المتوسط الحسابي		
بيانات غير مبوبة		$\overline{X} = \frac{x_1 + x_2 + \cdots x_n}{n}$
بيانات مبوبة	بيانات مبوبة (منفصل)	$\overline{X} = \frac{n_1 x_1 + n_2 x_1 + \cdots n_n x_n}{n} = \sum_{i=1}^{n} fi\ xi$
	بيانات مبوبة (متصل)	$\overline{X} = \frac{x_1 c_1 + x_2 c_1 + \cdots x_n c_n}{n} = \sum_{i=1}^{n} fi\ ci$
المتوسط الحسابي المرجح		$\overline{X} = \frac{n_1 \overline{X}_1 + n_2 \overline{X}_2 + \cdots + n_i \overline{X}_i}{n_1 + n_2 + \cdots + n_i}$
مشتقات المتوسط الحسابي		
المتوسط الحسابي الهندسي		
بيانات غير مبوبة		$\overline{X_G} = \sqrt[n]{x_1 \times x_2 \times \ldots x_n} = 10^{\frac{1}{n}\sum \log x_i}$
بيانات مبوبة		$\overline{X_G} = \sqrt[n]{x_1^{n_1} \times x_2^{n_2} \times \ldots x_n^{n_i}} = 10^{\frac{1}{n}\sum n_i \log x_i}$
المتوسط الحسابي التربيعي		
بيانات غير مبوبة		$\overline{X_Q} = \sqrt{\frac{x_1^2 + x_2^2 + \cdots x_n^2}{n}} = \sqrt{\frac{\sum x_n^2}{n}}$
بيانات مبوبة		$\overline{X_Q} = \sqrt{\frac{x_1^2 n_1 + x_2^2 n_2 + \cdots x_n^2 n_n}{n_1 + n_2 + \cdots n_n}} = \sqrt{\frac{\sum x_i^2 n_i}{\sum n_i}}$
المتوسط الحسابي التوافقي		
بيانات غير مبوبة		$\overline{X_H} = \frac{n}{\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \cdots + \frac{1}{x_n}} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_n}}$
بيانات مبوبة		$\overline{X_H} = \frac{n_1 + n_2 + \cdots + n_n}{\frac{n_1}{x_1} + \frac{n_2}{x_2} + \cdots + \frac{n_n}{x_n}} = \frac{\sum n_i}{\sum \frac{n_i}{x_i}}$