- **الجدول التكرارات البسيط** / جدول يشمل بيانات تتوزع حسب نوع أو وصفة واحدة فقط.
- في الجدول التكراري البسيط مجموع التكرارات يساوي عدد المفردات دائماً.
- **النزعة المركزية**/ ظاهرة ميل المفردات للتجمع ، واتخاذ قيمة معينة في وسط المجموعة.
- **القيمة المتوسطة**/ القيمة اليت تميل أو تنزع المفردات إلى التراكم حولها.
- مقاييس النزعة المركزية هي :

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب

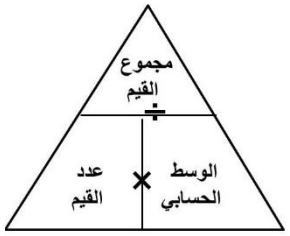
١. الوسط الحسابي.
٢. الوسيط.
٣. المنوال

- **الوسط الحسابي**/ هو ناتج قسمة مجموع القيم على عددها

$$\text{الوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}}$$

$$= \text{مجموع القيم} \div \text{عددها}$$

- يسمى المعدل الوسط الحسابي



$$\text{الوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$$

$$\text{عدد القيم} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{الوسط الحسابي}}$$

$$\text{مجموع القيم} = \text{الوسط الحسابي} \times \text{عدد القيم}$$

- **الوسيط** / هو القيمة التي تقع في منتصف مجموعة المفردات، بعد ترتيبها تصاعدياً أو تنازلياً

ملاحظات:

١. العدد المنصف لمجموعة القيم لا يتغير بتغيير الترتيب تصاعدياً أو تنازلياً.

٢. عدد القيم السابقة للعد المنصف للمجموعة يساوي عدد القيم التالية:

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب

المنوال/ هو القيمة الأكثر تكراراً (شيوعاً) بين القيم

مثال/ (٣ ، ٦ ، ٧ ، ٦ ، ٦ ، ٩) المنوال هو ٧

❖ قد يكون للمجموعة أكثر من منوال في حال تكرار أكثر من قيمة بنفس عدد المرات.

مثال/ (٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٧ ، ٨) المنوال ٣ و ٤

لأن ٣ تكررت مرتين و ٤ تكررت مرتين بينما ٢ ، ٧ ، ٨ تكررت مرة واحدة فقط

مثال/ (٢ ، ٧ ، ٧ ، ٥ ، ٢ ، ٦ ، ٥)

٧ تكررت مرتين ٥ تكررت مرتين ٢ تكررت مرتين

اذن المنوال هو (٢ ، ٥ ، ٧) [له أكثر من منوال]

❖ في حالة عدم تكرار أي قيمة (لا يوجد منوال)

مثال/ (٢ ، ٥ ، ٣ ، ٧) لا يوجد منوال

❖ في حال تساوي القيم في عدد التكرارات (لا يوجد منوال)

مثال/ (٧ ، ٧ ، ٧ ، ٧) لا يوجد منوال

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html