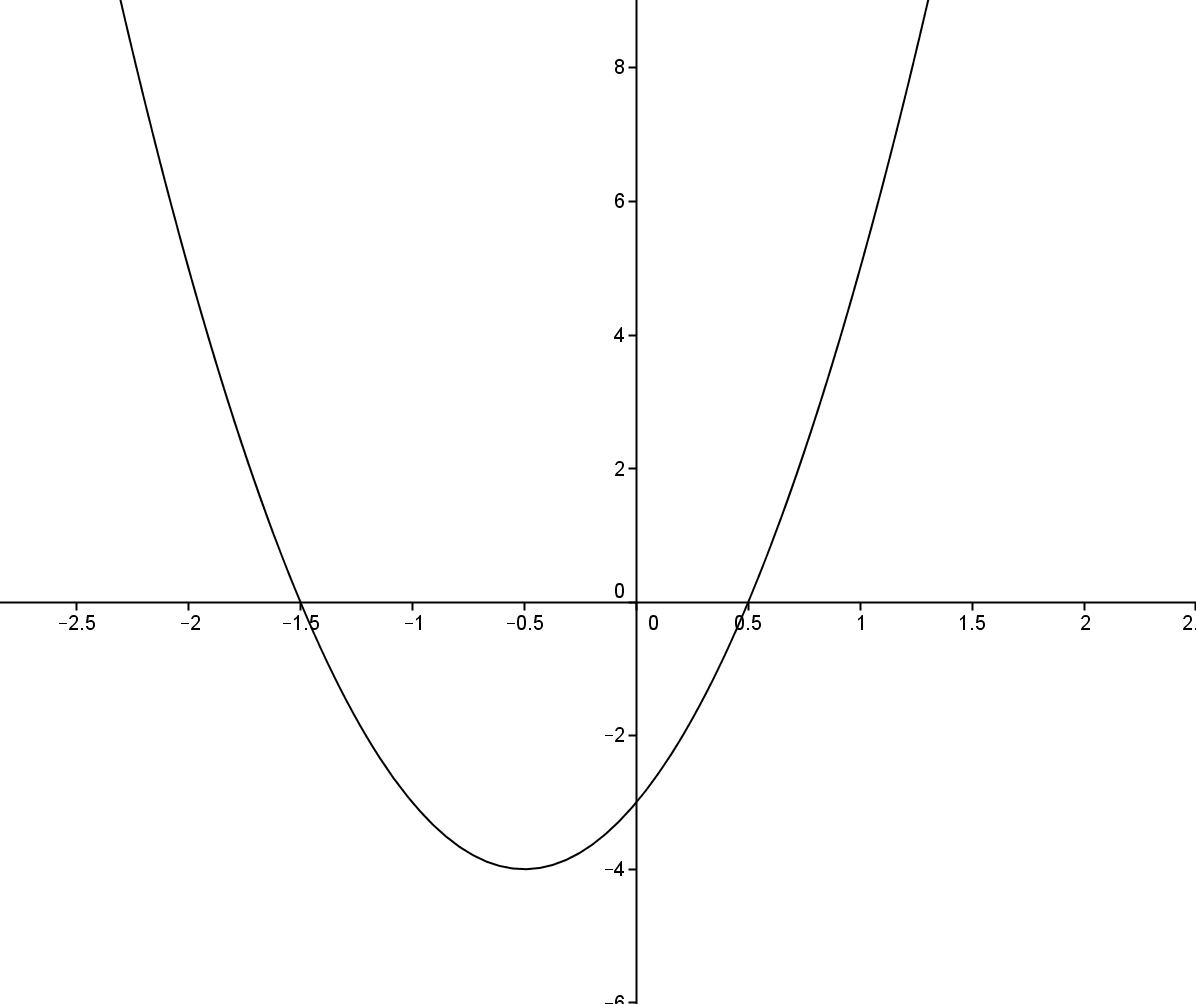
**Oppgave 4**

1. Nullpunkter for og
2. Toppunkt:
3. Likningen har løsningene og
4. Her er grafen

****

**Oppgave 5**

1. Nullpunkter for og
2. Bunnpunkt:
3. Her er grafen

****

Til denne oppgaven er det laget en videoløsning

[Videoløsning](https://youtu.be/CFShI_GhIn4)