



تحليل البيانات باستخدام مقاييس النزعة المركزية، ومقاييس التشتت، وتفسيرها، والمقارنة بينها.

المؤشر	يوجد مقاييس النزعة المركزية لمجموعة من القيم المفردة، أو المنظمة في جداول تكرارية بسيطة أو ذات فئات، أو الممثلة بيانياً، ويستخدمها في وصف البيانات وتفسيرها																
س١	ادخرت هيا المبالغ الآتية في الأسابيع الماضية : ٣٥ ، ١٠ ، ٢٥ ، ٥٠ ريالاً ، فإذا ادخرت هذا الأسبوع ٤٤ ريالاً أيضاً ، فأي عبارة مما يأتي صحيحة ؟																
أ	ينقص المتوسط	ب	يزداد الوسيط														
ج	لن يتغير المتوسط	د	يزداد المنوال														
المؤشر	يوجد مقاييس النزعة المركزية لمجموعة من القيم المفردة، أو المنظمة في جداول تكرارية بسيطة أو ذات فئات، أو الممثلة بيانياً، ويستخدمها في وصف البيانات وتفسيرها																
س٢	ما المقياس الأنسب لوصف البيانات في الجدول المجاور ؟ <table><tr><th>سنوات خبرة معلمي</th><th>الصف الثاني المتوسط</th></tr><tr><td>٢٧</td><td>الرياضيات</td></tr><tr><td>١١</td><td>العلوم</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></table>			سنوات خبرة معلمي	الصف الثاني المتوسط	٢٧	الرياضيات	١١	العلوم	٩	اللغة العربية	٦	الاجتماعيات	٥	التربية الفنية	٣	التربية الرياضية
سنوات خبرة معلمي	الصف الثاني المتوسط																
٢٧	الرياضيات																
١١	العلوم																
٩	اللغة العربية																
٦	الاجتماعيات																
٥	التربية الفنية																
٣	التربية الرياضية																
أ	المتوسط الحسابي	ب	الوسيط														
ج	المنوال	د	المدى														
المؤشر	يوجد مقاييس النزعة المركزية لمجموعة من القيم المفردة، أو المنظمة في جداول تكرارية بسيطة أو ذات فئات، أو الممثلة بيانياً، ويستخدمها في وصف البيانات وتفسيرها																
س٣	حصل سلطان على الدرجات الآتية في خمسة اختبارات: ٩٠ ، ٧٥ ، ٨٠ ، ٨٥ ، ٩٠ فإذا استثنى المعلم الدرجة الدنيا، فأي عبارة مما يأتي صحيحة؟																
أ	ينقص المتوسط	ب	ينقص الوسيط														
ج	يزداد المتوسط	د	لن يتغير الوسيط														



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
متوسطة وثانوية النجامية



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، 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	$\frac{1}{3}$ القيم أكبر من ٩												
المؤشر	يصف مقاييس التشتت (الانحراف المتوسط، والانحراف المعياري، والتباين)، ويوجد لها لمجموعة 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												
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت ويفسر حلها.														
س٤٦	حصلت ليلي على الدرجات الآتية في أربع اختبارات: ٧٠، ٨٥، ٨٥، ٩٠. إذا استنتت معلمتها أدنى درجة منها؛ فأى القيم التالية ستزداد؟														
أ	المتوال	ب	الوسيط												
ج	المتوسط	د	المدى												
المؤشر	يحل مسائل رياضية تتضمن تطبيقات حياتية على مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت ويفسر حلها.														
س٤٧	يبين الجدول المجاور إنتاج بعض المناطق للحبوب عام ١٤٣٠ هـ. ما المدى الربيعي لهذه البيانات ؟														
	<table><tr><th>المنطقة</th><th>الإنتاج (لأقرب ألف طن)</th></tr><tr><td>الجوف</td><td>٤٧٦</td></tr><tr><td>القصيم</td><td>٤١٨</td></tr><tr><td>جازان</td><td>٢٢٨</td></tr><tr><td>الرياض</td><td>١٧٧</td></tr><tr><td>تبوك</td><td>١١٧</td></tr></table>			المنطقة	الإنتاج (لأقرب ألف طن)	الجوف	٤٧٦	القصيم	٤١٨	جازان	٢٢٨	الرياض	١٧٧	تبوك	١١٧
المنطقة	الإنتاج (لأقرب ألف طن)														
الجوف	٤٧٦														
القصيم	٤١٨														
جازان	٢٢٨														
الرياض	١٧٧														
تبوك	١١٧														
أ	٤٢٠	ب	٤١٢												
ج	٣٥٩	د	٣٠٠												