

### Oppgave 4.3.9

Vi velger å kontrollere punkt G i listen over antiderivasjonsregler. De andre kan du ta.

(i) Vi kan naturligvis kontrollere resultatet ved å derivere høyre side av likheten:

```
> diff(sin-1(x) + C, x)
```

(ii) Men i oppgaven sto det at vi skulle antiderivere venstre side av likheten. Antiderivasjon gjøres ved kommandoen *int* i Maple. Akkurat som ved kommandoen *diff* må vi fortelle Maple hva som er den variable vi skal antiderivere med hensyn på:

```
> int(1/sqrt(1 - x2), x)
```

Legg merke til at du selv må legge til den vilkårlige konstanten *C*.

```
>
```