2- عند قسمة الفرق بين $\overline{X}$ و M_0 على الإنحراف المعياري يتم الحصول على مقياس جديد لدرجة الإلتواء وهو معامل الإلتواء لبيرسون ويرمز له بالرمز V ونكتب:

$V_1 = \dfrac{\overline{X} - M_O}{S_x}$ وهو قانون بيرسون الأول.

$V_2 = \dfrac{3(\overline{X} - M_e)}{S_x}$ وهو قانون بيرسون الثاني .

ملاحظة : $V_1 = 0 \Leftarrow$ المنحنى متماثل

$V_1 \rangle 0 \Leftarrow$ المنحنى ملتو نحو اليسار

$V_1 \langle 0 \Leftarrow$ المنحنى ملتو نحو اليمين

3- مقياس بولي للإلتواء : يرمز له بالرمز V_b ويعتمد على حساب الربيعيات ويكون معامل بولي للإلتواء على الشكل:

$$V_b = \frac{(Q_1 - Q_2) - (Q_2 - Q_3)}{Q_3 - Q_1} = \frac{Q_1 - 2Q_2 + Q_3}{Q_3 - Q_1}$$

4- مقياس الإلتواء المعتمد على العزوم الإحصائية :

العزم الرائي حول الصفر (أو العزم الرائي الخام) للمجموعة : x_1 , x_2 , ... x_n يعرف عند الرتبة r كما يلي: $m_r = \dfrac{1}{n}\sum_{i=1}^{n} x_i^r = \overline{X^r}$

أما العزم الرائي حول الوسط الحسابي $\overline{X}$ فيعرف على الشكل التالي :

$$m_r = \frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}\left(x_i - \overline{X}\right)^r$$

$r = 2 \Rightarrow m_r = m_2 = S_x^2$ (نظريا وليس تجريبيا)

والعزم الرائي حول نقطة a يعرف بـ : $m_r = \dfrac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}(x_i - a)^r$

أما **مقياس الإلتواء** المعتمد على العزوم فيستخدم العزم الثالث حول الوسط الحسابي وقيمته :

$$V_m = \frac{m_3}{S_x^3} = \frac{m_3}{\left(\sqrt{m_2}\right)^3}$$