

Del 1-økt i 2P

Fagkode(r): MAT1023

Skrivesaker og linjal. Ingen kalkulator, notater eller lærebok.

4 oppgaver · foreslått tid 25–40 minutter. Bruk eget kladdeark. Vis regnesteg, begrunnelse og enheter.

Kort øvingsøkt, ikke en komplett prøveeksamen eller et Udir-sett. Innhold kontrollert 16.10.2026.

1. Sentralt mål og en ny observasjon

Tallene er 2, 3, 3, 4 og 8. Finn median og gjennomsnitt. Hva blir begge målene hvis en ny observasjon med verdi 10 legges til?

2. Gjennomsnitt av to grupper

Ti elever har gjennomsnitt 4 bøker. Tjue andre har gjennomsnitt 1 bok. Finn gjennomsnittet for alle 30. Forklar hvorfor $(4 + 1)/2$ er feil her.

3. Prosent eller prosentpoeng?

En andel øker fra 20 % til 30 %. Oppgi økningen i prosentpoeng og den relative prosentøkningen.

4. Finn en lineær modell

En rett linje går gjennom (0, 50) og (4, 130). Finn funksjonsuttrykket og x når funksjonsverdien er 210. Forklar hva stigningstallet betyr.

Etter eget forsøk: sammenlign med løsningen på nettsiden. Marker «selv», «med støtte» eller «må repetere», og velg én metode å arbeide videre med.