

تحليل البيانات باستخدام مقاييس النزعة المركزية
ومقياس التشتت وتفسيرها والمقارنة بينها

نتائج التعلم (25)

المؤشر	يوجد مقياس النزعة المركزية لمجموعة من القيم المفردة، أو المنظمة في جداول تكرارية بسيطة أو ذات فئات، أو المستمرة بيانيًا، ويستخدمها في وصف البيانات وتفسيرها														
س٤١	انفخرت هيا المبالغ الآتية في الأسابيع الماضية : ٣٥ ، ١٠ ، ٢٥ ، ٥٠ ، ريالاً ؟ فإذا انفخرت هذا الأسبوع ٤٤ ريالاً أيضاً ، فأي عبارة مما يأتي صحيحة ؟														
أ	ينقص المتوسط														
ب	يزداد الوسيط														
ج	لن يتغير المتوسط														
د	يزداد المتوسط														
المؤشر	يوجد مقياس النزعة المركزية لمجموعة من القيم المفردة، أو المنظمة في جداول تكرارية بسيطة أو ذات فئات، أو المستمرة بيانيًا، ويستخدمها في وصف البيانات وتفسيرها														
س٤٢	ما المقاييس الأنسب لوصف البيانات في الجدول المجاور ؟ <table border="1"> <thead> <tr> <th>سنوات خبرة معلم</th><th>الصف الثاني المتوسط</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٢٧</td><td>الرياضيات</td></tr> <tr> <td>١١</td><td>المعلم</td></tr> <tr> <td>٩</td><td>اللغة العربية</td></tr> <tr> <td>٦</td><td>الاجتماعيات</td></tr> <tr> <td>٥</td><td>التربية الفنية</td></tr> <tr> <td>٣</td><td>التربية الرياضية</td></tr> </tbody> </table>	سنوات خبرة معلم	الصف الثاني المتوسط	٢٧	الرياضيات	١١	المعلم	٩	اللغة العربية	٦	الاجتماعيات	٥	التربية الفنية	٣	التربية الرياضية
سنوات خبرة معلم	الصف الثاني المتوسط														
٢٧	الرياضيات														
١١	المعلم														
٩	اللغة العربية														
٦	الاجتماعيات														
٥	التربية الفنية														
٣	التربية الرياضية														
أ	المتوسط الحسابي														
ب	الوسيط														
ج	المتوال														
د	المدى														
المؤشر	يوجد مقياس النزعة المركزية لمجموعة من القيم المفردة، أو المنظمة في جداول تكرارية بسيطة أو ذات فئات، أو المستمرة بيانيًا، ويستخدمها في وصف البيانات وتفسيرها														
س٤٣	حصل سلطان على الدرجات الآتية في خمسة اختبارات: ٩٠، ٨٥، ٨٠، ٧٥، ٩٠ فإذا استثنى المعلم الدرجة الدنيا، فأي عبارة مما يأتي صحيحة؟														
أ	ينقص المتوسط														
ب	ينقص الوسيط														
ج	يزداد المتوسط														
د	لن يتغير الوسيط														

المؤشر	يوجد مقاييس التشتت (المدى، والمدى الربيعي)، والقيم المتطرفة، ويستخدمها في وصف البيانات.
س٤٤	تمثل القيم التالية عدد الكيلومترات التي مشاها عبد العزيز في (١٢) أسبوعاً. ١٤، ٨، ٧، ٦، ٥، ٥، ١٠، ١١، ٨، ٨، ٦، ٧ أي الجمل الآتية ليست صحيحة وفقاً لهذه البيانات ؟
أ	نصف القيم أكبر من ٧،٥ ونصفها أقل من ٧،٥
ب	المدى يساوي ٩
ج	القيمة المتطرفة هي ١١
د	$\frac{1}{4}$ القيم أكبر من ٩
المؤشر	يصف مقاييس التشتت (الانحراف المتوسط، والانحراف المعياري، والتباين)، ويوجد لها مجموعة من القيم المفردة.
س٤٥	ما مقدار الانحراف المعياري مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة للأعداد : ٣، ٦، ١١، ١٢، ١٣.
أ	٢،٧
ب	٣،٨
ج	٦
د	١٤،٨