

الدرجة الزائفة

إذا حصل الطالب على 16 درجة وكان متوسط درجات الطلاب يساوي 10 والانحراف المعياري يساوي 2 فإن درجة الطالب الزائفة ستساوي:

$$\frac{x - u}{s}$$
$$\frac{16 - 10}{2} = +3$$

ويعني أن الطالب حصل على ثلاث درجات زائفة **فوق** المتوسط أي أعلى من المتوسط بثلاثة (3) انحرافات معيارية

إذا حصل الطالب على 8 درجات وكان متوسط درجات الطلاب يساوي 10 والانحراف المعياري يساوي 2 فإن درجة الطالب الزائفة ستساوي:

$$\frac{x - u}{s}$$

$$\frac{8 - 10}{2} = -1$$

ويعني أن الطالب حصل على درجة زائفة **تحت** المتوسط أي أقل من المتوسط بانحراف معياري واحد (1).