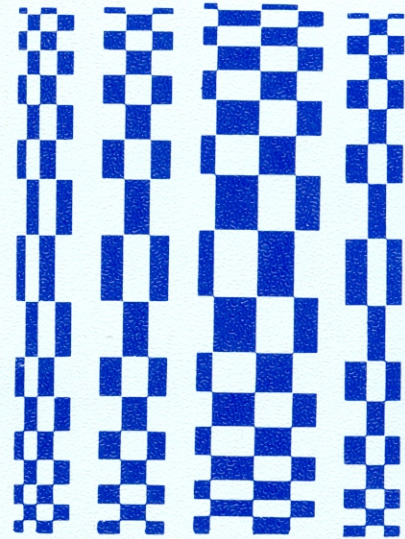




المركز العربي
للبحوث التربوية
لدول الخليج
الكويت

الإحطاء

التربوي



الجزء الأول

مكتب التربية العربي لدول الخليج

٣٧

ت ١

المحتويات

رقم الصفحة

الموضوع

٩	أولاً : الإحصاء ودوره في البحث التربوي
١٥	الأستاذ الدكتور أحمد أبو العباس ملخص
١٧	ثانياً : الاحصاء الوصفي في البحث التربوي
١٩	الدكتوراه نادية شريف مقدمة
٢٠	الإحصاء الوصفي
٢٠	التوزيع التكراري للدرجات
٢٢	التوزيع التكراري باستخدام الفئات
٢٣	التوزيع التكراري المتجمع للدرجات الخام
٢٥	المنحنيات البيانية
٢٧	مقاييس النزعة المركزية
٣٢	أوجه الاستفادة من مقاييس النزعة المركزية
٣٣	مقاييس التشتت
٣٩	الدرجات المعيارية
٤٢	المراجع
٤٣	ثالثاً : مقاييس العلاقة
٤٥	الدكتور العادل محمد أبو علام
٤٥	الارتباط والانحدار المستقيم (الخطي)
٤٥	الارتباطات بين المتغيرات
٤٥	أهمية دراسة العلاقة بين المتغيرات
٤٦	المنهج التجريبي والمنهج الوصفي في دراسة العلاقات
٤٨	معامل الارتباط
٤٨	شكل الانتشار

٥٠	جدول الارتباط
٥٥	معامل ارتباط بيرسون
٥٩	حساب معامل الارتباط من انحرافات القيم الأصلية من وسط فرضي
٦١	حساب معامل الارتباط من جدول الارتباط (البيانات المبوبة)
٦٤	حساب معامل الارتباط من جداول الارتباط بطريقة الانحرافات
٧٠	الانحدار المستقيم الخطي
٧١	معادلة خط انحدار ص / س
٧١	إيجاد معادلة خط انحدار ص / س بواسطة المعادلتين الشرطيتين
٧٤	إيجاد معادلة خط انحدار ص / س من معامل الارتباط
٧٦	تطبيق معادلة خط انحدار ص / س
٧٧	الانحدار المستقيم : خصائصه وتطبيقاته وعلاقته بالارتباط
٧٧	أخطاء التقدير
٨٠	خصائص الانحدار
٨١	العلاقة بين الارتباط والانحدار وتفسير الارتباط
٨٣	استخدام معادلة خط الانحدار في التقدير والتنبؤ
٨٨	طرق اخرى لدراسة العلاقة بين متغيرين
٨٩	معامل سيرمان لارتباط الرتب .
٩١	استخدامات معامل ارتباط الرتب .
٩٤	معامل الارتباط الثنائي الأصل
٩٧	معامل الارتباط الثنائي
١٠١	معامل ارتباط ϕ
١٠٥	تمارين على معاملي ارتباط بيرسون وسبيرمان
١٠٨	تطبيقات عملية في مقاييس العلاقة والانحدار
١١٥	التحقق من صحة العمليات الحسابية الأساسية عند إيجاد معامل ارتباط بيرسون
١١٩	الارتباط والانحدار المستقيم
١٢٠	المصادر