

Om x ökar med 4 % kommer x ändå att vara 4 % mindre än y .

Om x minskar med 2 kommer x att bli 8 % mindre än y .

Beräkna x och y .

0/2/0

Bedömning:

Din bedömning

Ditt svar

Svårt?

$$x = 600, y = 650$$

Godtagbar ansats, t ex tecknar korrekt ekvationssystem.

$$\begin{cases} 1.04x = 0.96y \\ x - 2 = 0.92y \end{cases}$$

+ C_M

Med korrekt svar

+ C_P

Exempel 2

$$\begin{cases} 1.04x = 0.96y & (I) \\ x - 2 = 0.92y & (II) \end{cases}$$

$$(II) \quad x = \boxed{0.92y + 2}$$

$$(I) \quad 1.04(0.92y + 2) = 0.96y$$

$$0.9568y + 2.08 = 0.96y$$

$$2.08 = 0.0032y \quad \begin{cases} y = 650 \\ x = 600 \end{cases}$$