

2.3 Uttryck med parenteser

- **Numeriska uttryck:**

- siffror (0 – 9)

- symboler för de fyra räknesätten + - · /

- parenteser ()

- Tex: $100 - 20 - (20 + 2)$*

- **Prioriteringsreglerna**

1. Parenteser

2. Potenser

3. Multiplikation, division

4. Addition, subtraktion

2.3 Uttryck med parenteser

- **Algebraiska uttryck**

- siffror (0 – 9)
- symboler för de fyra räknesätten + - · /
- parenteser ()
- variabler (bokstäver som ersätter okända värden)

Tex $5 + (y + 3)$

$$5 - (y + 3)$$

2.3 Uttryck med parenteser

- Förenkla uttryck med parenteser

Plustecken framför parenteser:

$$a + (b + c) = a + b + c \quad \text{Ta bort parenteser}$$

$$a + (b - c) = a + b - c \quad \text{Ta bort parenteser}$$

Minustecken framför parenteser:

$$a - (b + c) = a - b - c \quad \text{Ta bort parenteser och ändra tecken i parenteser}$$

$$a - (b - c) = a - b + c \quad \text{Ta bort parenteser och ändra tecken inne i parenteser}$$

