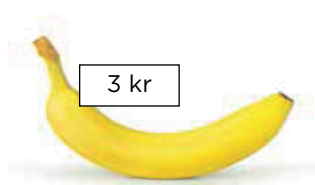


ARBETSBLAD 36

Algebraiska uttryck (I)

- 1 a) Teckna ett uttryck för vad du får betala för x st bananer. _____
- b) Teckna ett uttryck för vad du får tillbaka på 100 kr om du köper x st bananer.

- c) Teckna ett uttryck för vad du får betala om du köper y st äpplen och z st apelsiner.

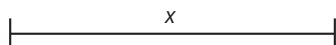


- 2 Vilket uttryck visar ett tal som är

- a) dubbelt så stort som x _____
- b) 2 större än x _____
- c) 2 mindre än x _____
- d) hälften av x _____

$$\begin{array}{ccc} & x + 2 & \\ 2 - x & & 2x \\ & \frac{x}{2} & \frac{2}{x} \\ x - 2 & & \end{array}$$

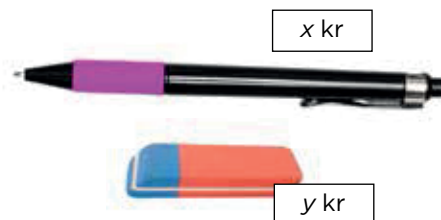
- 3 Den här sträckan är x cm lång. Teckna ett uttryck för en sträcka som är



- a) 5 cm kortare _____
- b) dubbelt så lång _____
- c) 7 cm längre _____
- d) hälften så lång _____

- 4 Teckna ett uttryck för vad

- a) det kostar att köpa tre pennor och fem sudd. _____
- b) du får tillbaka på en femtiolapp om du köper två pennor. _____
- c) du får tillbaka på en hundralapp om du köper en penna och tre sudd. _____



ARBETSBLAD 36 – FACIT

Algebraiska uttryck (I)

- 1** a) $3x$ kr
b) $(100 - 3x)$ kr
c) $(4y + 5z)$ kr
- 2** a) $2x$
b) $x + 2$
c) $x - 2$
d) $\frac{x}{2}$
- 3** a) $(x - 5)$ cm
b) $2x$ cm
c) $(x + 7)$ cm
d) $\frac{x}{2}$ cm ($0,5x$ cm)
- 4** a) $(3x + 5y)$ kr
b) $(50 - 2x)$ kr
c) $(100 - x - 3y)$ kr