

Innlevering for kapittel 1-4

Alle oppgaver skal føres for hand. I alle oppgavene MÅ du vise utregning.

Oppgave 1

Regn ut:

a) $2^2(5 - 7 \cdot 2) + 11 - 3 \cdot 6$ b)

Oppgave 2

Løs ligningene:

a) $4x = 20 - x$ b) $\frac{x}{5} + 7 = 9$

c) $2(3x - 4) = -8 + 5x$ d) $\frac{1}{5}(x - 4) = \frac{1}{3}(4x + 2)$

Oppgave 3

Regn ut:

a) $\frac{3}{2} \cdot \frac{7}{4}$ b) $\frac{5}{3} : \frac{4}{9}$ c) $\frac{7}{4} + \frac{1}{2} - \frac{4}{5}$

Oppgave 4

a) Hvor mye er 1% av 300?

b) Hva er prosentfaktoren til 15%? c) Hvor mye er 15% av 300?

d) Hvor mange prosent utgjør 15 av 300?

Oppgave 5

To foreldre eier et hus sammen, begge eier én halvpart hver. Den ene forelderen ønsker å overføre sin eiendel til de tre barna sine, som skal få en like stor eiendel hver.

a) Hvor stor blir eiendelen til barna?

b) Huset er verdt 6 millioner kroner. Hvor stor verdi har eiendelen til barna?

Oppgave 6

Etter å ha blitt satt ned med 40% koster en vare 900 kr.

a) Hva er vekstfaktoren i dette tilfellet?

a) Hva var originalprisen til varen?

Oppgave 7

En vare ble først satt ned med 25%, og så ble den nedsatte prisen satt ned med 50%. Som følge av dette koster varen nå 350 kr.

Hva var originalprisen til varen?