**الدرجات الخام**

الدرجات الخام: هي الدرجات التي نحصل عليها مباشرة بدون أي تعديل

مثل درجات الاختبار ...ويحسب متوسطها وانحرافها المعياري من الدرجات نفسها حيث تختلف باختلاف القيم المحسوبة

**الدرجات المعيارية**

الدرجات المعيارية: درجات محولة تحسب من خلال المتوسط والانحراف المعياري للعينة

حيث يحسب الفرق بين القيمة ومتوسط العينة ثم يقسم على الانحراف المعياري للعينة

ويكون متوسطها الجديد صفرا وانحرافها المعياري واحدا **دائما**

**تفسير الدرجات:**

إذا كانت الدرجة سالب واحد فمعناها أن الدرجة المتحصلة تقع تحت المتوسط بانحراف معياري واحد

إذا كانت الدرجة موجب واحد ونصف فمعناها أن الدرجة المتحصلة تقع فوق المتوسط ب 1.5 انحراف معياري

**الدرجات التائية**

درجات مُحوّلَة تحسب من خلال ضرب الدرجة المعيارية في 10 ويضاف إليها 50

وتمثل القيمة **10** الانحراف المعياري الجديد والقيمة **50** المتوسط الجديد