



أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات ٤، ٤، ٥، ٢، ١، ٣، ٢، ٤، ٤، ٥

البيانات

هي معلومات تكون في الغالب أعداداً

طرق وصف البيانات

المنوال

الوسيط

المتوسط الحسابي

المنوال: هو العدد أو الأعداد الأكثر تكراراً لمجموعة من البيانات

٥، ٤، ٤، ٣، ٢، ٢، ١

المنوال ٢، ٤

مثال ٢: ٥، ٦، ٦، ٧، ٧، ٧، ٧، ٧
المنوال ٧

مثال ٣: ١، ٣، ٨، ٦، ٩
لا يوجد منوال

الوسيط = هو العدد الأوسط في مجموعة من البيانات بعد كتابتها بالترتيب

ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر

٥، ٤، ٤، ٣، ٢، ٢، ١



الوسيط = ٣

المتوسط الحسابي = مجموع البيانات
عددها

$$\frac{4 + 4 + 5 + 2 + 1 + 3 + 2}{7} =$$

$$\frac{21}{7} =$$

$$3 =$$

أختر الإجابة الصحيحة لما يلي:

١ استعمل البيانات ١، ٢، ٥، ٨، ٩، ٢، ٧ لإيجاد المتوسط الحسابي، الوسيط، المنوال

أ المتوسط الحسابي = ٤ الوسيط = ٢ المنوال = ٢	ب المتوسط الحسابي = ٩ الوسيط = ٥ المنوال = لا يوجد	ج المتوسط الحسابي = ٣٦ الوسيط = ٢ المنوال = ٧	د المتوسط الحسابي = ٨ الوسيط = ٨ المنوال = ٩
--	--	---	--

٢ باع محلّ ٥ أكواب من عصير التفاح،
و٦ أكواب من عصير الرمان، وكوبين من
عصير البرتقال. ما نوع العصير الذي يمثل
منوال هذه البيانات؟

أ التفاح	ب الرمان	ج البرتقال	د لا يوجد
----------	----------	------------	-----------

٣ بدأ جهاد يتدرّب لسباق اختراق الضاحية،
فقطّع المسافات الآتية: ١٢ كلم، ١٤ كلم،
١٢ كلم، ١٥ كلم، ١١ كلم. أوجد الوسيط
للمسافات التي قطعها.

أ ١١	ب ١٥	ج ١٢	د ١٤
------	------	------	------

المعلمة: عواطف الجربوع