

## لايجاد المدى في البيانات المبوبة

الفئة	المتغير $x$
الأولى	$x < 6$
الثانية	$6 \leq x < 12$
الثالثة	$12 \leq x < 15$
الرابعة	$x \geq 15$

مفتوح من الطرفين

الفئة	المتغير $x$
الأولى	$6 \leq x < 12$
الثانية	$12 \leq x < 15$
الثالثة	$15 \leq x < 18$
الرابعة	$x \geq 18$

مفتوح من أعلى

الفئة	المتغير $x$
الأولى	$x < 6$
الثانية	$6 \leq x < 12$
الثالثة	$12 \leq x < 15$
الرابعة	$15 \leq x < 18$

مفتوح من أسفل

لا يمكن تحديده في حالة التوزيعات التكرارية المفتوحة. ✓

لا يدخل في حسابه جميع البيانات ✓

لا يمكن تحديد مدى البيانات

في الجداول الثلاثة اعلاه لا يمكن تحديد مدى البيانات لسببين (اما ان الحد الاعلى للفئة الاخيرة غير موجود او الحد الادنى للفئة الاولى غير موجود او الاثنين معاً) حسب الجداول اعلاه .

هنا بإمكاننا ايجاد المدى بواسطة طرح الحد الادنى للفئة الاولى وهو ( ٢ ) من الحد الاعلى للفئة الاخيرة ( ١٨ )

الفئة	المتغير $x$
الأولى	$2 \leq x < 6$
الثانية	$6 \leq x < 12$
الثالثة	$12 \leq x < 15$
الرابعة	$15 \leq x < 18$

$R = 18 - 2 = 16$

الحد الأدنى للفئة الأولى الحد الأعلى للفئة الأخيرة