

# Digital besvarelse (eksempel)

## VGS-EX – Tverrfaglig eksempel

Oppgavesett

Frist: DD.MM.ÅÅÅÅ kl. TT:MM

Eksempel

---

### Studentinformasjon

Navn: Ola Nordmann

Studentnummer: 123456

E-post: ola.nordmann@example.com

Innleveringsdato:

## Oppgave 1

---

Svar:

$$f(x) = 2x - 3.$$

- $f(5) = 2 \cdot 5 - 3 = 7.$
- Hvis  $f(x) = 7$  så er  $2x - 3 = 7 \Rightarrow x = 5.$
- Stigningstallet er 2, som betyr at når  $x$  øker med 1, øker  $f(x)$  med 2.

## Oppgave 2

---

Svar:

Potensiell energi er energi noe har fordi det ligger høyt eller er i en bestemt posisjon.

Kinetisk energi er energi noe har fordi det beveger seg.

Eksempel potensiell: en bok som ligger på et bord. Eksempel kinetisk: en bil som kjører.

## Oppgave 3

---

**Svar:**

Jeg mener mobiltelefoner bør være tillatt i undervisningen. For det første kan mobilen brukes til å slå opp ord, fakta og gjøre raske kalkulasjoner. For det andre kan den brukes til å ta bilde av tavla og notere mer effektivt. Samtidig kan mobilen distrahere, så det bør være tydelige regler om når den kan brukes. I tillegg kan læreren bruke mobilbaserte quizzer som gjør det lettere å sjekke forståelse. Til slutt mener jeg at mobil kan være tillatt, men med klare rammer.

## Oppgave 4

---

Svar:

To spørsmål jeg ville stilt er:

- Hvem sier dette, og hva er formålet med påstanden?
- Finnes det tall, undersøkelser eller andre kilder som støtter det?

Det er viktig å sjekke flere kilder fordi én kilde kan være ensidig eller feil, og ulike kilder kan bekrefte eller avkrefte hverandre.

## Oppgave 5

---

**Svar:**

My hobby is playing the guitar. I like it because it helps me relax after school and I can learn songs I enjoy. I practice about twice a week. Sometimes I use tutorials online to learn new chords. One challenge is that I get frustrated when I make mistakes. I deal with it by practicing slowly and taking short breaks. I also record myself to hear what I need to improve.

## Slutten på dokumentet

**Antall oppgaver i dokumentet: 5**

Merk: Dette dokumentet er generert i Prism (driftes av OpenAI).

Mal og tilhørende kildekode: [https://github.com/labhstats/grading\\_your\\_assignments\\_tool](https://github.com/labhstats/grading_your_assignments_tool)