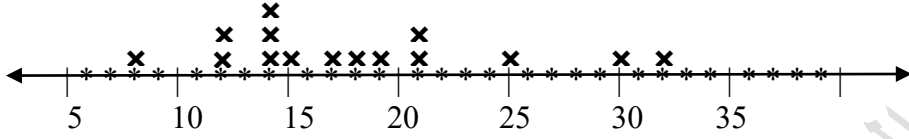


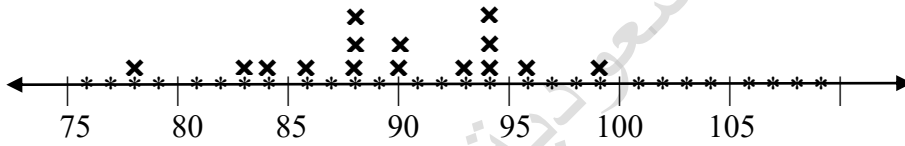
التمثيل بالنقاط

مثل كل مجموعة من البيانات الآتية بالنقاط :
(1)

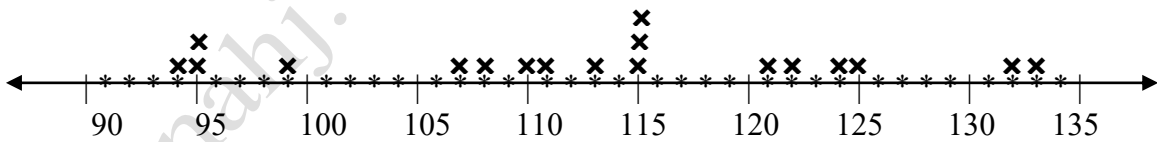
مشتريات الزبائن 1 ريال				
17	14	33	12	21
25	15	18	30	8
12	19	14	21	14



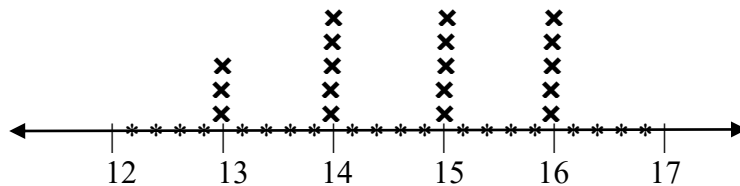
درجات الاختبار				
90	94	83	94	88
84	94	88	78	99
93	86	96	88	90



المسافة المقطوعة (كلم)					
94	108	111	95	115	132
115	110	95	125	113	124
133	121	115	99	107	122



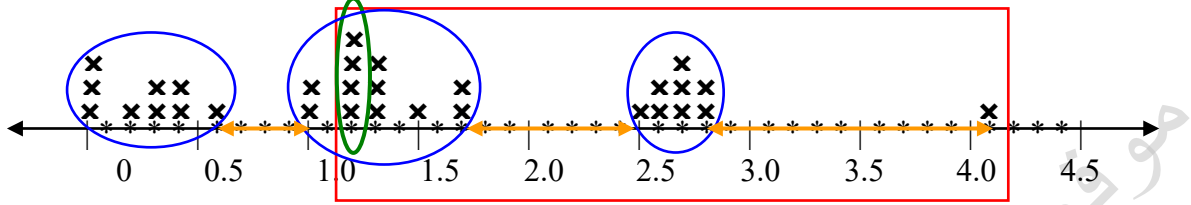
وقت التجفيف (دقائق)					
16	15	14	13	16	15
14	15	16	13	16	14
15	14	15	16	13	14



تركيب

للتمارين 5 – 9 حل البيانات الممثلة بالنقاط والتي تبين كمية سقوط الأمطار اليومية بالسلم خلال 30 يوما متتاليا في موسم الأمطار .

كمية سقوط الأمطار (سم)



(5) أوجد مدى البيانات .

$$\text{المدى} = 4.1 - 0 = 4.1$$

(6) كم يوما كانت كمية سقوط الأمطار أكثر من 1.0 سم ؟

لاحظ على الرسم عدد الأيام المحاطة بالمستطيل الأحمر والتي عددها = 19 يوما . (× تمثل يوما)

(7) ما معدل سقوط الأمطار الأكثر تكرارا ؟

لاحظ على الرسم أن معدل سقوط الأمطار الأكثر تكرارا والمحاط بالخط الأخضر يقابله 1.2 سم / يوم

(8) حدد العناقيد (التجمعات) والفجوات والقيم المتطرفة .

لاحظ على الرسم :

- العناقيد محاطة بالخط الأزرق وعددها = 3 عنقيد
- الفجوات يمر عليها الخط البرتقالي وعددها = 3 فجوات
- القيمة المتطرفة عند 4.1