

Uttrykk

Oppgaver



Høgskolen i Telemark

Roy M. Istad
2013

Uttrykk

OPPGAVE 1

Skriv dette så enkelt som mulig:

$$7 + a + 2b - 2 + 3a - 3b - 4 + 5a$$

Hvordan blir uttrykket om b er dobbelt så stor som a ?

Uttrykk

OPPGAVE 2

Skriv dette så enkelt som mulig:

$$3(z - 2y + 3x) - 2(x - 2y + 3z)$$

Uttrykk

OPPGAVE 3

Gjennomfør multiplikasjonen:

$$(3 + u + 2v)(2 - w)$$

Uttrykk

OPPGAVE 4

Sett opp et uttrykk som viser Annes beholdning av epler og sjokolader slik det fremkommer i fortellingen, og gjør deretter uttrykket så enkelt som mulig:

«Anne har laget gavepakker. Hun har lagt to epler og én sjokolade i hver av de tre røde eskene, og to sjokolader og ett eple i begge de to gule eskene. Dessuten har hun tre epler og én sjokolade til overs.»

Hvor mye har Anne betalt til sammen for alle eplene og sjokoladene dersom hvert eple kostet 8 kr og hver sjokolade kostet 11 kr?