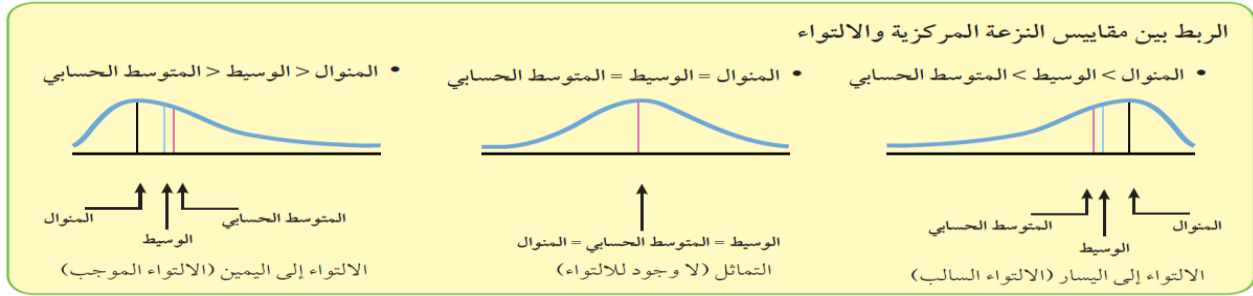


(٤-٢-٤) الالتواء وعلاقته بمقاييس النزعة المركزية



حاول أن تحل

١ يبين الجدول أدناه أوزان ٣٠ طالبًا بالكيلوجرام.

الفئة	-٥٥	-٦٠	-٦٥	-٧٠	-٧٥	-٨٠	المجموع
التكرار	٢	٥	٧	١٠	٥	١	٣٠

أ مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري ومنه ارسم المنحنى التكراري.

ب هل يوجد التواء؟ حدّد نوعه إن وجد.

حاول أن تحل

٢ تمثل البيانات التالية أطوال مجموعة من التلاميذ في إحدى المدارس (مقاسه بالسنتيمتر):
١٣٩، ١٢٤، ١٣٨، ١٣٠، ١١٩، ١٢٤، ١٣٦، ١٣٤، ١٣٥. أجب عن الأسئلة الواردة في مثال (٢).

- أ احسب المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لهذه البيانات.
ب هل يوجد التواء؟ حدّد نوعه إن وجد.