

Algebraiska uttryck

Algebraiska uttryck är ett matematiskt uttryck med en eller flera variabler (t.ex x, y, z, a, b)

Exempel på algebraiska uttryck:

$x+x$ Man kan beskriva samband

$3x+1$ med algebraiska uttryck

$8y+3x$ t.ex Joakim tjänar 120 kr/h

$a+b+c$ Skriv ett algebraiskt uttryck för Joakims lön efter x timmar.

Lön: $120 \cdot x$, hur mycket tjänar Joakim efter 5 timmar $120 \cdot 5 = 600$ svar: 600kr

Ex Joakim har åldern x och hans bror är 5 år äldre. Skriv ett uttryck för summan av brödernas ålder.

Joakims ålder: x brödernas ålder: $x+5$

Summan: $x+x+5 = 2x+5$

Förenkla algebraiska uttryck

* Samla det som hör med varandra om göra
tex x, y eller tal. Blanda inte ihop

Ex, Förenkla uttrycken

$$a) x + x + 2x - y + 2y = 4x + y$$

$$b) 2a - 2a + 3a - 3 + 7 - b - 2b = 3a + 4 - 3b$$

$$c) x + x + 1 + x + 2 + x + 3 + x + 4 = 5x + 10$$