

ليكن التوزيع التكراري التالي:

الفئات	130 140	140 150	150 160	160 170	170 180	180 190	190 200	200 210	المجموع
التكرار	9	45	134	118	166	92	32	4	600

المطلوب:

- أحسب الوسيط.
- حدد الوسيط بيانيا.

الحل:

حساب الوسيط:

- تحديد رتبة الوسيط من خلال :

$$R_{Me} = \left(\frac{N}{2} \right) = 300$$

$$Me = B_{inf} + \left(\frac{\frac{n}{2} - N_i \uparrow (X_{i-1})}{n_{me}} \right) \cdot L$$

$$Me = 160 + \frac{300 - 188}{118} \times 10 = 169.49$$

الفئات	n_i	$N \nearrow$	$N \swarrow$
130 140	9	9	600
140 150	45	54	591
150 160	134	188	546
160 170	118	306	412
170 180	166	472	294
180 190	92	564	128
190 200	32	596	36
200 210	4	600	4
	600		

• لدينا حدود الفئات

