Summeringsnotation

Sigma används som förkortning på summering!

$$\frac{5}{2}$$
 : 3 + 4 + 5 = 12

$$\frac{10}{2} \left(1+5 \right) = \left(1+5 \right) + \left(2+5 \right) + \left(3+5 \right) + \dots + \left(10+5 \right)$$

$$\frac{3}{121} \int_{1}^{3} = \int_{1}^{3} + \int_{2}^{4} + \int_{3}^{3}$$

$$\frac{4}{2} \int_{1=3}^{4} \frac{(1+1)^{2}}{2} = \frac{(3+1)^{2}}{2} + \frac{(4+1)^{2}}{2}$$

$$\frac{1+3}{2} = \frac{(3+1)^{2}}{2} + \frac{(4+1)^{2}}{2}$$

$$\frac{2}{1-3} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2}$$

$$\frac{4}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2}$$

$$\frac{4}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2}$$

$$\frac{4}{2} = \frac{2}{2} + \frac{$$

$$X_1 = 5$$
, $X_2 = 3$, $X_3 = 7$

$$\sum_{i} X_{i} = X_{i} + X_{2} + X_{3} = 5 + 3 + 7 = 15$$

$$\sum_{i} X_{i} = X_{1} + X_{2} + X_{3}$$

Anta att c är en konstant

$$\frac{3}{2} (X_1 + X_2 + X_3) = (X_1 + X_3 + X_4 +$$

$$\frac{3}{2}$$
 3 = 3 + 3 + 3 + 3 = 12

$$\frac{1}{2} = n$$

Absolutbelopp av tal

Anger det positiva avståndet från origo

$$|-5| = 5$$

 $x = -3$, $x_2 = 5$, $x_3 = 1$

$$=\frac{1}{4}\left(4+4+6\right)=\frac{8}{4}=2$$