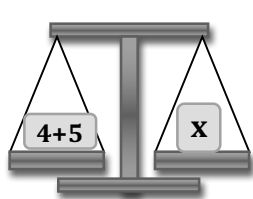


Ligninger 1

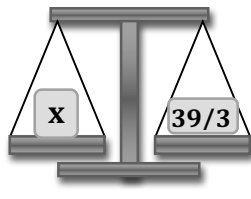
Elevark

Opgave 1

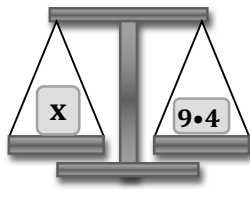
Hvad er x lig med, for der er ligevægt?



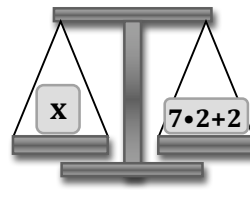
$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$



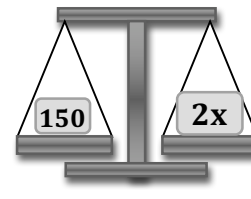
$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

Opgave 2

Genkend en ligning.

I hvilke opgaver er der tale om en ligning, og i hvilke opgaver er der ikke? Sæt en ring om ligningerne.

a) $33 + 4x - 43$

b) $19 - 4a = 4$

c) $x + x = 12$

d) $14 + 17 = 31$

e) $4y + 15 = 3x$

f) $4 + 56 - 3x$

g) $2 + 9 = 9 + 2$

h) $8 - 4 = 12 - 8 + x$

Opgave 3

Her er nogle simple ligninger, der alle har en ubekendt (bogstavet x). Hvad er værdien af x i de forskellige ligninger?

a) $31 + x = 62$

b) $100 - x = 45$

c) $88 = 120 - x$

d) $4x + 5 = 25$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $5x + x = 60$

f) $4 + 8x = 20$

g) $x - x + x = 16$

h) $x + 8 = 32$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

$x = \underline{\hspace{2cm}}$

Opgave 4

I hvilke ligninger er $x = 7$? Sæt ring om ligningerne, der passer.

a) $22 + x = 28$

b) $6x = 49$

c) $7 + 2x = 31$

d) $47/x = 7$

e) $35/x = 5$

f) $14 + 3x = 42$

g) $x + 3x = 28$

