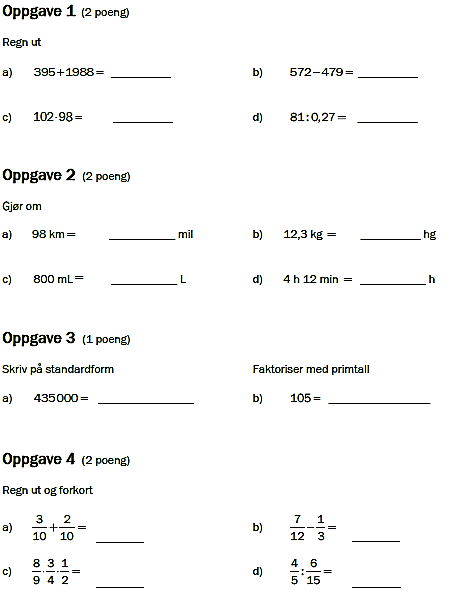
Oppgave 1 (V2015 del1, 7 poeng)

**

*Oppgave 2 (V2015 del1, 1,5 poeng)*

Løs likningene

1. b)

*Oppgave 3 (V2015 del1, 1 poeng)*

En vare koster 100 kroner både i butikk A og i butikk B.

* I butikk A blir prisen satt ned med 20 % på fredag.
* I butikk B blir prisen først satt ned med 10 % på fredag,

og deretter ned med 10 % til på lørdag.

I hvilken butikk er varen billigst etter prisreduksjonene?

*Oppgave 4 (V2015 del1, 1,5 poeng)*

Skriv så enkelt som mulig

1. b)

*Oppgave 5 (V2015 del1, 0,5 poeng)*

Formelen for volumet av en rett kjegle er

Formelen for høyden i kjeglen er



*Oppgave 6 (V2015 del1, 1 poeng)*

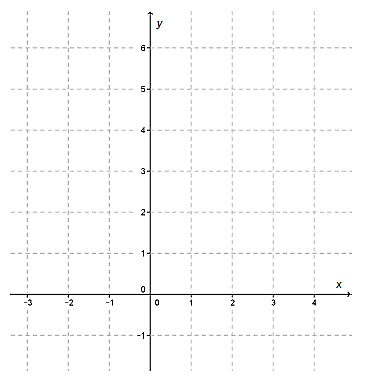
Marius er halvparten så gammel som Gabriel. Andreas er tre år eldre enn Gabriel.

Til sammen er de tre guttene 53 år.

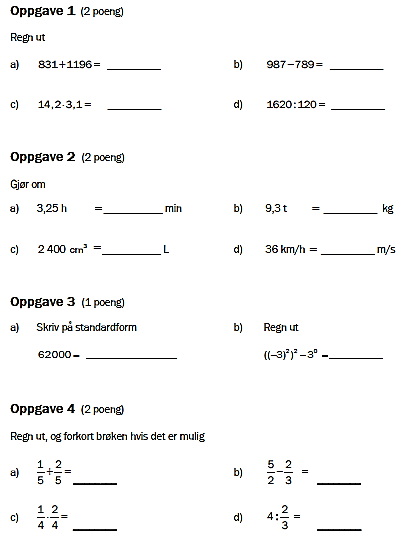
Lag en likning, og bruk denne til å regne ut hvor gammel hver av guttene er.

*Oppgave 7 (V2015 del1, 2,5 poeng)*

1. Løs likningssystemet ved regning
2. Løs likningssystemet grafisk.



*Oppgave 8 (V2014 del1, 7 poeng)*

**

*Oppgave 9 (V2014 del1, 1,5 poeng)*

Løs likningene

1. b)

*Oppgave 10 (V2014 del1, 0,5 poeng)*

Mads tjener 130 kroner per time. Hvis han jobber om kvelden, får han et tillegg i lønnen på 25 %.

Hvor mye tjener Mads hvis han jobber 4 timer om kvelden?



*Oppgave 11 (V2014 del1, 1,5 poeng)*

Skriv så enkelt som mulig

1. b)

*Oppgave 12 (V2014 del1, 1 poeng)*



Hva koster ett skolebrød, og hva koster én vannflaske?

*Oppgave 13 (V2014 del1, 1,5 poeng)*

Vi beregner skostørrelse etter denne formelen:



Håkons fot er 25 cm lang.

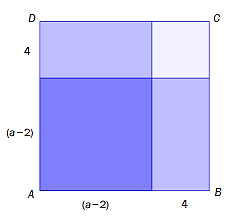
1. Hvilken skostørrelse bruker han?

Kathrine bruker skostørrelse 37.

1. Hvor lange er føttene hennes?

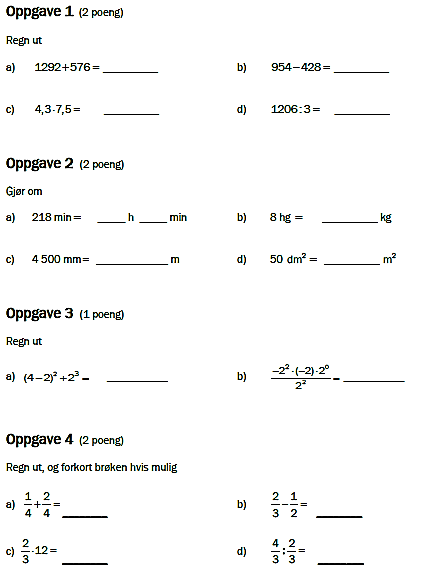
*Oppgave 14 (V2014 del1, 1,5 poeng)*

Et stort kvadrat består av to mindre kvadrater og to rektangler.



Skriv et uttrykk for arealet til det store kvadratet

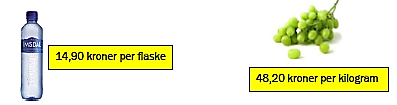
*Oppgave 15 (H2013 del1, 7 poeng)*



*Oppgave 16 (V2013 del1, 1,5 poeng)*

Løs likningene:

*Oppgave 17 (V2013 del1, 1 poeng)*



Omtrent hvor mange kroner må du betale for 6 flasker vann og 2 kg druer.

*Oppgave 18 (V2013 del1, 1,5 poeng)*

Prisen for et lesebrett er satt ned med 25 % og koster nå 3 000 kroner.

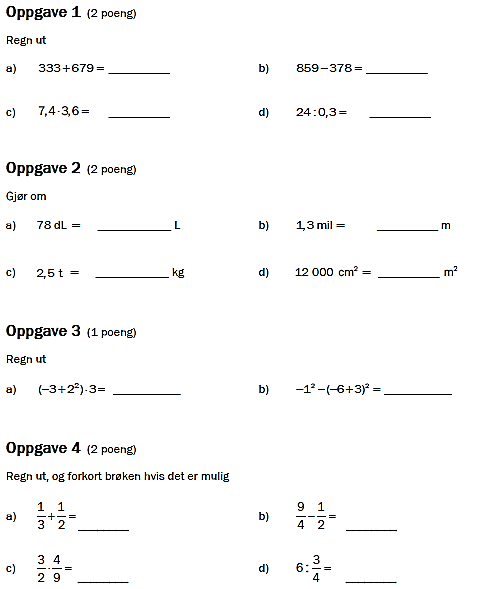
Før prisen ble satt ned, kostet lesebrettet



Oppgave 19 (V2013 del1, 1,5 poeng)

Skriv så enkelt som mulig

*Oppgave 20 (H2013 del1, 7 poeng)*



*Oppgave 21 (H2013 del1, 1,5 poeng)*

Løs likningene:

*Oppgave 22 (H2013 del1, 1 poeng)*

Dersom , da er



*Oppgave 23 (H2013 del1, 1 poeng)*

En bukse koster til vanlig 1 099 kroner,

og en genser koster til vanlig 899 kroner.

Anne kjøper både buksa og genseren og får totalt 38 % prisavslag.

Gjør overslag, og bestem omtrent hvor mye Anne må betale.

*Oppgave 24 (H2013 del1, 1 poeng)*

Skriv så enkelt som mulig

*Oppgave 25 (H2013 del1, 1,5 poeng)*

3 paller bjørkeved og 6 paller granved koster 6 600 kroner til sammen.

4 paller med bjørkeved og 7 paller med granved koster 8 200 kroner til sammen.

Hva koster 1 pall med bjørkeved, og hva koster 1 pall med granved?