

Tecken och parenteser

Tecken och parenteser

=====

$-4 - 4 = -8$ [minus fyra minus fyra är lika med minus åtta]

$(-4) \times (-4) = 16$ [minus fyra gånger minus fyra är lika med plus sexton]

Lägg märke till att det endast är "minus gånger minus" som ger plus

Multiplisera in i en parentes

=====

Exempel 1

$$5(4x - 7) = 5 \times 4x - 5 \times 7 = 20x - 35$$

[Här måste man ge sig för man får inte blanda termer som innehåller x ($20x$) med termer som är konstanter (35).]

Lägg märke till att talet fem multipliceras med både fyra x och med minus 7

Exempel 2

$$-5(4x - 7) = -5 \times 4x - (-5) \times 7 = -20x + 35$$

Tänk på att talet $4x$ egentligen betyder $+4x$. Vi brukar inte skriva ut plustecknet framför tal men det finns där.

M a o Om det står 5 så betyder det egentligen $+5$ för annars måste man skriva ut -5 .

VI HAR JU BARA TVÅ TECKEN ATT VÄLJA PÅ (+) OCH (-)

2008-10-02 / Dennis Jonsson