

# Övningsblad 4.3

## Algebra och procent

- 1** Catrine springer en mil på  $x$  minuter. För Anette tar det 12 % längre tid. Ringa in det uttryck som visar hur lång tid det tar för Anette att springa en mil.

$0,12 \cdot x$      $12 + x$      $0,88 \cdot x$      $1,12 \cdot x$

- 2** Hyran för en lägenhet är  $x$  kr. Hyran höjs med 3 %. Ringa in det uttryck som visar hur man beräknar den nya hyran.

$0,3 \cdot x$      $0,03 \cdot x$      $1,3 \cdot x$      $1,03 \cdot x$      $3 + x$

- 3** Ett mobilabonnemang kostar  $y$  kr/månad. Priset sänks med 5 %. Ringa in det uttryck som visar det nya priset för mobilabonnemanget.

$0,05 \cdot y$      $1,05 \cdot y$      $0,95 \cdot y$      $y - 5$

- 4** Hundvalpen London väger  $y$  kg. Den vuxna hunden Leo väger 30 % mer än London. Skriv ett uttryck för hur mycket Leo väger.

\_\_\_\_\_

- 5** Det var 20 % rabatt på alla spel. David köpte ett spel och betalade 400 kr. Antag att spelet kostade  $x$  kr utan rabatt.

a) Skriv ett uttryck för hur mycket spelet kostade med rabatt. \_\_\_\_\_

b) Skriv en ekvation där båda leden visar vad spelet kostade med rabatt. \_\_\_\_\_

c) Hur mycket kostade spelet utan rabatt? \_\_\_\_\_



