

Ligninger 16

Opgave 1

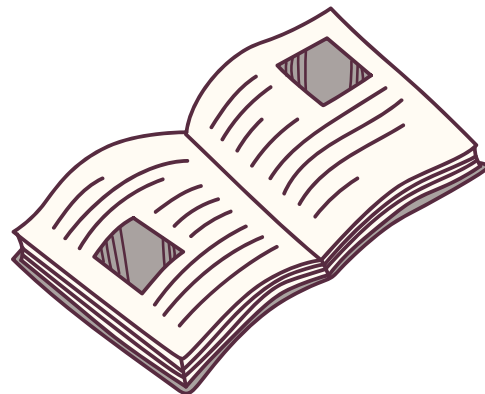
Allan har et abonnement på et blad, han får en gang om måneden.
Bladet koster 89 kr./måned uden abonnement, men kun 49 kr./måned med.
Abonnementet koster 150 kr. om året.

a) Skriv den ligning, der passer til et årsabonnement:

b) Beregn prisen på køb af 12 blade uden abonnement:

c) Beregn prisen på køb af 12 blade med abonnement:

d) Hvad er besparelsen ved køb gennem abonnementet på de 12 blade?



Opgave 2

Lena tjener penge på 3 måder hver måned.
Hun passer naboens børn for 60 kr./timen, hun går tur med hunde for 25 kr./hund, og hun går med aviser én gang hver weekend for et samlet beløb på 350 kr./måned.

a) Opstil en ligning, der viser hendes indkomst på en måned:

En måned passer hun børn 8 timer, går med 12 hunde samt passer sit job med aviserne.

b) Hvad tjener hun den måned?

c) Hvis en tur med hunde tager 24 min., hvad er da "timeprisen" for en gåtur?

