

# قاموس المصطلحات الإحصائية

## A

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Abilities                       | القدرات   |
| Abscissa                        | إحداثي أفقي   |
| Abstract number                 | عدد مبهم  |
| Abstraction                     | تجريد   |
| Acceptance error                | خطأ القبول  |
| Acceptance                      | نقطة القبول   |
| Accomplishment Quotient         | النسبة التحصيلية  |
| Achievement                     | التحصيل   |
| Action Criteria                 | الميزان النشاطي (ويهدف إلى قياس النشاط خلال أداء الفرد للعمل) |
| Addition                        | جمع   |
| Additive                        | جمعية   |
| Additivity                      | جمع   |
| Age Equivalent Norms            | معايير الأعمال الزمنية  |
| Aliquot parts                   | أجزاء متداخلة   |
| Almost                          | تقريباً   |
| Alternative Hypothesis          | الفرض البديل  |
| Alternately positive & negative | إيجابي وسلبى على التبادل                                      |
| Altitude                        | ارتفاع  |
| Amount                          | جملة  |
| Analysis of Variance            | تحليل التباين   |
| Analytical Geometry             | هندسة تحليلية   |
| Antecedent                      | مقدم  |
| Approximate                     | تقريبى  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Approximation                   | تقريب  |
| Aptitude                        | الاستعداد  |
| Arbitrary                       | تحكيمي   |
| Arc                             | قوس  |
| Area Method                     | طريقة المساحة  |
| Area                            | مساحة  |
| Arithmetic Mean                 | المتوسط الحسابي  |
| Arithmetical difference         | الفرق أو الفاضل الحسابي  |
| Arithmetical progression        | المتوالية الحسابية أو العددية                                  |
| Artificial                      | زائف ومصطنع  |
| Assessment                      | مساومة أو تقدير  |
| Associative law                 | قانون تنسيق الحدود   |
| Assumption-free statistics      | الاحصاءات اللاشرطية  |
| Attainment                      | التحصيل  |
| Automatic Interaction Detection | برنامج الكشف الآلي عن التفاعلات (AID)<br>وهو جزء من برامج SPSS |
| Axiom                           | البدئية  |
| Axis                            | محور   |

## B

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Backward Elimination | طريقة حذف المتغيرات على التوالي |
| Bar Chart            | الأعمدة البيانية                |
| Base                 | قاعدة                           |
| Battery              | بطارية                          |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Binomial distribution         | التوزيع ذو الحدين                        |
| Binomial                      | اختيار ذي الحدين                         |
| Binormamin                    | أسلوب للتدوير المائل وضعه كايزر وديكمان  |
| Biological                    | الظواهر الحيوية                          |
| Biostatistics                 | الإحصاء الحيوي                           |
| Biserial Correlation          | معامل الارتباط الثنائي المتسلسل          |
| Biswerial Correlation         | الارتباط الثنائي                         |
| Bivariate Normal Distribution | مجتمع أصل توزيعه المتدالي                |
| Bivariate Path Model          | نموذج المسارات الذي يشتمل على متغيرين    |
| Bivariate                     | تباين ثنائي (أو تباين مشترك بين متغيرين) |

## C

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Canned Programs       | البرامج الجاهزة               |
| Canonical Correlation | الارتباط القانوني             |
| Cardinal Numbers      | الأعداد الكاردينالية          |
| Case Study            | حالات فردية                   |
| Categorical Data      | البيانات التصنيفية            |
| Categorical Variables | المتغيرات النوعية             |
| Cattell Criterion     | محك كاتل (لتحديد عدد العوامل) |
| Causal Analysis       | تحليل النسبية                 |
| Causal Effects        | التأثيرات السببية             |
| Causal Model          | نموذج سببي                    |
| Causal Relations      | العلاقات السببية أو العلية    |
| Causal Systems        | الأنظمة السببية               |
| Causality             | علية                          |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Cause                              | سبب                                    |
| CEEB Norms                         | المعيار التائي الجامعي                 |
| Central Tendency                   | النزعة المركزية                        |
| Centroid Factors                   | العوامل المركزية                       |
| Centroid Method                    | الطريقة المركزية                       |
| Certainty                          | نماذج التأكد                           |
| Change Ratio                       | نسبة التغير                            |
| Characteristic                     | عدد بياني                              |
| Chi-Square dist                    | توزيع كاي                              |
| Chi-Square test                    | اختبار كاي                             |
| Chort Studies                      | دراسات الفوج                           |
| Circulating (or repeating) decimal | كسر دائر                               |
| Classical Approach                 | المنهج الكلاسيكي                       |
| Classical Optimization             | النماذج الكلاسيكية (للحلول المثلى)     |
| Classification                     | تصنيف                                  |
| Cliometric                         | القياس التاريخي                        |
| Close Similar                      | شديد التشابه (في المقارنة بين العوامل) |
| Closest approximation              | أقرب تقدير                             |
| Cluster Sampling                   | المعاينة العنقودية                     |
| Code Method                        | طريقة الترميز                          |
| Coding Method                      | الطريقة القصيرة                        |
| Coefficient of Belonging           | معامل التعلق (في تحليل التجمعات)       |
| Coefficient of Concordance         | معامل الإنفاق                          |
| Coefficient of determination       | معامل التحديد أو التباين المشترك       |
| Coefficient of Factor Similarity   | معامل تشابه بين العوامل                |
| Coefficient of Nondetermination    | معامل الاغتراب                         |
| Coefficient of Variation (C.V)     | معامل الاختلاف                         |
| Co-Factor                          | معامل مشترك                            |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Cognitive                            | العقلية المعرفية                            |
| Column Vector                        | متجه عمودي                                  |
| Combination                          | تقييم النتائج المتعلقة بكل تشكيلة أو توقيعه |
| Combinatorial Solution               | طريقة توقيع المتغيرات                       |
| Combined Expected Value and Variance | القيمة المتوقعة والتباين                    |
| Common Factor Variance               | تباين عامل عام                              |
| Common Factors                       | عوامل مشتركة                                |
| Common logarithms                    | لوغاريتمات عادية                            |
| Common Variance                      | تباين علي (أو تباين مشترك)                  |
| Communalities                        | الإشتراكيات                                 |
| Communality                          | إشتراكية الاختبار                           |
| Commutative law                      | قانون تبديل الحدود                          |
| Completion                           | التكملة                                     |
| Composite Hypothesis                 | الفرض المركب                                |
| Composite number                     | عدد مركب                                    |
| Composition of ratios                | تركيب النسب                                 |
| Composite variable                   | متغير مركب                                  |
| Compound amount                      | جملة مركبة                                  |
| Compound quantities                  | أعداد منتسبة                                |
| Compound proportion                  | تناسب مركب                                  |
| Compounded ratios                    | حاصل ضرب النسب                              |
| Computation                          | تقدير تقريبي                                |
| Concentration Measures               | مقاييس التركيز                              |
| Conceptual Evidence                  | الدليل التصوري                              |
| Concomitant Variation                | التباين المتلازم                            |
| Concrete number                      | عدد مميز                                    |
| Confidence Limits                    | حدود الثقة                                  |
| Confirmatory                         | البحوث التوكيدية                            |

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Confounding Variables     | المتغيرات الدخيلة             |
| Conservatism              | درجة المحافظة                 |
| Consistency               | الاتساق                       |
| Consistent                | متسق                          |
| Constant                  | ثابت                          |
| Content Analysis          | تحليل المحتوى                 |
| Continuous                | متصل                          |
| Cluster Analysis          | تحليل التجمعات                |
| Collective Biography      | السيرة التجميعية              |
| Colligation               | معامل التجميع                 |
| Controlled Sample         | العينة المقيدة                |
| Convention                | عرف                           |
| Convergent Method         | الطريقة التقاربية             |
| Convergent Series         | المتسلسلات التقاربية          |
| Coomb's Criterion         | محك كومب (لتحديد عدد العوامل) |
| Correction for Continuity | تصحيح الاستمرار               |
| Correction of Guessing    | تصحيح التخمين                 |
| Correlated Group Factors  | العوامل الطائفية المترابطة    |
| Correlated                | مترباط                        |
| Correlation and Causation | العلاقة والعلية               |
| Correlation Coefficient   | معامل الارتباط                |
| Correlation Matrix        | مصفوفة الارتباط               |
| Correlation Ratio         | نسبة الارتباط                 |
| Correlation               | الارتباط                      |
| Correspondence            | تعيين أو تناظر                |
| Cosine                    | جتا (جيب تمام الزاوية)        |
| Co-Variance               | تباين مشترك                   |
| Covarimin                 | أسلوب للتدوير المائل          |

|   |  |
|---|--|
| Credibility   | مدى مصداقية  |
| Criterion Analysis  | تحليل المحك  |
| Critical Level  | المستوى الحرج  |
| Critical Ratio  | النسبة الحرجة  |
| Critical Region   | منطقة حرجة أو منطقة رفض                              |
| Critical Rotation   | تدوير المحك (الطريقة التي يقترحها كاتل لتحليل المحك) |
| Critical Value  | القيمة الحرجة  |
| Cross Sectional   | المسوح المستعرض                                      |
| Cross-Validation  | الصدق المستعرض                                       |
| Cube root   | جذر تكعيبي   |
| Cumulative Frequencies and Cumulative Percentage Distribution | التوزيعات التكرارية المتجمعة والمتجمعة النسبي        |
| Curve Fitting   | منحنى تكرار نظري                                     |
| Curvilinear   | العلاقة المنحنية                                     |

## D

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Data Analysis              | تحليل البيانات          |
| Data Processing            | تجهيز البيانات          |
| Dating Methods             | أساليب التقويم والتاريخ |
| Deciles                    | العشيرات                |
| Decimal fraction           | كسر عشري                |
| Decimal (or denary) system | الطريقة العشرية         |
| Decision Making            | صنع القرارات            |
| Decision Theory            | نظرية القرارات          |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Deduction                               | الاستنباط / الاستقراء          |
| Degrees of Freedom                      | درجات الحرية                   |
| Degrees of Freedom for Greater Variance | درجات حرية التباين الكبير      |
| Demography                              | الإحصاء السكاني                |
| Denominator                             | مقام                           |
| Descriptive Statistics                  | الإحصاء الوصفي                 |
| Descriptive Validity                    | الصدق الوصفي                   |
| Determinant                             | محدد                           |
| Deterministic                           | النماذج المحددة                |
| Definition                              | التعريف                        |
| Diachronic                              | الدراسة التتبعية               |
| Diagonal Cell                           | الخلية القطرية                 |
| Diagonal Matrix                         | مصفوفة قطرية                   |
| Diagonal Method                         | الطريقة القطرية                |
| Diagonal Saturation                     | تتبع قطري (في الطريقة القطرية) |
| Dichotomous                             | الثنائي                        |
| Difference Function                     | دالة الفروق                    |
| Dimensions                              | الامتدادات أو الأبعاد          |
| Direct Effect                           | تأثير مباشر                    |
| Direct File Sampling                    | الاختيار المباشر من الملف      |
| Direct Method                           | الطريقة المباشرة               |
| Direct proportional                     | متناسب طردياً                  |
| Direct proportionality                  | تناسب طردي                     |
| Direct Standardization                  | طريقة المعايرة المباشرة        |
| Directional Hypothesis                  | الغرض الموجه                   |
| Discrete Value                          | القيم المنقطعة                 |
| Discriminant                            | تحليل التمايز                  |



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Distracter                         | الاحتمالات المشوشة                                |
| Distribution-Free Statistics       | الإحصاءات اللاتوزيعية                             |
| Distributive law                   | قانون التوزيع                                     |
| Division                           | قسمة  |
| Divisor                            | مقسوم عليه  |
| Dixon's test                       | اختبار ديكسون                                     |
| Double Cross-Validation            | صدق مستعرض مزدوج                                  |
| Double Factors                     | عوامل ثنائية                                      |
| Dummy Variable Multiple Regression | تحليل الانحدار المتعدد باستخدام المتغيرات الرمزية |
| Dummy Variables                    | المتغيرات الرمزية                                 |
| Duplicate ratio                    | مربع النسبة-نسبة تربيعية                          |
| Dynamic programming                | البرمجة الديناميكية                               |

## E

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Econometrics             | الاقتصاد القياسي    |
| Educational Measurement  | القياسات التعليمية  |
| Educational Quotient     | النسبة التعليمية    |
| Effect                   | نتيجة أو أثر        |
| Efficiency               | الكفاءة             |
| Eigenvalue or eigen root | الجذر الكامن        |
| Empirical Evidence       | الدليل الإمبريقي    |
| Empirical Validity       | الصدق التجريبي      |
| Endogenous Variables     | المتغيران الداخليان |

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Enumeration                     | العد                               |
| Equivalence                     | تكافؤ                              |
| Error Level of the test         | مستوى خطأ الاختبار                 |
| Error Variance                  | تباين الخطأ                        |
| Estimation                      | التقدير                            |
| Ethno history                   | التاريخ الثقافي                    |
| Evolution                       | استخراج الجذور                     |
| Exact Hypothesis                | الغرض المعين                       |
| Exact Significance level        | مستوى المعنوية الحقيقي             |
| Exact                           | حقيقي                              |
| Excessive Skewed                | إلتواء مفرط                        |
| Exercise or practice            | الأسئلة التدريبية                  |
| Exogenous Variables             | المتغيرات الخارجية                 |
| Expectancy Chart                | الجدول المرتقب                     |
| Expected Value                  | القيمة المتوقعة                    |
| Experiment                      | التجربة                            |
| Experimental Control            | الضبط التجريبي                     |
| Experimental Designs            | التصميمات التجريبية المختلفة       |
| Experimental Hypothesis         | الغرض التجريبي                     |
| Explanatory Models              | النماذج التفسيرية                  |
| Explanatory                     | البحوث الاستكشافية                 |
| Exploratory Data Analysis (EDA) | الأساليب الكشفية في تحليل البيانات |
| Exponential Function            | مطابقة البيانات للدالة الأسية      |
| Exponential model               | النموذج الأسّي                     |
| Extraction of roots             | استخراج الجذور                     |

# F

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Face Validity                       | الصدق السطحي   |
| Fact Analysis                       | التحليل التصنيفي   |
| Factor                              | العامل   |
| Factor Analysis                     | التحليل العاملي  |
| Factorial Structure                 | بناء عاملي   |
| Factorial Validity                  | الصدق العاملي  |
| Factorisation                       | التحليل إلى العوامل  |
| Factors of Unreliability            | عوامل مغتربة   |
| Fallacy of Affirming the Consequent | مغالطة تأييد المركب  |
| Farced Choice Method                | طريقة الاختيار الإجباري  |
| F-Dist                              | توزيع ف  |
| Feedback Models                     | نماذج التغذية الراجعة  |
| Figures (or digits)                 | أرقام  |
| Fisher test                         | اختبار فيشر  |
| Fitting a parabola                  | مطابقة البيانات لدالة القطع المكافئ  |
| Fitting Regression Line to Data     | خط الانحدار المناسب لمجموعة من البيانات ذات المتغيرين أو توفيق خطوط الانحدار |
| Fitting                             | تهيئة  |
| False Partialing                    | عزل الأثر الوهمي   |
| Floating Mean                       | المتوسط المتحرك  |
| Form                                | صيغة   |
| Forward (stepwise) Inclusion        | طريقة إضافة المتغيرات على التوالي  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Fourfold or phi Coefficient | معامل الارتباط الرباعي الحقيقي (معامل فاي) |
| F-Ratio                     | نسبة ف                                     |
| Fraction                    | كسر  |
| Fractional                  | كسري                                       |
| Frequencies                 | تكرارات                                    |
| Frequency Curve             | المنحنى التكراري                           |
| Frequency Polygon           | المضلع التكراري                            |
| Frequency                   | المنهج التكراري                            |
| Function                    | دالة                                       |
| Fundamental                 | أساسي                                      |

## G

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Game Theory              | نظرية المباريات        |
| Gasport model            | نموذج جومبيرتز         |
| General Factor           | العامل العام           |
| General Hypothesis       | الفرض العام            |
| General Linear Model     | النماذج الخطية العامة  |
| Geometric Mean           | وسط هندسي              |
| Geometric Model          | النموذج الهندسي        |
| Gendix of Correlation    | المؤشر الجيني للارتباط |
| Gene Concentration Ratio | نسبة التركيز لجيني     |
| General Ability          | القدرة العامة          |

Goodman and Kruskal's Coefficient  
of Ordinal AS Ociatio  
Grade Equivalent Norms  
Graphic Rotation  
Graphical Presentation  
Greatest common factor  
Group  
Group Factor Method  
Group Factors  
Guttman's Coefficient of predictability

معامل الاقتران الرتبي لـجودمان  
وكروسكال  
معايير الفرق الدراسية  
تدوير محاور بالرسم  
العرض البياني  
عامل أو قاسم مشترك أعظم  
جماعية  
طريقة العوامل الطائفية  
عوامل طائفية  
معامل التنبؤ لـجتمان

## H

Harmonic Mean  
Herfindahl Index  
Hierarchical Order  
Hierarchy  
Highly Significant  
Histogram  
Historical Demography  
Historical Sociology  
Homoscedasticity  
Humphrey's rule

المتوسط التوافقي  
دليل هيرفندال  
الترتيب الهرمي  
الترتيب الهرمي  
معنوية بدرجة كبيرة  
المدرج التكراري  
الديموجرافية التاريخية  
الاجتماع التاريخي  
تجانس التباين  
قاعدة همفري (لتحديد عدد العوامل)

|                      |  |
|----------------------|--|
| H <sub>2</sub>       | هـ ٢: قيم الشبوع للمتغير في المصفوفة العاملة |
| Historical Geology   | الجيولوجية التاريخية                         |
| Historical Geography | الجغرافية التاريخية                          |
| Hyper space          | فضاء متعدد الأبعاد                           |
| Hypotheses Testing   | اختبار الفروض                                |
| Hypotheses           | الفروض                                       |

I

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Identical                      | تطابق                        |
| Identity matrix (unit matrix)  | مصفوفة الوحدة                |
| Ideographic perspective        | منظور التفرد                 |
| Improper fraction              | كسر غير حقيقي أو كسر لفظي    |
| Incidence Rate                 | معدل حدوث المرض              |
| Inconsistent Triad             | ثلاثية غير منسقة من التفضلات |
| Independence                   | مستقل                        |
| Index                          | أس                           |
| Index laws                     | قوانين القوى أو الأسس        |
| Index notation                 | رموز أسية                    |
| Index Numbers                  | أرقام الفهرس                 |
| Index of Qualitative Variation | دليل الاختلاف الكيفي         |
| Individual                     | فردية                        |
| Induction                      | الاستقراء                    |
| Inexact division               | قسمة ذات باقى-قسمة غير صحيحة |
| Inexact Hypothesis             | الفرضي غير المعين            |

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Infinite series           | سلسلة لا نهاية لها                   |
| Inputs                    | المدخلات                             |
| Instructions              | تعليمات                              |
| Integer                   | عدد صحيح                             |
| Integer Programming       | البرمجة بإعداد صحيح                  |
| Integral operations       | عمليات الأعداد الصحيحة               |
| Integers as fractions     | أعداد صحيحة على هيئة كسور - كسر لفظي |
| Interaction               | تفاعل                                |
| Interchange               | تبادل                                |
| Internal Consistency      | التجانس الداخلي                      |
| Interpolation             | استكمال                              |
| Interrupted time series   | تحليل السلاسل الزمنية المعترضة       |
| Interval estimation       | التقدير بفترة                        |
| Interval Scale            | المقياس الفترتي                      |
| Intervals                 | الفئات المتساوية                     |
| Intelligence Quotient     | نسبة الذكاء                          |
| Interpretation of a graph | تفسير الرسم البياني                  |
| Interview                 | المقابلة                             |
| Intrinsic Validity        | الصدق الذاتي                         |
| Inverse                   | عكسي                                 |
| Inverse Matrix            | مصفوفة مقلوبة                        |
| Inverted Factor Analysis  | تحليل عاملي معكوس                    |
| Investigation             | الاستقصاء                            |
| Irrational numbers        | أعداد غير جذرية                      |
| Irreducible fractions     | كسور لا يمكن اختزالها                |
| Isomorphism               | التناظر بين الظاهرة والإعداد         |

## J

Jaspen's Coefficient of Multiserial Correl

معامل الارتباط المتسلسل  
المتعدد لجاسين

## K

Kendall's Coefficient of Concordance

معامل الإتقان لكندال

Kendall's Coefficient of Consistence

معامل الاتساق لكندال

Kendall's Rank Correlation Coefficient

معامل ارتباط الرتب لكندال

Kolmogorov's test

اختبار كولموجوروف

Kurtosis

التفرطح

Known aspiration level

مستوى معين مأمول

## L

Last common factor

مضاعف مشترك بسيط

Latent Root

جذر كامن

Least Square Method

طريقة تصغير المربعات

Least Squares

أدنى مربعات

Lepto Kurtic

مدبب التفرطح

Levels or Scales of Measurement

مقاييس أو مستويات القياس

Liberalism

درجة التحرر أو الاستقلال



|                            |  |
|----------------------------|--|
| Likely                     | محتمل                                    |
| Lilliefors's test          | اختبار ليليفورز                          |
| Limit                      | حد أو نهاية                              |
| Limiting Value             | القيمة النهائية                          |
| Line of equal distribution | التوزيع المتساوي                         |
| Linear                     | خطي                                      |
| Linear Combination         | التركيب الخطي                            |
| Linear Model               | النموذج الخطي                            |
| Linear Programming         | البرمجة الخطية                           |
| Loading                    | تحميل                                    |
| Location                   | موقع                                     |
| Log-Log paper              | تمثيل بياني للعلاقة بين متغيرين على ورقة |
| Logarithms                 | لوغاريتمات                               |
| Logarithmic Function       | مطابقة البيانات للدالة اللوغاريتمية      |
| Logic                      | المنطق                                   |
| Logical Validity           | الصدق المنطقي                            |
| Logistic Model             | النموذج اللوجستي                         |
| Long division              | قسمة مطولة                               |
| Longitudinal Surreys       | المسوح الطولية                           |
| Longitudinal               | التحليل الطولي                           |
| Lorenz Curve               | منحنى لورنز                              |
| Lower-Tailed               | الطرف الأقل                              |
| Left-Tailed                | الطرف الأيسر                             |
| Lower                      | أقل                                      |
| Lowest common multiple     | المضاعف المشترك الأصغر                   |
| Lowest dimension           | أصغر بعد                                 |

# M

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Many  | كثيراً                             |
| Mann-Whitney  | اختبار مان ويتني                   |
| Matching  | المطابقة                           |
| Mathematical Sociology                              | علم الاجتماع الرياضي               |
| Mathematical Statistics                             | الإحصاء الرياضي                    |
| Matrix  | مصفوفة                             |
| Maximal Correlation                                 | أقصى ارتباط                        |
| Maximum likelihood estimator                        | مقدر أكبر فرصة                     |
| Mean Deviation                                      | الانحراف المتوسط                   |
| Measurements  | القياسات                           |
| Measures of central tendency (Averages) (المتوسطات) | مقاييس النزعة المركزية (المتوسطات) |
| Measures of Kurtosis                                | مقاييس التفرطح                     |
| Measures of position                                | مقاييس الوضع                       |
| Measures of Variation                               | مقاييس التشتت                      |
| Measures of Skew ness                               | مقاييس الالتواء                    |
| Median  | الوسيط أو الأوسط                   |
| Methods of chronometric dating                      | أساليب التأريخ المطلق              |
| Method of Least Squares                             | طريقة المربعات الصغرى              |
| Methods of relative dating                          | أساليب التأريخ النسبي              |
| Method of subdivided factors                        | طريقة التقسيم المتزايد             |
| Metric  | قياسية                             |
| Micro analytical Methodology                        | تحليل الوحدات الصغيرة              |
| Minimize  | خفض                                |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Minor                         | متتم  |
| Modal Probability             | الاحتمال المنوالي   |
| Mode                          | المنوال أو الشائع   |
| Modified exponential          | النموذج الأسّي المعدل   |
| Modified Gompertz             | نموذج جومبيرتر المعدل   |
| Moments                       | العزوم  |
| Monotonic                     | الاقتران المطرد   |
| More heterogeneous            | أكثر تبايناً  |
| More homogeneous              | أكثر انسجاماً   |
| Most Likely future criterion  | اختبار القيم الأكثر احتمالاً  |
| Most Powerful test (MP)       | الأكبر قوة  |
| Motivated hypothesis          | الفرضي المحرك   |
| Multicollinearity             | ارتباط بعض أو جميع المتغيرات المستقلة ارتباطاً مرتفعاً عند تحليل الانحدار المتعدد |
| Multifocal                    | نظرية البورات المتعددة لترستون  |
| Multimodal Curve              | المنحنى المتعدد القمم   |
| Multi Model                   | متعدد القمم   |
| Multiple Choice               | الاختيار من إجابات متعددة   |
| Multiple Correlation          | معامل الارتباط المتعدد  |
| Multiple factor analysis      | نظرية العوامل المتعددة  |
| Multiple Group Factors Theory | نظرية العوامل المتعددة  |
| Multiple partial correlation  | الارتباط الجزئي   |
| Multiple regression           | الانحدار المتعدد  |
| Multiplicity                  | تعدد  |
| Multi Regression              | الانحدار المتعدد  |
| Multiserial Correlation       | الارتباط المتسلسل المتعدد   |
| Multi- Stage                  | المعاينة متعددة المراحل   |
| Multi Subject Designs         | تصميمات متعددة الوحدات  |

## N

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Negatively skewed          | سالب الالتواء                        |
| Nominal level of the test  | المستوى الأسمى للاختبار              |
| Nominal scale              | المقياس الاعتدالي                    |
| Nominal significance level | مستوى المعنوية الأسمى                |
| Nondirectional             | الفرض غير الموجه                     |
| Non-focal                  | نظرية اللابورية ثورنديك              |
| Nonlinear programming      | البرمجة غير الخطية                   |
| Non parametric statistics  | الإحصاءات اللامعلمية                 |
| Non recursive model        | النماذج التبادلية أو النماذج السببية |
| Normal Curve               | المنحنى الاعتدالي                    |
| Normal Distributions       | التوزيعات الإعتدالية                 |
| Normal equations           | المعادلات المعتادة                   |
| Normal test                | الاختبار الطبيعي                     |
| Normative                  | التصنيفي                             |
| Null hypothesis            | فرض العدم الصغرى                     |
| Null Matrix                | مصفوفة صفرية                         |
| Null probability           | احتمال العدم                         |
| Numerical                  | عددية                                |

## O

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Objective tests                      | الاختبارات الموضوعية            |
| Oblimin                              | أسلوب التدوير المائل وضعه كارول |
| Oblique                              | مائل                            |
| Oblique rotation                     | تدوير مائل                      |
| Observation                          | ملاحظة                          |
| Obverse analysis                     | تحليل عاملي معكوس               |
| Ogive or cumulative frequency curves | المنحنيات المتجمعة              |
| One point in time                    | نقطة زمنية معينة                |
| One-side hypothesis                  | الفرض ذو الجانب الواحد          |
| One-tail hypothesis                  | الفرض ذو الطرف الواحد           |
| Operating characteristic curve (OC)  | منحنى مميز العمليات             |
| Operations research                  | بحوث العمليات                   |
| Optimal allocation                   | التوزيع الأمثل                  |
| Optimum time limit                   | الزمن المناسب                   |
| Ordinal                              | الترتيبي                        |
| Ordinal scale                        | المقياس الترتيبي                |
| Orthogonal                           | متعامد                          |
| Orthogonal rotation                  | التدوير المتعامد                |
| Outcome                              | العائد                          |
| Outliers test                        | اختبارات القيم المتطرفة         |
| Outputs                              | النتائج النهائية ( المخرجات )   |

## P

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Paleontology       | علم الأحافير       |
| Paired comparisons | المقارنات الثنائية |

|  |   |
|--|---|
| Panel studies                                  | دراسة الشريحة                           |
| Paper and pencil                               | الكتابة أو الورقة والقلم                |
| Parallel tests                                 | الاختبارات المتكافئة                    |
| Parameters                                     | معالم المجتمع                           |
| Parsimony                                      | اقتضاء (في عدد العوامل)                 |
| Partial differential equation                  | معادلة التفاضل الجزئي                   |
| Path analysis                                  | تحليل المسار                            |
| Path regression                                | مسار الانحدار                           |
| Pearson product moment correlation coefficient | معامل ارتباط بيرسون (حاصل ضرب العزوم)   |
| Percentile rank                                | الرتبة المئوية                          |
| Performance                                    | أداء                                    |
| Phi coefficient                                | معامل فاي                               |
| Phi-correlation                                | معامل ارتباط فاي                        |
| Point Biserial Correlation                     | معامل الارتباط الثنائي المتسلسل الحقيقي |
| Point estimation                               | التقدير بقيمة                           |
| Point Multiserial Correlation                  | المتسلسل المتعدد الحقيقي                |
| Polynomial of degree n                         | تعدد الحدود من الدرجة (ن)               |
| Population                                     | المجتمع                                 |
| Population Parameters                          | المجتمع الأصلي                          |
| Positively skewed                              | موجب الالتواء                           |
| Post multiplied matrix                         | مصروفة ضاربة                            |
| Power efficiency                               | قوة الكفاءة                             |
| Power tests                                    | اختبارات القوة                          |
| Practicability                                 | الاعتبارات العملية                      |
| Practical significance                         | المعنوية العملية                        |
| Prediction                                     | التنبؤ                                  |
| Predictor variables                            | متغيرات منبئة (مستقلة)                  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Pre multiplied matrix      | مصفوفة مضروبة                                       |
| Primary factors            | العوامل الأولية                                     |
| Primary factor pattern     | النمط العامل الأول                                  |
| Principal component method | طريقة المكونات الأساسية                             |
| Prior distribution         | توزيع قبلي  |
| Prob-value (P-value)       | القيمة الاحتمالية                                   |
| Probable                   | محتمل   |
| Probabilistic              | النماذج الاحتمالية                                  |
| Probabilistic hypothesis   | الفرض الاحتمالي                                     |
| Probability                | الاحتمالية  |
| Probability ratio          | نسبة الاحتمال                                       |
| Probability sampling       | المعاينة الاحتمالية                                 |
| Product criteria           | الميزان الإنتاجي                                    |
| Product matrix             | مصفوفة الناتج                                       |
| Product moment             | معامل ارتباط العزوم (معامل ارتباط بيرسون)           |
| Product moment correlation | معامل ارتباط حاصل ضرب العزوم                        |
| Projection of variables    | إسقاط المتغيرات (على عوامل الدرجات العليا)          |
| Projective                 | الإسقاطية   |
| Promax                     | بروماكس (طريقة للتدوير المائل وضعها هينركسون ووايت) |
| Properties                 | الخصائص الأساسية                                    |
| Proportional allocation    | التوزيع المتناسب                                    |
| Pseudo-Measurements        | مقاييس غير فعلية                                    |
| Psychology Mathematical    | علم النفس الرياضي                                   |
| Psychometric               | علم القياس النفسي                                   |
| P-technique                | عوامل الشخص الواحد                                  |
| Pure significance          | اختبار المعنوية البحتة                              |

# Q

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Q <sub>1</sub>                   | الربيع الأدنى                           |
| Q <sub>3</sub>                   | الربيع الأعلى                           |
| Quadratic programming            | البرمجة التربيعية                       |
| Qualitative                      | نوعي                                    |
| Qualitative analysis             | تحليل نوعي                              |
| Qualitative data                 | بيانات نوعية                            |
| Quality control                  | مراقبة الجودة                           |
| Quantitative                     | كمي                                     |
| Quantitative analysis            | تحليل كمي                               |
| Quantitative history             | التاريخ الكمي                           |
| Quantitative variables           | المتغيرات الكمية                        |
| Quantity                         | مقدار-كمية                              |
| Quartile                         | إرباعي، ربع                             |
| Quartile coefficient of skewness | معامل الالتواء الربيعي                  |
| Quartile deviation               | انحراف ربعي-انحراف إرباعي               |
| Quartile first                   | الربيع الأول -إرباعي أدنى -إرباعي أول   |
| Quartile lower                   | إرباعي أول - إرباعي أدنى- الربيع الأول  |
| Quartile third                   | إرباعي ثالث- إرباعي أعلى- الربيع الثالث |
| Quartile upper                   | إرباعي ثالث- إرباعي أعلى- الربيع الثالث |
| Quartimax                        | أسلوب للتدوير المتعامد وضعه كارول       |
| Quartimax rotation               | تدوير متعامد بطريقة الكوارتيماكس        |
| Quartimin                        | أسلوب للتدوير المائل وضعه كارول         |
| Quartimin rotation               | تدوير مائل بطريقة الكوارتيمين           |
| Quasi experimental designs       | تصميمات شبه تجريبية                     |
| Quota sample                     | عينة الحصص                              |
| Questionnaire                    | الاستفتاء                               |
| Queuing theory                   | نظرية صفوف الانتظار                     |
| Quick statistics                 | الإحصاءات السريعة                       |



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Quotient                         | مقابل - نسبة                                 |
| Quotient accomplishment          | معامل الإنجاز - نسبة الإنجاز - معامل التحصيل |
| Quotient, deviation intelligence | معامل الذكاء الإنحرافي                       |
| Quotient educational             | معامل تعليمي - نسبة تعليمية                  |
| Quotient factorial variance      | نسبة التباين العاملي                         |
| Quotient intelligence            | نسبة الذكاء - معامل الذكاء                   |

## R

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Radix fraction              | كسر أساسي جذري                            |
| Radix of system             | أساس العدية                               |
| Random number table         | جدول الأرقام العشوائية                    |
| Random sample               | العينة العشوائية                          |
| Random sampling             | المعاينة العشوائية                        |
| Random variable             | المتغير العشوائي                          |
| Range                       | المدى                                     |
| Rank order correlation      | معامل ارتباط الرتب (معامل ارتباط سبيرمان) |
| Rates                       | المعدلات                                  |
| Rational expression         | مقدار جذري                                |
| Rationalization             | حذف الجذور                                |
| Rationalization of factors  | حذف جذور العوامل                          |
| Ratio of greater inequality | نسبة أكبر من واحد                         |
| Ratio of less inequality    | نسبة أصغر من واحد                         |
| Ratio scale                 | المقياس النسبي                            |
| Ratios and rates            | النسب والمعدلات                           |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Raw data                                | الدرجات الخام مباشرة       |
| Raw score                               | الدرجة الخام               |
| Raw values                              | القيم الخام                |
| Reasoning                               | الاستدلال                  |
| Reciprocal equations                    | معادلات عكسية              |
| Reciprocal fraction                     | كسر عكسي - معكوس الكسر     |
| Rectangular distribution                | التوزيع المستطيل           |
| Rectilinear                             | علاقة مستقيمة              |
| Recurring series                        | سلسلة دائرة                |
| Recursive models                        | نماذج ذات اتجاه واحد       |
| Reducing a fraction to its lowest terms | اختزال الكسر إلى أصغر حديه |
| Reduction of fractions                  | اختزال الكسور              |
| Refection                               | عكس                        |
| Reference vector                        | متجه مرجعي                 |
| Regression                              | الانحدار                   |
| Regression equation                     | معادلة الانحدار            |
| Regression line                         | خط الانحدار                |
| Regression slope                        | ميل خط الانحدار            |
| Rejecting a factor                      | إهمال عامل                 |
| Rejection                               | الرفض                      |
| Rejection error                         | خطأ الرفض                  |
| Rejection region                        | منطقة الرفض                |
| Relative frequency                      | الحدوث النسبي              |
| Relative magnitude                      | مقدار نسبي                 |
| Relative position                       | الفرض النسبي               |
| Reliability                             | الثبات                     |
| Reliability factor                      | معامل الثبات               |
| Reliability theory                      | نظرية الثبات               |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Remainder (or difference) | فرق - باقي طرح                   |
| Replacement models        | نماذج الإحلال                    |
| Representative fraction   | كسر ممثل                         |
| Representative sample     | عينة ممثلة                       |
| Residual path coefficient | معامل المسار الخاص بالباقي       |
| Residuals                 | بواقى الانحدار                   |
| Residuals variance        | تباين البواقى                    |
| Risks                     | نماذج المخاطرة                   |
| Robust statistics         | الإحصاءات الثابتة                |
| Rotation bionmamin        | تدوير مائل بطريقة البينورمامين   |
| Rotation covarimin        | تدوير مائل بطريقة الكوفاريمين    |
| Rotation equamax          | تدوير متعامد بطريقة الأكواماكس   |
| Rotation graphic          | تدوير بالرسم                     |
| Rotation oblimin          | تدوير مائل بطريقة الأوبليمين     |
| Rotation oblique          | تدوير مائل                       |
| Rotation of axes          | إدارة المحاور (تدوير المحاور)    |
| Rotation orthogonal       | تدوير متعامد                     |
| Rotation promax           | تدوير مائل بطريقة البروماكس      |
| Rotation quartimax        | تدوير متعامد بطريقة الكوارتيماكس |
| Rotation quartimin        | تدوير مائل بطريقة الكوارتيمين    |
| Rotation varimax          | تدوير متعامد بطريقة الفاريماكس   |
| Row vector                | متجه صفى                         |

# S

|  |  |
|--|--|
| Sample   | العينة                                       |
| Sample statistics                              | إحصاءات العينة                               |
| Sampling distribution                          | توزيع المعاينة                               |
| Sampling fraction                              | كسر المعاينة                                 |
| Sampling frame                                 | إطار المعاينة                                |
| Sampling interval                              | فترة المعاينة                                |
| Sampling theory                                | نظرية العينات                                |
| Sampling Unit                                  | وحدة المعاينة                                |
| Satisfying an equation                         | تحقيق المعادلة                               |
| Saturation                                     | تشبع   |
| Scale of notation                              | طريقة العدديّة                               |
| Scale of relation                              | مقياس الارتباط                               |
| Scaler   | وحدة قياسية                                  |
| Scaler matrix                                  | مصفوفة الوحدة                                |
| Schutz coefficient                             | معامل شوتز                                   |
| Scientific Research                            | البحث العلمي                                 |
| Scientific simplification                      | التبسيط العلمي                               |
| Scree test                                     | اختبار البقايا المبعثرة (لتحديد عدد العوامل) |
| Search models                                  | نماذج البحث                                  |
| Second order                                   | الرتبة الثانية                               |
| Second order of difference                     | الرتبة الثانية للتفاضل                       |
| Semi-inter quartile range                      | نصف المدى الربعي                             |
| Sequence dating through seriation              | التأريخ التتابعي باستخدام التسلسل            |
| Sequence dating through stratigraphic analysis | التأريخ التتابعي باستخدام تحليل الطبقات      |
| Series of linear numbers                       | سلسلة أعداد خطية                             |
| Series of pentagonal numbers                   | سلسلة أعداد خماسية                           |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Series of square numbers      | سلسلة أعداد مربعة          |
| Series of triangular numbers  | سلسلة أعداد مثلثة          |
| Short method of division      | الطريقة المختصرة للقسمة    |
| Significant                   | دال                        |
| Significant difference        | فرق ذو دلالة إحصائية       |
| Similar                       | متشابه                     |
| Simple equations              | معادلات بسيطة              |
| Simple index numbers          | الأرقام القياسية البسيطة   |
| Simple proportion             | تناسب بسيط                 |
| Simple random sampling        | المعاينة العشوائية البسيطة |
| Simple regression             | الانحدار البسيط            |
| Simple summation method       | طريقة الجمع البسيطة        |
| Simultaneous simple structure | بناء بسيط مترامن           |
| Single Subject Designs        | تصميمات الوحدة             |
| Skewed Curve                  | المنحنى الملتوي            |
| Skewness                      | الاستواء                   |
| Smirnov                       | اختبار سميرنوف             |
| Social history                | التاريخ الاجتماعي          |
| Social Measurement            | القياس الاجتماعي           |
| Sometimes                     | أحياناً                    |
| Space                         | فضاء (فراغ)                |
| Specific Ability              | القدرة الخاصة              |
| Specific variance             | تباين نوعي (أو تباين خاص)  |
| Specification equation        | معادلة تخصيص               |
| Square root                   | جذر تربيعي                 |
| Standard Deviation            | الانحراف المعياري          |
| Standard Error                | الخطأ المعياري             |
| Standardization               | المعايرة                   |

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Standardized Rates             | المعدلات المعيارية       |
| Standard population            | مجتمع معياري             |
| Standard Score                 | الدرجات المعيارية        |
| Statistical decision theory    | نظرية القرارات الاحصائية |
| Stochastic                     | النماذج العشوائية        |
| Stratified                     | المعاينة الطبقيّة        |
| Subjective                     | ذاتي                     |
| Subjective impression criteria | ميزان الانطباعات الذاتية |
| Subtraction                    | طرح                      |
| Subtrahend                     | المطروح                  |
| Sum                            | حاصل جمع - مجموع - مبلغ  |
| Surds                          | الجذور الصماء            |
| Survey                         | المسح                    |
| Symbol                         | رمز - علامة              |
| Symmetrical expression         | مقدار متماثل             |
| Symmetrical Matrix             | مصنوفة متماثلة           |
| Synchronic                     | الدراسة الأنيّة          |
| Syndrome                       | متلازمة                  |
| System of equations            | سلسلة معادلات            |
| System of numeration           | طريقة العدّية            |

## T

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Table           | جدول        |
| Table frequency | جدول تكراري |
| Table number    | رقم الجدول  |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Table title                      | عنوان الجدول                   |
| Tabulate                         | يجدول                          |
| Tabulation                       | جدولة                          |
| Target matrix                    | مصفوفة هدف (أو مصفوفة مستهدفة) |
| Target population                | متجمع الهدف                    |
| Term                             | حد                             |
| Terminating (or finite) decimals | كسور متناهية                   |
| Term of (n) dimension            | حد أبعاده (ن)                  |
| Terms of a fraction              | حدا الكسر                      |
| Terms of a ratio                 | حدا النسبة                     |
| Test                             | اختبار                         |
| Test ability                     | اختبار قدرة                    |
| Test achievement                 | اختبار تحصيلي                  |
| Test, chi-square                 | اختبار كلي تربيع               |
| Test efficiency                  | كفاءة الاختبار                 |
| Test group                       | اختبار جمعي                    |
| Test individual                  | اختبار فردي                    |
| Test instructions                | تعليمات الاختبار               |
| Test of hypotheses               | اختبار الفروض                  |
| Test of significance             | اختبار الدلالة                 |
| Test of statistical significance | اختبار الدلالة الإحصائية       |
| Test open                        | اختبار مفتوح                   |
| Test oral                        | اختبار شفهي                    |
| Test, paper-pencil               | اختبار الورقة والقلم           |
| Test performance                 | اختبار أدائي                   |
| Test power                       | اختبار قوة                     |
| Test projective                  | اختبار إسقاطي                  |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Test psychological                                | اختبار نفسي              |
| Test psychomotor                                  | اختبار نفسي حركي         |
| Test reliability                                  | ثبات الاختبار            |
| Test-Retest                                       | الاختبار وإعادة الاختبار |
| Test speed  | اختبار السرعة            |
| Test standardization                              | تقنين الاختبار           |
| Test validity                                     | صدق الاختبار             |
| Test verbal                                       | اختبار لفظي              |
| Tetra choric correlation                          | معامل الارتباط الرباعي   |
| Tetrachoric correlation                           | معامل الارتباط الرباعي   |
| Tetrad criterion                                  | محك الفروق الرباعية      |
| Tetrad differences                                | فروق رباعية              |
| Tetrad Differences equation                       | معادلة الفروق الرباعية   |
| Tetrad equation                                   | معادلة الفروق الرباعية   |
| The comparison of extreme groups                  | المقارنة الطرفية         |
| The father population                             | الخصائص الإحصائية للأصل  |
| The index of forecasting efficiency               | معامل فاعلية التنبؤ      |
| Thesis  | دعوى/قضية                |
| The wilcoxon model for nominal-ordinal associatio | نموذج ديلوكسون           |
|   | للاقتران الاسمي- الرتبي  |
| The key of the test                               | مفتاح الاختبار           |
| The point prevalence                              | حصل الزيادة الطبيعية     |
| Three stage sampling                              | معاينة ذات ثلاثة مراحل   |
| Time series                                       | نماذج السلاسل الزمنية    |
| T.norm  | معيار تائي               |
| Too homogeneous                                   | تجانس كبير               |
| Total sum of squares                              | المجموع الكلي للمربعات   |
| Total variance                                    | تباين كلي                |



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Training                       | تدريب  |
| Training manual                | تدريب يدوي                                   |
| Training vocational            | تدريب مهني                                   |
| Transformation                 | تحويل  |
| Transformation of equations    | تحويل المعادلات                              |
| Transposition                  | تحويل المصفوفة (تحويل الصفوف لأعمدة وبالعكس) |
| Transversal                    | التحليل المستعرض                             |
| Trend studies                  | دراسات الاتجاه                               |
| True experimental designs      | تصميمات تجريبية حقيقية                       |
| Truncated dispersions          | توزيعات ناقصة                                |
| Truncated distributions        | التوزيعات المبتورة                           |
| T-scores                       | الدرجات الثابتة                              |
| T-Test                         | اختبار ت (لقياس الدلالة الاجتماعية)          |
| Tuker's criterion              | محك تكر (تحليل عاملي)                        |
| Tuker's Phi                    | محك تكر (لتحديد عدد العوامل)                 |
| Two alternatives or true false | الاختبار من إجابتين أو احتماليين             |
| Two-By-two rotation            | الطريقة الثنائية للتدوير                     |
| Two factor theory              | نظرية العاملين                               |
| Two stage sampling             | معاينة ذات مرحلتين                           |
| Two- tail hypothesis           | الفرض ذو الطرفين                             |
| Two-way frequency table        | جدول توزيع تكراري مزدوج                      |
| Type II error                  | خطأ من النوع الثاني                          |
| Typical                        | نموذجي                                       |

## U

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Unbiasen                      | غير متميزة                           |
| Uncertainty                   | نماذج عدم التأكد                     |
| Undergraduate                 | طالب بالمرحلة الجامعية لم يتخرج بعد  |
| Unequal                       | غير متساو - غير متكافئ               |
| Uni                           | بإدئة بمعنى أحادي - مفرد             |
| Uniformly most powerful (UMP) | الاختبار المنظم الأكبر قوة           |
| Unimodal                      | أحادي المنوال                        |
| Unimodal distribution         | توزيع أحادي المنوال                  |
| Unipolar                      | أحادي القطب                          |
| Unit                          | وحدة                                 |
| Unit matrix                   | مصنوفة الوحدة                        |
| Unit of inquiry               | وحدة البحث                           |
| Unique                        | فريد - منفرد - مفرد                  |
| Universe of inquiry           | مجتمع البحث                          |
| Unknown quantities            | مجاهيل                               |
| Unknown term                  | حد مجهول                             |
| Unnatural                     | غير طبيعي                            |
| Unpredictable                 | لا يمكن التنبؤ به                    |
| Unscientific                  | غير علمي                             |
| Upper quartile                | إرباعي أعلى - إرباعي ثالث - ربع أعلى |

## U

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Valid                | صديق        |
| Validity             | صدق         |
| Validity coefficient | معامل الصدق |
| Validity concurrent  | صدق تلازمي  |

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Validity construct           | صدق تكويني - صدق البناء    |
| Validity content             | صدق المضمون                |
| Validity descriptive         | صدق وصفي                   |
| Validity empirical           | صدق عملي                   |
| Validity face                | صدق سطحي                   |
| Validity factorial           | صدق عاملي                  |
| Validity intrinsic           | صدق ذاتي                   |
| Validity logical             | صدق منطقي                  |
| Validity predictive          | صدق تنبؤي                  |
| Validity statistical         | صدق إحصائي                 |
| Validity test                | صدق الاختبار               |
| Value                        | قيمة                       |
| Value absolute               | قيمة مطلقة                 |
| Vanishing of a certain value | انعدام مقدار معين          |
| Vari                         | بادئة بمعنى: متعدد - مختلف |
| Variable                     | متغير                      |
| Variable dependent           | متغير تابع                 |
| Variable continuous          | متغير متصل                 |
| Variable experimental        | متغير تجريبي               |
| Variable independent         | متغير مستقل                |
| Variable latent              | متغير كامن                 |
| Variable nominal             | متغير إسمي                 |
| Variance                     | تباين                      |
| Variance analysis of (ANOVA) | تحليل التباين              |
| Variance between groups      | تباين بين المجموعات        |
| Variance common              | تباين عام                  |
| Variance error               | تباين الخطأ                |
| Variance factorial           | تباين عاملي                |

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Variance multiple analysis of | التحليل المتعدد للتباين |
| Variance quotient factorial   | نسبة التباين العاملي    |
| Variance quotient             | نسبة التباين            |
| Variance within groups        | التباين داخل المجموعات  |
| Variance specific             | تباين نوعي - تباين خاص  |
| Variance total                | تباين كلي               |
| Variance true                 | تباين حقيقي             |
| Variant                       | مقنوع أو مختلف          |
| Variation                     | تغير                    |
| Varying inversely             | متغير تغيراً عكسياً     |
| Vector                        | متجه                    |
| Vector matrix                 | مصفوفة متجه             |
| Vector matrix column          | مصفوفة متجه عمودي       |
| Vector matrix row             | مصفوفة متجه صفّي        |
| Verbal                        | لفظي أو شفهي            |
| Verbal ability                | القدرة اللفظية          |
| Verbal ability test           | اختبار قدرة لفظية       |
| Vertical                      | رأسي أو عمودي           |
| Vital                         | حيوي                    |
| Vital statistics              | إحصاءات حيوية           |
| Vulgar fraction               | كسر اعتيادي             |

**W**

Width class

سعة الفئة

Within groups variance

تباين داخل المجموعات

**X**

X<sup>2</sup>- chi square

٢١ك - كلي تربيع

X= axis

محور سيني (أفقي)

X- coordinate

إحداثي سيني

**Y**

Y- axis

محور صادي (عمودي)

Y- coordinate

إحداثي صادق

**Z**

Zero absolute

صفر مطلق

Zero matrix

مصروفة صفرية

obeikandi.com

## المصادر

### المراجع العربية :

- ١ - ريتشار وجونسون، دين وشريه (١٩٩٧): التحليل الإحصائي للمتغيرات المتعددة من الوجة التطبيقية - تعريب عبدالمرضى حامد عزام - المملكة العربية السعودية - دار المريخ للنشر.
- ٢ - صفوت فرج (١٩٨٠): التحليل العاملى فى العلوم السلوكية - القاهرة - دار الفكر العربى.
- ٣ - عبدالعزيز القوصى وآخرون (١٩٥٦): الإحصاء فى التربية وعلم النفس - القاهرة - مكتبة النهضة المصرية.
- ٤ - عماد الدين محمد سلطان (١٩٦٧): التحليل العاملى - القاهرة - دار المعارف بمصر.
- ٥ - فؤاد أبو حطب (١٩٨٣): القدرات العقلية - الطبعة الرابعة - القاهرة - مكتبة الأنجلو المصرية.
- ٦ - فؤاد البهى السيد (١٩٧٩): علم النفس الإحصائى وقياس العقل البشرى - الطبعة الثالثة - القاهرة - دار الفكر العربى.
- ٧ - مصطفى حسين باهى (١٩٩٩): المعاملات العلمية العملية بين النظرية والتطبيق - الثبات، الصدق، الموضوعية، المعايير - القاهرة - مركز الكتاب للنشر.
- ٨ - مصطفى حسين باهى (١٩٩٩): كراسة التطبيقات الإحصائية - القاهرة - مركز للكتاب للنشر.