



DICTIONARY OF MATHEMATICAL TERMS

Compiled by

Marouf A. H. Samhan
Assoc. Prof. of Mathematics

Abdulrahman M. S. Abouammah
Prof. of Statistic & Operation Research

Fawzi A. Al-Thukair
Assoc. Prof. of Mathematics

Faculty of Science, King Saud University



Academic Publishing and Press, King Saud University
P.O. Box 68953, Riyadh 11537, Saudi Arabia

قاموس العلوم الرياضية

إنجليزي - عربي

المحتويات

هـ	مقدمة
٢٠٥-١	قاموس العلوم الرياضية (عربي - إنجليزي)
٢٠٧	المراجع
1-196	قاموس العلوم الرياضية (إنجليزي - عربي)

مقدمة

راودتنا فكرة إعداد قاموس أو معجم للعلوم الرياضية منذ عدة سنوات ، وقمنا بتجميع مادته من واقع ممارستنا للتدريس الجامعي ، وبالرجوع لأعمال من سبقونا باللغات العربية والإنجليزية والفرنسية ، وبمراجعة فهارس كثير من أمهات الكتب الدراسية في هذه العلوم .

كان دافعنا لإيجاد هذا القاموس هو مساعدة الطالب العربي على فهم مصطلحات العلوم الرياضية ، وتوفير ترجمات قياسية للمؤلفين والمترجمين . وقد نبع هذا الدافع من اعتزازنا بمساهمة علماء المسلمين الأوائل مثل الخوارزمي ، والبيروني ، والكرجي ، وابن الهيثم... ، وتطويعهم للغة العربية في كتابة المعادلات الرياضية ، وفي اشتقاق أسماء المصطلحات ، وفي استحداث الرموز اللازمة لعرض أفكارهم ، وإعطاء تعاريفهم ، وسرد براهينهم بلغة سهلة ميسرة لأبناء جيلهم .

عرضنا القاموس في اتجاهين هما إنجليزي - عربي ، وعربي - إنجليزي ؛ وذلك بهدف أن يكون نافعا لأستاذ تعلم الرياضيات باللغة الإنجليزية وكان شاغله البحث عن المصطلحات العربية ، أو طالب درس بالعربية وأراد أن يستخدم ثروته من المصطلحات في دراسة كتب العلوم الرياضية باللغة الإنجليزية .

نضع هذا القاموس بين أيدي أساتذتنا وزملائنا وطلابنا من المهتمين بالعلوم الرياضية بالبحثة منها والتطبيقية ، آمليين أن نقرب من الكمال في شمولية المفردات لهذا العلم المترامي الأطراف ، وذلك من خلال إمدادنا بالملاحظات والاقتراحات المناسبة . والقاموس في وضعه الحالي يعبر عن اعتقادنا بأن ما لا يدرك كله لا يترك جله .

ولا يفوتنا أن نشكر من استفدنا من ملاحظتهم القيمة ، وتشجيعهم على مواصلة هذا العمل ، ونخص بالذكر الدكتور أنيس كنجو الأستاذ بقسم الإحصاء وبحوث العمليات ، والدكتور كمال الهادي عبدالرحمن من قسم الرياضيات بجامعة الملك سعود ، والدكتور جمال كحلوت من جامعة أم القرى .

ونسأل الله سبحانه التوفيق والسداد .

المؤلفون

ح) جامعة الملك سعود، ١٤٢٢هـ - (٢٠٠١م)

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر
سمحان، معروف بن عبدالرحمن بن حسن
قاموس العلوم الرياضية/معروف بن عبدالرحمن بن حسن سمحان، عبدالرحمن بن محمد بن
سليمان أبوعمه، فوزي بن أحمد بن صالح الذكير. - الرياض.

٤٠٣ ص : ٢١ سم × ٢٨ سم

ردمك: ٦-٢٥٩-٣٧-٩٩٦٠

١- الرياضيات-موسوعات أ-أبوعمه، عبدالرحمن بن محمد بن سليمان (م. مشارك)

ب-الذكير، فوزي بن أحمد بن صالح (م. مشارك) ج-العنوان

ديوي ٣، ٥١٠ ٢٢/٠٩٣٣

رقم الإيداع: ٢٢/٠٩٣٣

حكمت هذا الكتاب لجنة متخصصة، شكلها المجلس العلمي بالجامعة، وقد وافق المجلس العلمي
على نشره بعد اطلاعه على تقارير المحكمين في اجتماعه التاسع عشر للعام الدراسي
١٤٢٠/١٤٢١هـ الذي عقد بتاريخ ٥/٢/١٤٢١هـ الموافق ٦/٥/٢٠٠٠م.

النشر العلمي والمطابع ١٤٢٢هـ/٢٠٠١م



قاموس العلوم الرياضية

إعداد

د. معروف بن عبدالرحمن بن حسن سمحان د. عبدالرحمن بن محمد بن سليمان أبوعمه
الأستاذ المشارك بقسم الرياضيات الأستاذ بقسم الإحصاء وبحوث العمليات

د. فوزي بن أحمد بن صالح الذكير
الأستاذ المشارك بقسم الرياضيات

كلية العلوم - جامعة الملك سعود

النشر العلمي والمطابع - جامعة الملك سعود

ص.ب ٦٨٩٥٣ - الرياض ١١٥٣٧ - المملكة العربية السعودية



