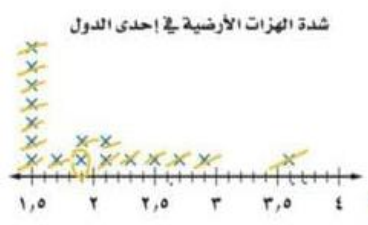
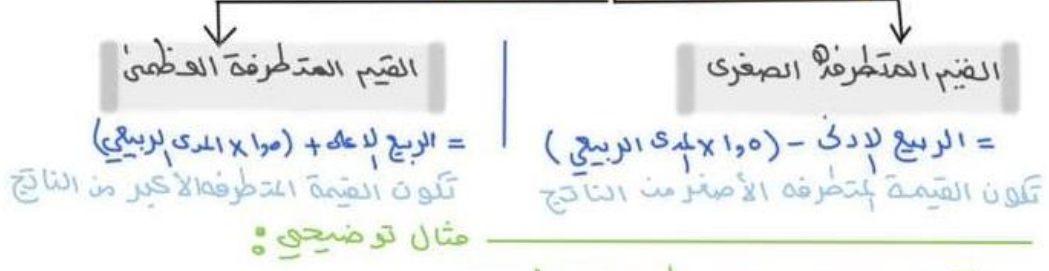




(٥-٩) مقاييس التشتت ..



* القيم المتطرفة



لنا اوجد المدى والمتوسط والوسيط وبنوال والربيعين الاعلى والادنى والمدى الربيعي كما يلي:

المدى = $١٥ - ٣,٦ = ١١,٤$
 المتوسط الحسابي = $\frac{٢٤,٢}{١٧}$
 المتوان = ١٥
 الوسيط = ١١
 المدى الربيعي = $١٥ - ٣,٦ = ١١,٤$

الربيع الاعلى = $\frac{٣ + ١٥}{٢} = ٩,٥$
 الربيع الادنى = $\frac{١٥ + ٣}{٢} = ٩$

اسعار ساعات الاذن في عدة محلات				
٣	٩	٣	١٩	٥
٦	٥	١٠	١٩	١٩

اوجد مقاييس لتشتت للبيانات في الجدول ..
 المدى = $١٠ - ٦ = ٤$
 الربيع الاعلى = $\frac{٦ + ١٩}{٢} = ١٢,٥$
 الربيع الادنى = $\frac{٦ + ١٩}{٢} = ١٢,٥$

المدى الربيعي = $١٩ - ٣ = ١٦$
 القيم الصغرى = $١٩ - (١١ \times ١,٥) = ١٦,٥$
 القيم العظمى = $١٩ + (١١ \times ١,٥) = ٣٦,٥$
 هه **٦** قيمة متطرفة

