

Algebra åk8

Fett jobbigt
alltså!

Nu får vi se om du fixar att vi blandar ihop allting som varit hittills

En massa olika förenklingar av uttryck



1. Välj det uttryck som betyder

- a) 3 mer än b
b) 3 stycken b

$$b - 3 \quad 3b \quad \frac{b}{3} \quad b + 3$$



2. Skriv uttrycket utan parentes och förenkla det sedan.

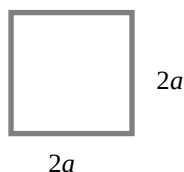
- a) $2x + (x - 12)$ b) $8 + (x + 5)$

3. Skriv ett uttryck för rektangelns

- a) omkrets
b) area

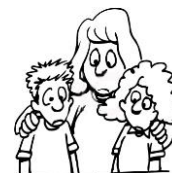


4. Skriv ett uttryck för kvadratens area



5. Isak är fyra år äldre än Alice. Arvin är tre gånger äldre än Alice. Kalla Alices ålder för x . Skriv ett uttryck för:

- a) Isaks ålder
b) Arvins ålder



6. I en rektangelformad hästhage är en sida 30 m längre än den andra. Skriv ett uttryck för hästhagens omkrets. Kalla den korta sidan för x .



7. Skriv uttrycket utan parentes: $4(x + 2)$

8. Förenkla uttrycket: $6 + (5 - 2a)$

9. Förenkla uttrycken: a) $8x + 2 - 3x$ b) $4a - 1 + 3a + 3$ c) $3x + 11 - 2x + 2 - x - 13$
d) $6x - y + 2x + 5y$ e) $14x + 4 - 5y - 11x + 2$

Tips!
Ringa in typ så
här: $-3x$ så
blir det rätt
tecken

Mikael Sundström
Alirskolan



Gå här till ett ["självtest"](#)