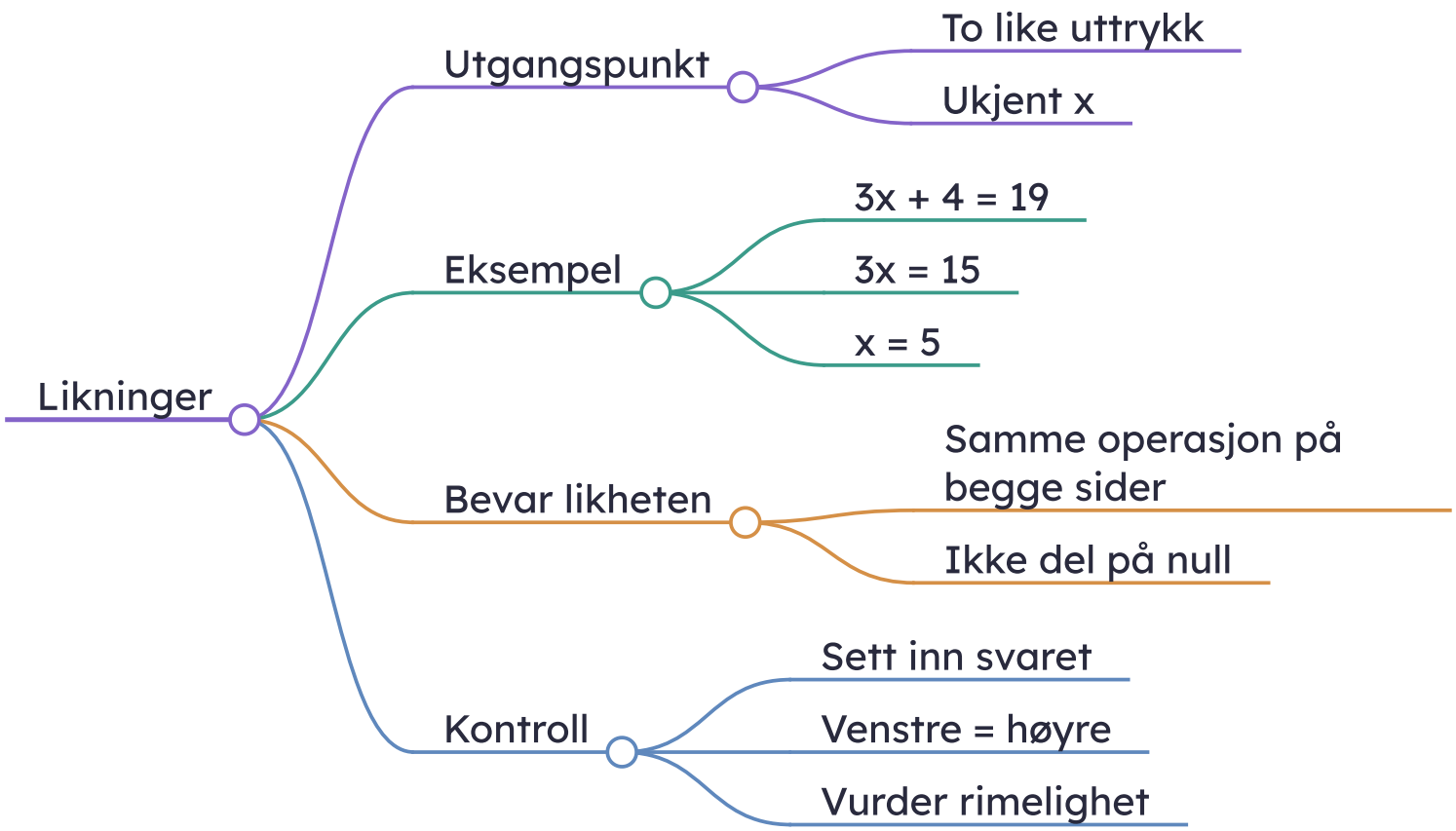
Likninger

Bevar likheten og kontroller løsningen.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

En likning sier at to uttrykk har samme verdi. Utfør operasjoner på begge sider som bevarer likheten. I 3x + 4 = 19 trekker vi fra 4 og deler deretter på 3, slik at x = 5. Sett svaret inn i den opprinnelige likningen for å kontrollere.

Slik er kartet bygd opp

Skill mellom oppgaven, de lovlige trinnene og kontrollen. Skriv ett trinn per linje.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Å flytte et ledd uten å forstå operasjonen kan gi fortegnsfeil. Vis hva som gjøres på begge sider.

Prøv selv

Løs 4x − 3 = 17. Forklar hvorfor hvert trinn bevarer likheten, og sett svaret inn igjen.

To spørsmål å besvare

Hva løser 4x − 3 = 17?

Legg til 3 på begge sider og del deretter på 4.

Hvordan kontrollerer du løsningen?

Begge de opprinnelige uttrykkene skal få samme verdi.

Kilder

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/8-1-solve-equations-using-the-subtraction-and-addition-properties-of-equality

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.