

تابع لمحاضرة المحور الثالث-الجزء الثاني

تحديد الوسيط بيانيا لبيانات مبوبة :

الفئات	التكرار $f_i$	ت ت ص	ت ت ن
]20 – 10]	15	15	180
]30 – 20]	27	42	165
]40 – 30]	30	72	138
]50 – 40]	58	130	108
]60 – 50]	26	156	50
]70 – 60]	14	170	24
]80 – 70]	10	180	10
المجموع	180	/	/

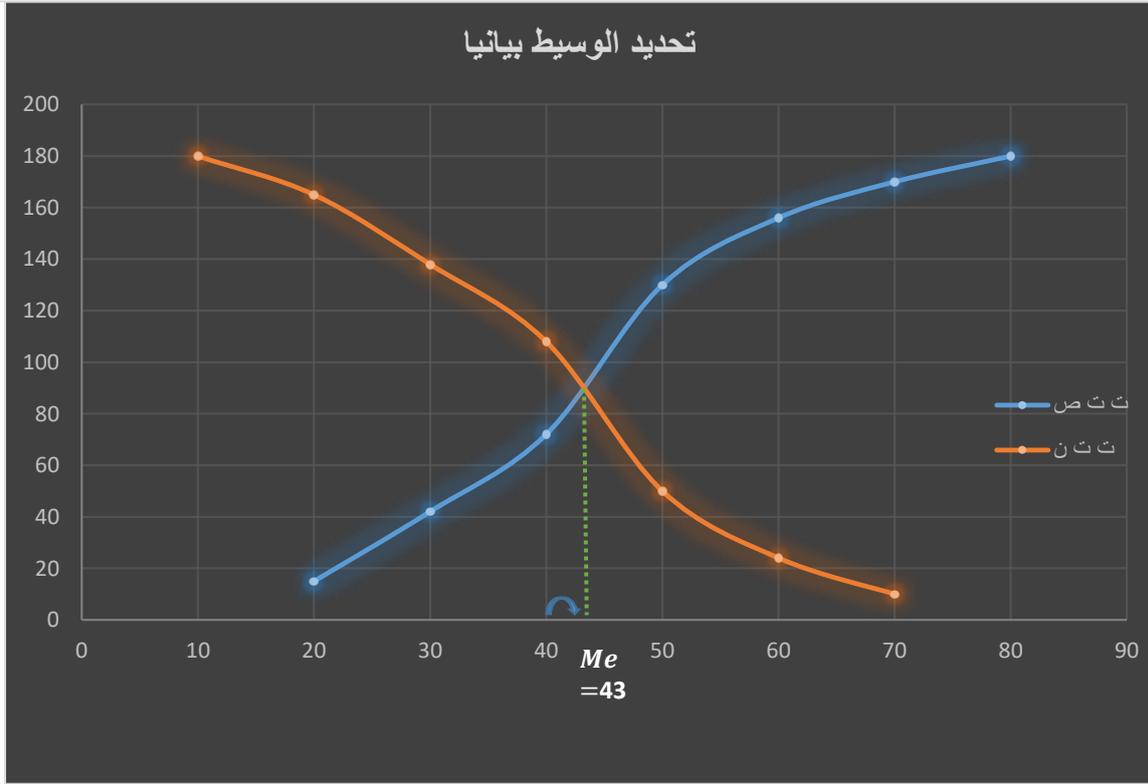
الفئات	التكرار $f_i$	ت ت ص	ت ت ن
]20 – 10]	15	15	180
]30 – 20]	27	42	165
]40 – 30]	30	72	138
]50 – 40]	58	130	108
]60 – 50]	26	156	50
]70 – 60]	14	170	24
]80 – 70]	10	180	10

ولتمثيل منحى التكرار التجميبي الصاعد نستعمل الثنائية الحد الأعلى للفئة والتكرار التجميبي الصاعد المقابل له، أما بالنسبة لمنحى التكرار التجميبي النازل نستعمل الثنائية الحد الأدنى للفئة والتكرار التجميبي النازل المقابل له. ويمكن توضيح ذلك كما في الجدول المقابل.

حدود الفئات	ت ت ص	ت ت ن
10	*	180
20	15	165
30	42	138
40	72	108
50	130	50
60	156	24

10	170	70
*	180	80

وفيما يلي التمثيل البياني الذي يحدد الوسيط بيانيا



نلاحظ أن الفئة الوسيطة من الشكل هي الفئة  $[40 - 50]$  وأن قيمة الوسيط هي 43 وهي قيمة تقريبية.