

Ekvationer med procent

Kom ihåg "förändringsfaktor & decimalform."

Priset minskar m. 20%

ff. 0,8

(100% - 20%)
(1,00 - 0,2)

Priset ökar m. 20%

ff. 1,2

(100% + 20%)
(1,00 + 0,2)

Förenkla:

$$x + 0,2x$$

$$1,2x$$

$$3,7y - 0,4y$$

$$3,3y$$

$O_{,2}X$

Synligt?
Osynligt?

en femtedels x

$$\frac{x}{5}$$

20% av ngt
(x)

priset minskat m 80%

minskar 20% det motsvarande 400 kr

$$20\% \Rightarrow 400 \text{ kr}$$

$$0,2 \cdot \text{priset} = \text{rabatten}$$

$$0,2 \cdot X = 400 \Rightarrow \underline{\underline{2000 \text{ kr}}}$$
$$\frac{0,2x}{0,2} = \frac{400}{0,2}$$

"
Ökar m 30% vilket motsvarar 700kr

$$0,3 \cdot x = 700$$

$$0,3x = 700$$

$$x = \frac{700}{0,3} = \frac{7000}{3} = 2333,33 \\ \approx \underline{\underline{2333kr}}$$

207A
JPPJ

Priset sänktes m. 45% till 5445kr.

Pris innan?

55% motsvarar 5445kr

$$0,55x = 5445$$

$$x = \frac{5445}{0,55}$$

$$\underline{x = 9900 \text{ kr}}$$

VAP 2102

Skriv en text till en uppgift som kan lösas med ekvationen $x - 0,3 = 595$.

Lös din egen uppgift.

Änjas alltid med att lösa den & hitta

Pr begruppen:

100% 30%
 $x - 0,3x$ minskade
 m. 30%

$x - 0,3x = 595$

$0,7x = 595$

$x = 850$

nytt pris/värde

ursprungligt värde,