Variabler

Hensikten med dette oppgavesettet er at du skal få vise hvor godt du kan følgende;

* Begreper som angår variabler
* Datatyper
* Forskjellen på forskjellige definisjoner av variabler

**Oppgave 1**

Hva betyr det å deklarere en variabel?

*Skriv et eksempel på en deklarasjon av en variabel*

**Oppgave 2**

Hva betyr det å initialisere en variabel?

*Skriv et eksempel der du intialiserer en variabel*

**Oppgave 3**

*Skriv et eksempel der du deklarerer OG initialiserer en variabel i samme setning.*

**Oppgave 4**

Forklar forskjellen på ‘let’ og ‘var’. Hvilken av disse bør du bruke? Forklar så godt du kan hvorfor.

**Oppgave 5**

Forklar forskjellen på en konstant og en variabel.

**Oppgave 6**

Skriv hvilke datatyper som finnes i javascript.  
*For ordens skyld. Vi har ikke gått gjennom alle, men du burde kunne navngi minst tre typer.*

**Oppgave 7**

Hva er forskjellen på ‘null’ og ‘undefined’?

1. Gi eksempler på når en variabel kan inneholde de to verdiene.
2. Forklar hvordan denne kunnskapen kan være nyttig i feilsøking.

**Oppgave 8**

Rett oppgaven i henhold til retteskjema på neste side.

**Oppgave 9**

Oppgaven skal lagres som PDF og levers med følgende filnavn [ditt\_navn]\_variabler.pdf

# Retteskjema for elev

Oppgaven viser tydelig forståelse av forskjellen på intitialisere og deklarere /2

**Oppgave 1,2 og 3** har korrekt utførte eksempler /3

**Oppgave 4**

-kan redegjøre for og begrunne hvilken variabeltype som er moderne /2

-kan bruke scope og funksjonsbase i begrunnelsen /4

**Oppgave 5** /2

**Oppgave 6** De tre “grunnleggende” datatypene blir navngitt. Bonuspoeng for andre /3

**Oppgave 7** Oppgaven er levert med utfylt retteskjema /4

**Oppgave 8** Oppgaven er levert med Korrekt filnavn /2

**Total sum /22**

# Kritikk av oppgave

Hvis du har tilbakemeldinger på hvordan oppgaven kan bli enda bedre, så kan du komme med dem her. Du kan for eksempel si om du synes en oppgave hadde skjevfordelt poengsum, eller om kanskje det var brukt ord eller setninger som gjorde at det var vanskelig å forstå hva du skulle gjøre.

# 

# Retteskjema for lærer

Oppgaven viser tydelig forståelse av forskjellen på intitialisere og deklarere /2

**Oppgave 1,2 og 3** har korrekt utførte eksempler /3

**Oppgave 4**

-kan redegjøre for og begrunne hvilken variabeltype som er moderne /2

-kan bruke scope og funksjonsbase i begrunnelsen /4

**Oppgave 5** /2

**Oppgave 6** De tre “grunnleggende” datatypene blir navngitt. Bonuspoeng for andre /3

**Oppgave 7** Oppgaven er levert med utfylt retteskjema /4

**Oppgave 8** Oppgaven er levert med Korrekt filnavn /2

**Total sum /22**

# Fremovermelding

*Hvis du ikke løste oppgaven perfekt, så vil det stå litt om hva du kan gjøre for å løse oppgaven enda bedre her.*